



GEBRAUCHSANLEITUNG

INSTRUCTION MANUAL

RC3 RUNPOCAM

Inspektionskamera digital

Inspection camera digital



DE Gebrauchsanleitung

EN Instruction Manual

FR Notice d'emploi

ES Instrucciones de uso

PT Instruções de utilização

IT Istruzioni per l'uso

NL Gebruiksaanwijzing

DK Betjeningsvejledning

SE Bruksanvisning

NO Bruksanvisning

FI Käyttöohje

PL Instrukcja obsługi

CZ Návod pro použití

HU Használati útmutató

IS Notkunarleiðbeiningar

LT Naudojimo instrukcija

SK Návod na použitie

SL Navodilo za uporabo

HR Upute za uporabu

TR Kullanım Kılavuzu

BGR наръчник с инструкции

EST Kasutusjuhend

LV Lietošanas instrukcija

SRB Uputstvo za upotrebu

Deutsch	Seite	3
English	Page	10
Français	Page	17
Español	Página	24
Português	Página	31
Italiano	Pagina	38
Nederlands	Pagina	45
Dansk	Side	52
Svenska	Sidan	59
Norsk	Side	66
Suomi	Sivu	73
Polski	Strona	80
Česky	Strana	87
Magyar	Oldal	94
Íslenska	Bls.	101
Lietuvių K.	Psł.	108
Slovenčina	Strana	115
Slovenščina	Stran	122
Hrvatski	Stranica	129
Türkçe	Sayfa	136
БЪЛГАРСКИ	Страница	143
Eesti	lk	150
Latvija	lpp	157
Srbija	Strana	164
Русский	Стр.	171

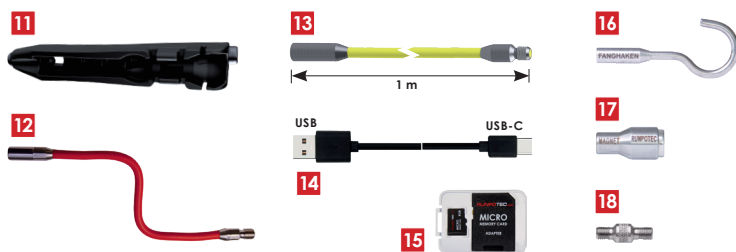


RUNPOTEC GmbH

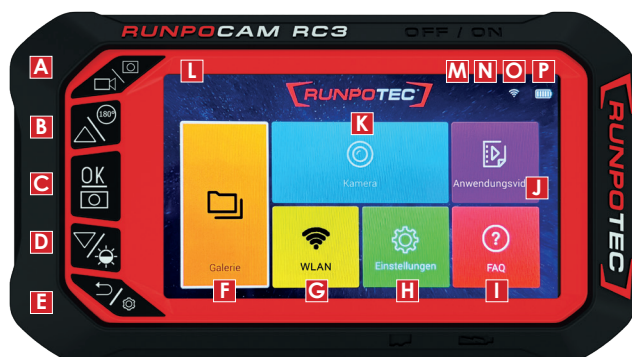
Irlachstrasse 31
 A-5303 Thalgau
 Tel.: +43 6235 20335-0
 Fax: +43 6235 20335-35
office@runpotec.com
www.runpotec.com



Zubehör inklusive



Monitormodul Beschreibung



Alle Abbildungen sind Symbolfotos. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.



Einführung

RUNPOTEC bedankt sich für den Kauf der RC3 Inspektionskamera - digital. Diese Gebrauchsanleitung informiert Sie über die sichere Nutzung. **Bitte lesen Sie die Gebrauchsanleitung vor Inbetriebnahme sorgfältig durch.** Wenn Sie Fragen zu Inbetriebnahme, Montage, Sicherheit und Anwendung oder Störungen haben, steht Ihnen Ihr Vertragshändler oder die Firma RUNPOTEC zur Verfügung. Unsere Kontaktdaten finden Sie auf **S. 2**.



Sicherheitsinformationen

Vor Gebrauch Sicherheitsinformationen auf www.runpotec.com lesen. Die RC3 Inspektionskamera dient ausschließlich zur Erkundung und Inspektion unzugänglicher Bauteile wie z.B. Rohrleitungen, Hohlwänden, Lüftungsanlagen etc. **Für jede andere Verwendung wird eine Haftung ausgeschlossen!**



RC3 Inspektionskamera Beschreibung

1	Monitormodul - Ein- und Ausschaltknopf
2	Kamera Anschlussbuchse
3	USB-C Ladebuchse / Slot - Micro Memory Card
4	Zubehörfach (8-teilig)
5	Kamerakabel mit Kamerakopf - 15 m
6	5.0" IPS – Farbdisplay
7	Herausnehmbares Monitormodul mit stoßfester Gummiülle
8	Ergonomischer Trage- und Haltegriff
9	Halterung für Glasfaserstab 1 m / Kamerakopf biegsam
10	Dreh- und Haltegriff auf der Rückseite

Monitormodul Beschreibung

A	Foto / Video Modus
B	Monitorbild um 180° Grad drehen / Navigationstaste
C	Kamera/Monitor Menü
D	LED Lichteinstellungen / Navigationstaste
E	Hauptmenü-Einstellungen / Returnstaste
F	Bilder / Video Galerie - Verwalten
G	WLAN - Ein-/Ausschalten - APP downloaden - App verbinden
H	Systemeinstellungen
I	FAQ
J	Bedienungsvideo
K	Kameramodus - Bild / Video erstellen
L	Anzeige Datum / Uhrzeit
M	WLAN-Status - Aktiviert / Deaktiviert
N	LED Licht - Ein-/Ausgeschaltet/Helligkeitsstufe
O	A: Frontkamera / B: Seitliche Kamera - 90°
P	Ladestatus - Lithium-Ionen Akku

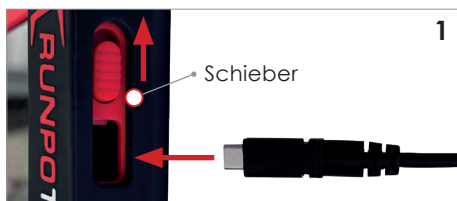
Umfangreiches Zubehör inklusive

11	Gewindeaufsatz RC2 / RC3
12	Aufsatz biegsam / formbar 120 mm
13	Glasfaserstab, Ø 3 mm, 1 m
14	USB Ladekabel 1,5 m (Stecker USB / USB-C)
15	Micro Memory Card 8 GB
16	Fanghaken, Edelstahl
17	Magnet extra stark
18	Verbindungsgewinde, RTG Ø 6 mm

Technische Daten

Kameraspule	Ø 260 mm x H 63 mm
Monitormodul	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Kamerakopf/Kabel	Ø 13 mm / Kabellänge 15 m
Monitor	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Kameraauflösung	998.400 Pixel (1280 x 720) - Front- und Seitenkamera
Bildauflösung	1920 x 1080 (JPG) - Front- und Seitenkamera
Videoauflösung	1920 x 1080 (AVI) - Front- und Seitenkamera
Fokusbereiche	Front: 30 mm – 80 mm / Seite: 20 mm – 40 mm
Blickwinkel	70 °
Beleuchtung	Frontkamera: 8 x LED (im Kamerakopf integriert) - dimmbar Seitenkamera: 1 x LED (im Kamerakopf integriert) - dimmbar
Schutzklassen	IP67 (Kamerakopf/Kabel) / IP3X (Monitor)
Akkukapazität	3000 mAh Lithium-Ionen-Akku (3 Stunden)
Sprachen	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Betriebssystem	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Inbetriebnahme



Stecker Kamerakabel 15 m (oder Kamera-kopf biegsam) mit Monitormodul verbinden. Schieber zur Seite ziehen und Stecker bis zum 2ten „Klick“ einstecken.



Monitormodul einschalten. Modul ist sofort im Kameramodus und einsatzbereit.

Alle Abbildungen sind Symbolfotos. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Monitormodul Bedienungsanleitung

Haupt-Menü Einstellungen		
E		Hauptmenü anzuzeigen
B D		Mit Pfeiltasten navigieren
C		Auswählen und Auswahl bestätigen
E		Zurück zum Hauptmenü
Galerie	B D	Mit den Pfeiltasten Foto/Video auswählen
	C	Bild/Video ansehen
	C	Taste 2 Sek. gedrückt halten - Auswahlmenü erscheint, mit Pfeiltasten B D gewünschte Funktion auswählen und mit C Taste bestätigen.
	E	Zurück in die Galerie
WLAN		QR-Code scannen und die RUNPOCAM-APP auf dem Smartphone/Tablet installieren
	C	WLAN Verbindung mit dem Smartphone/Tablet aktivieren (grün) oder deaktivieren (grau)
Einstellungen		Spracheinstellungen, Datum/Uhrzeit, Fotoauflösung, Videoauflösung, Zeit/Datum Stempel, Speicherplatz, Werkseinstellungen wiederherstellen, Software-Update
FAQ		Beantwortet die wichtigsten Fragen
Anwendungsvideo		Kurzer Bedienungsfilm
Kamera		Foto / Video Modus - siehe Beschreibung

Foto / Video Modus A		
A		Einmal drücken - Foto wird erstellt und automatisch in der Galerie gespeichert.
A		2 Sekunden gedrückt halten - Aufnahme (Video) startet (links unten im Display erscheint eine Zeitangabe mit Kamerasymbol) - A erneut drücken um die Aufnahme zu stoppen - Video wird automatisch in der Galerie gespeichert.
B		Kamerabild um 180° Grad drehen
D		Kamera LED Licht ein- oder ausschalten sowie Helligkeitsstufen einstellen
Kamera Display Menü C		
C		Einmal drücken - Kamera/Display-Menü erscheint Mit Pfeiltasten B D navigieren, mit C Taste bestätigen, E Menü ausblenden
		Wechsel zwischen Front- und Seitenkamera mit LED (im Display oben Rechts erscheint ein A oder B)
		Standbild am Display
		Wechsel zwischen Farb- und Schwarz-Weiß-Modus
		Zoom Einstellung - 1,0 / 1,5 / 2,0 -Fach

Alle Abbildungen sind Symbolfotos. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Monitormodul mit **RUNPOTEC-APP** bedienen

RC3 Monitormodul über WLAN mit Smartphone/Tablet verbinden

Stellen Sie sicher, dass das WLAN der RC3 Inspektionskamera aktiviert ist.
(Aktivieren: siehe **E** Hauptmenü Einstellungen - WLAN)

RUNPOTEC-APP downloaden - im Monitormodul den QR-Code scannen
(Hauptmenü Einstellungen - WLAN) oder über Ihren APP Store.

Nach der Installation die RUNPOTEC-APP öffnen.

Auf dem **Startbildschirm** den Button **I** „Nicht verbunden“ anklicken.
Folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm für die WLAN Verbindung.

Kehren Sie zum **Startbildschirm** zurück und **aktivieren** Sie den
Foto / Video Modus auf dem Monitormodul



II Kamera-Modus

- 20** Bildauflösung einstellen
- 21** Kamerabild um 180° Grad drehen
- 22** Wechsel zwischen Farb- und Schwarz-Weiß-Modus
- 23** Geteilter Monitor - Live Bild und zuletzt erstelltes Foto
- 24** Zoom 1,0 / 1,5 / 2,0 -Fach einstellen durch Anklicken
- 25** Foto oder Video Modus einstellen
- 26** Foto / Video Galerie
- 27** Foto erstellen / Video starten/beenden -
(werden automatisch in der Galerie gespeichert)
- 28** Wechsel zwischen Front- und Seitenkamera

III Galerie verwalten

- 31** Foto, Video oder Monitormodul-Galerie auswählen
(Monitormodul-Galerie: Daten müssen vom Modul auf die APP
kopiert werden um sie dauerhaft anzuzeigen)
- 32** Bilder / Videos durch Anklicken verwalten
(Speichern / Teilen / Löschen)

Alle Abbildungen sind Symbolfotos. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

IV Bericht erstellen / Gespeicherte Berichte verwalten

29 Bericht-Felder - Logo / Bild / Text - durch Anklicken befüllen

30 PDF generieren

Gespeichertes Berichte-PDF zum Verwalten 2 Sekunden anklicken
(Teilen / Löschen / Umbenennen)

V APP Einstellungen

Spracheinstellung / App Herstellerinformationen / FAQ /
Datenschutzbestimmungen

Software Update - Monitormodul

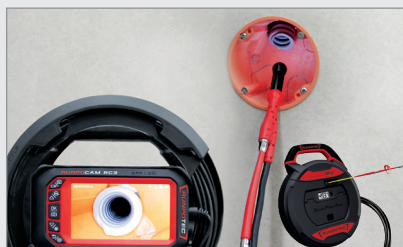
Bei Problemen mit der Verbindung zum Monitormodul, senden Sie bitte eine E-Mail an office@runpotec.com oder laden sie das Software-Update auf www.runpotec.com/de/rc-3-update herunter.

Optimales Zubehör

Artikel		Art.-Nr.
	Kamerakopf biegsam Ø 3,9 mm - 1 Meter Frontkamera mit 6 x LED integriert - dimmbar IP67	21000
	Kamerakopf biegsam Ø 5,5 mm - 1 Meter mit Front- und Seitenkamera, 6 x LED integriert - dimmbar, IP67, inkl. Aufsätze	21001
	Kamerakopf biegsam Ø 8 mm - 1 Meter Triple Linse (1 x Frontkamera, 2 x Seitenkamera), 8 x LED integriert dimmbar, IP67	21002
 Detailbild: USB-C Ladebuchse 	LED-Akku-Hochleistungslampe 320 Lumen USB-C Ladebuchse (inkl. Li-ion Akku), Schutzklasse IP67, 2 x Gewinde RTG Ø 6 mm (1 x Vertikal und 1 x Horizontal)	20485
	Systemgleiter RC3 L 130 mm B 58 mm H 53 mm Frontgewinde RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Führungsspitze mit Frontgewinde inkl. Drallausgleich, Edelstahl, Gewinde RTG Ø 6 mm	20460
	Magnet Fang-Set 1,5 – 2,9 kg Rohr-Ø 16 – 40 mm	20475
	Funktionsgleiter mit RTG Ø 6 mm ①	20468
	Edelstahl Fanghaken mit RTG Ø 6 mm ②	20261
	Gewindeaufsatz RC3 L 101 mm B 16 mm H 19 mm Frontgewinde RTG Ø 6 mm	20607

Alle Abbildungen sind Symbolfotos. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.

Anwendungsbeispiele mit RUNPOTEC Einschubwerkzeugen mit Gewinde RTG Ø 6 mm



Rohr-Inspektion
ab Ø 14 mm und mehr

GF3 / RP1



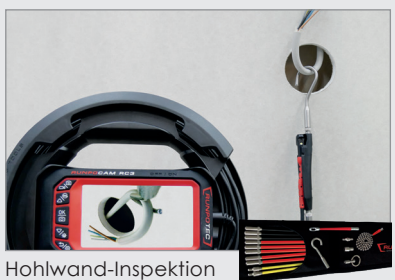
Rohr-Inspektion für
große Rohrdurchmesser

GF7.5/GF9/GF11



Lüftungs- und
Wartungsinspektion

GF4.5 / GF6



Hohlwand-Inspektion
Suchen und Einfangen

RUNPOSTICKS



Schutzklasse
IP 67

GF4.5 / GF3



Schächte und
Unterflurkanäle

RUNPOSTICKS

Flexibles Doppelkamera-System mit Front- und Seitenkamera inkl. LED-Lichter – dimmbar



Gewinde RTG Ø 6 mm
Verbindung zu RUNPOTEC Einschubwerkzeugen

Fokusdistanz:
30 mm – 80 mm

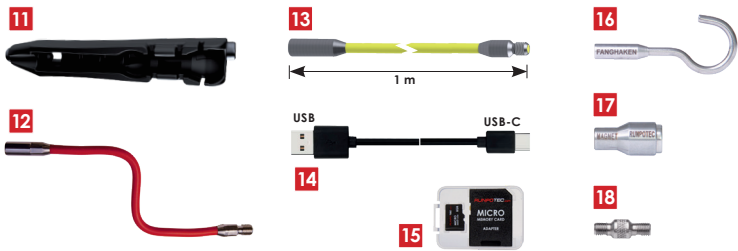


Fokusdistanz:
20 mm – 40 mm

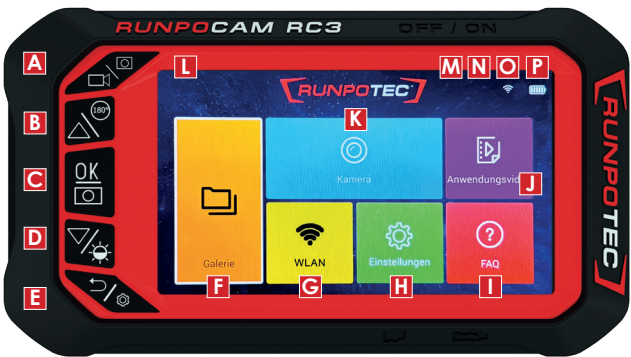




Accessories included



Monitor module description



All images are representative. Changes and printing errors excepted.



Introduction

RUNPOTEC thanks you for purchasing the RC3 Inspection camera - digital. This manual provides information on safe use. **Please read the manual carefully before use.** If you have any questions regarding commissioning, installation, safety, use, or malfunctions, please contact your authorized dealer or RUNPOTEC. Our contact information can be found on **page 2**.



Safety information

Before use, read the safety information at www.runpotec.com. The RC3 inspection camera is intended exclusively for the exploration and inspection of inaccessible components such as pipelines, cavity walls, ventilation systems, etc. **No liability is accepted for any other use!**



RC3 inspection camera description

1	Monitor module - on/off button
2	Camera connection socket
3	USB-C charging socket / slot - micro memory card
4	Accessory compartment (8 pieces)
5	Camera cable with camera head - 15 m
6	5.0" IPS – Color display
7	Removable monitor module with shockproof rubber cover
8	Ergonomic carrying and holding handle
9	Holder for fiberglass rod 1 m / camera head flexible
10	Rotating and holding handle on the backside

Monitor module description

A	Photo / video mode
B	Rotate the monitor image by 180° / navigation button
C	Camera/monitor menu
D	LED light settings / navigation button
E	Main menu settings / return button
F	Image / video gallery - manage
G	WLAN - turn on/off - download APP - connect App
H	System settings
I	FAQ
J	Operating video
K	Camera mode - create image / video
L	Display date / time
M	Wireless LAN status - enabled / disabled
N	LED light - on/off/brightness level
O	A: Front camera / B: Side camera - 90°
P	Charging status - lithium-ion battery

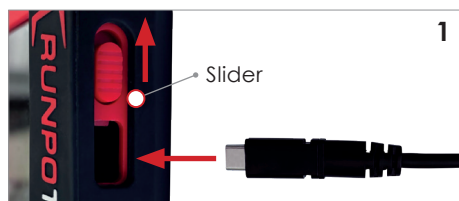
Extensive accessories included

11	Thread attachment RC2/3
12	Flexible attachment / malleable 120 mm
13	Fiberglass rod, Ø 3 mm, 1 m
14	USB charge cable 1,5 m (Plug USB / USB-C)
15	Micro Memory Card 8 GB
16	Fishing hook, stainless steel
17	Magnet extra strong
18	Connection thread, RTG Ø 6 mm

Technical data

Camera reel	Ø 260 mm x H 63 mm
Monitor module	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Camera head/cable	Ø 13 mm / cable length 15 m
Monitor	5" IPS (518.400 pixel - 960 x 540) color
Camera resolution	998.400 pixel (1280 x 720) - Front and side camera
Image resolution	1920 x 1080 (JPG) - Front and side camera
Video resolution	1920 x 1080 (AVI) - Front and side camera
Focus distances	Front: 30 mm – 80 mm / Side: 20 mm – 40 mm
Viewing angle	70 °
Lighting	Front camera: 8 x LED (integrated in the camera head) - dimmable Side camera: 1 x LED (integrated in the camera head) - dimmable
Protection classes	IP67 (Camera head/cable) / IP3X (Monitor)
Battery capacity	3000 mAh lithium-ion battery (3 hours)
Languages	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operating system	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Commissioning



Connect the 15 m camera cable (or flexible camera head) **to the monitor module**. Pull the slider to the side and insert the plug until the second “click”.



Turn on the monitor module. Module is immediately in camera mode and ready for use.

All images are representative. Changes and printing errors excepted.

Monitor module operating instructions

Main Menu Settings		
E		Display main menu
B D		Navigate with arrow buttons
C		Select and confirm selection
E		Return to main menu
Gallery	B D	Select photo/video using the arrow button
	C	View image/video
	C	Hold the button down for 2 seconds - the selection menu appears, select the desired function using the arrow buttons B D and confirm with the C button.
	E	Back to the gallery
WLAN		Scan the QR code and install the RUNPOCAM-APP on your smartphone/tablet.
	C	Enable (green) or disable (gray) wireless LAN connection with your smartphone/tablet.
Settings		Language settings, date/time, photo resolution, video resolution, time/date stamp, storage space, restore factory settings, and software update
FAQ		Answers the most important questions
Application video		Short instructional video
Camera		Photo/Video mode - see description

Photo / Video Mode A		
A		Press once - a photo is taken and automatically saved to the gallery.
A		Hold down for 2 seconds - recording (video) starts (a time indication with a camera symbol appears in the bottom left of the display) - press A again to stop recording - video is automatically saved in the gallery.
B		Rotate the camera image 180°
D		Turn the camera LED light on or off and adjust the brightness levels.
Camera Display Menu C		
C		Press once - camera/display menu appears
		Navigate with the arrow button B D confirm with the button C
		E Hide menu
		Switch between front and side cameras with LED (An A or B appears in the top right corner of the display)
		Freeze image on display
		Switch between color and black and white mode
		Zoom setting - 1,0 / 1,5 / 2,0 -Fach

All images are representative. Changes and printing errors excepted.

Operate monitor module with **RUNPOTEC-APP**

Connect RC3 monitor module to smartphone/tablet via wireless LAN

Make sure the RC3 inspection camera's wireless LAN is activated.
(Activate: see **E** main menu settings - wireless LAN - WLAN)

Download the **RUNPOTEC-APP** - scan the QR code in the monitor module (main menu settings - WLAN) or via your app store.

After installation, open the RUNPOTEC app.

On the **home screen**, click the „**not connected**“ button. **I**

Follow the on-screen instructions for the wireless LAN connection.

Return to the **home screen** and **activate** photo/video mode on the monitor module.



II Camera mode

- 20** Adjust image resolution
- 21** Rotate camera image 180°
- 22** Switch between color and black and white mode
- 23** Split monitor - live image and most recently taken photo
- 24** Adjust zoom to 1.0x / 1.5x / 2.0x by clicking
- 25** Set photo or video mode
- 26** Photo / Video gallery
- 27** Take a photo / start/stop a video - (automatically saved to the gallery)
- 28** Switch between front and side cameras

III Manage gallery

- 31** Select a photo, video, or monitor module gallery (Monitor module gallery: Data must be copied from the module to the app to display it permanently)
- 32** Manage images/videos by clicking on them (Save/Share/Delete)

All images are representative. Changes and printing errors excepted.

IV Create report / Manage saved reports**29** Report fields - logo / image / text - fill by clicking**30** Generate PDF

Click on the saved report PDF for 2 seconds to manage it
(share/delete/rename)

V APP Settings

Language settings / App manufacturer information / FAQ /
Privacy policy

Software update - monitor module

If you have problems connecting to the monitor module, please send an email to office@runpotec.com or download the software update at www.runpotec.com/de/rc-3-update

Optimal accessories

Item		Item no.
	Camera head flexible Ø 3,9 mm - 1 Meter Front camera with 6 x LED integrated - dimmable, IP67	21000
	Camera head flexible Ø 5,5 mm - 1 Meter with front and side camera, 6 x LED integrated dimmable, IP67, incl. attachments	21001
	Camera head flexible Ø 8 mm - 1 Meter Triple lens (1 x front camera, 2 x side camera), 8 x LED integrated dimmable, IP67	21002
 Detail: USB-C charging socket	High-performance rechargeable LED-lamp 320 lumen, USB-C charging socket, protection rating IP67, 2 x RTG Ø 6 mm thread (1 x vertical and 1 x horizontal)	20485
	Systemglider RC3 L 130 mm W 58 mm H 53 mm RTG Ø 6 mm front thread	20606
	RG7 - Guiding head with front thread incl. swivel, stainless steel, RTG Ø 6 mm thread	20460
	Magnet fishing-set 1,5 – 2,9 kg pipe Ø 16 – 40 mm	20475
	Functionglider with RTG Ø 6 mm ①	20468
	Stainless steel fishing hook with RTG Ø 6 mm ②	20261
	Thread attachment RC3 L 101 mm W 16 mm H 19 mm RTG Ø 6 mm front thread	20607

All images are representative. Changes and printing errors excepted.

Application examples with RUNPOTEC insertion tools with
RTG Ø 6 mm thread 



Pipe inspection from
Ø 14 mm and more

GF3 / RP1



Pipe inspection for
large pipe Diameters

GF7.5/GF9/GF11



Ventilation and
maintenance inspection

GF4.5 / GF6



Cavity wall
inspection

RUNPOSTICKS



Protection
class IP67

GF4.5 / GF3



Shafts and
underfloor ducting

RUNPOSTICKS

Flexible double camera system with front and side camera incl.
LED lamps – dimmable



RTG Ø 6 mm thread – connection to
RUNPOTEC cable pulling Systems

Focus distance:
30 mm – 80 mm



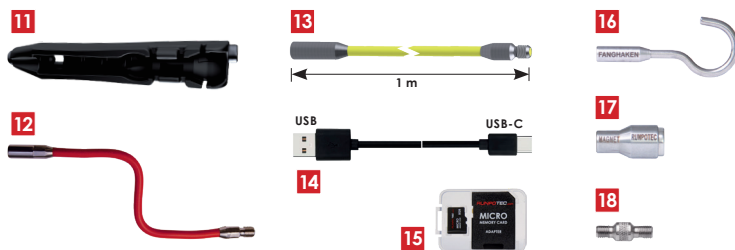
Focus distance:
20 mm – 40 mm



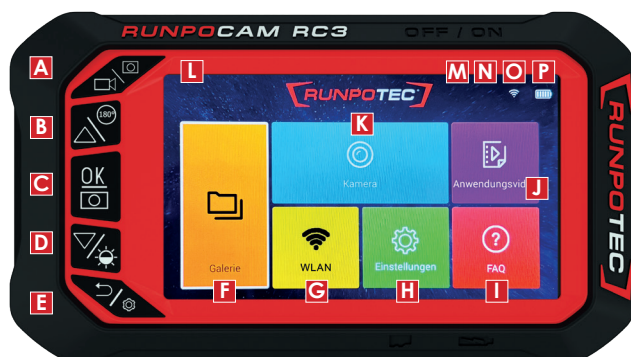
All images are representative. Changes and printing errors excepted.



Accessoires compris



Description du module moniteur



Toutes les illustrations sont fournies à titre symbolique. Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.



Introduction

RUNPOTEC vous remercie d'avoir acheté la RC3 caméra d'inspection - digitale. Ce manuel d'instructions vous informe sur une utilisation en toute sécurité. **Veillez lire attentivement les instructions avant utilisation.** Si vous avez des questions sur la mise en service, l'installation, la sécurité et l'utilisation ou sur les dysfonctionnements, votre revendeur agréé ou RUNPOTEC se fera un plaisir de vous aider. Vous trouverez nos coordonnées en **page 2**.



Informations de sécurité

Avant utilisation, lisez les informations de sécurité sur www.runpotec.com. La caméra d'inspection RC3 est utilisée exclusivement pour l'exploration et l'inspection de composants inaccessibles tels que les tuyaux, les murs creux, les systèmes de ventilation, etc. **Toute responsabilité pour toute autre utilisation est exclue !**



Description de la RC3 caméra d'inspection

- | | |
|----|---|
| 1 | Moniteur de module - bouton marche et arrêt |
| 2 | Prise de connexion de la caméra |
| 3 | Prise de charge USB-C / emplacement - carte mémoire micro |
| 4 | Boîte d'accessoires (8 pièces) |
| 5 | Câble de caméra avec tête de caméra - 15 m |
| 6 | Écran couleur IPS de 5,0 pouces |
| 7 | Module d'écran amovible avec boîtier et caoutchouc antichoc |
| 8 | Poignée de transport et de maintien ergonomique |
| 9 | Support pour tige en fibre de verre 1 m / tête de caméra flexible |
| 10 | Poignée rotative et de maintien à l'arrière |

Description du module moniteur

- | | |
|---|---|
| A | Mode photo / vidéo |
| B | Faire pivoter l'image du moniteur à 180° / touche de navigation |
| C | Menu caméra/moniteur |
| D | Paramètres d'éclairage LED / bouton de navigation |
| E | Paramètres du menu principal / touche retour |
| F | Galerie d'images/vidéos - gérer |
| G | WLAN - activer/désactiver - télécharger/connecter l'application |
| H | Paramètres du système |
| I | FAQ |
| J | Vidéo d'opération |
| K | Mode appareil photo - créer une image / vidéo |
| L | Afficher la date / l'heure |
| M | État du WLAN - activé / désactivé |
| N | Lumière LED - marche/arrêt/niveau de luminosité |
| O | A: Caméra frontale / B: Caméra latérale - 90° |
| P | État de charge - batterie lithium-ion |

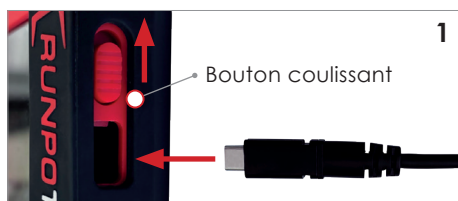
Accessoires nombreux inclus

11	Fixation de fil RC2 / RC3
12	Attache flexible/formable 120 mm
13	Tige en fibre de verre, Ø 3 mm, 1 m
14	Câble de charge USB 1,5 m (Fiche: USB / USB-C)
15	Micro carte mémoire 8 GB
16	Crochet d'arrêt, acier inoxydable
17	Aimant extra fort
18	Filetage de raccordement, RTG Ø 6 mm

Caractéristiques Techniques

Bobine de caméra	Ø 260 mm x H 63 mm
Moniteur de module	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Tête/câble de caméra	Ø 13 mm / Longueur du câble 15 m
Moniteur	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Résolution de la caméra	998.400 Pixel (1280x720) - Caméra frontale et latérale
Résolution de l'image	1920 x 1080 (JPG) - Caméra frontale et latérale
Résolution vidéo	1920 x 1080 (AVI) - Caméra frontale et latérale
Distances de focalisation	Devant: 30 mm – 80 mm / Latérale: 20 mm – 40 mm
Angle de vision	70 °
Éclairage	Caméra frontale: 8 x LED (intégré dans la tête de caméra) - réglables Caméra latérale: 1 x LED (intégré dans la tête de caméra) - réglables
Classees de protection	IP67 (Tête de caméra et câble) / IP3X (Moniteur)
Capacité de la batterie	3000 mAh Batterie au lithium-ion (3 heures)
Langues	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Système opérateur	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Mise en service



Connectez le câble de la caméra 15 m (ou Tête de caméra flexible) au module moniteur. Tirez le curseur sur le côté et insérez la fiche jusqu'au deuxième « clic ».



Allumez le module moniteur. Le module est immédiatement en mode caméra et prêt à l'emploi.

Toutes les illustrations sont fournies à titre symbolique. Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.

Instructions d'utilisation du module de surveillance

Paramètres du menu principal

E	Afficher le menu principal
B D	Naviguer avec les touches fléchées
C	Sélectionner et confirmer la sélection
E	Retour au menu principal
Galerie	B D Utilisez les touches fléchées pour sélectionner Photo/Vidéo C Voir l'image/vidéo C Maintenez le bouton enfoncé pendant 2 sec. - Le menu de sélection apparaît, Utilisez les touches fléchées B D pour sélectionner la fonction et confirmez avec C . E Retour à la galerie
WLAN	Scannez le code QR et installez l'application RUNPOCAM sur votre smartphone/tablette C Connexion WLAN avec le smartphone/la tablette activer (vert) ou désactiver (gris)
Paramètres	Paramètres de langue, Date/Heure, Résolution photo, Résolution vidéo, Horodatage, Espace de stockage, Restaurer les paramètres d'usine, Mise à jour du logiciel
FAQ	Répond aux questions les plus importantes
Vidéo d'application	Courte vidéo d'instructions
Caméra	Mode photo / vidéo - voir description

Mode photo / vidéo **A**

- A** Appuyez une fois - la **photo** est créée et automatiquement enregistrée dans la galerie.
- A** Tenez pendant 2 secondes - L'enregistrement (**vidéo**) démarre (une indication de temps apparaît en bas à gauche) - Appuyez à nouveau sur **A** pour arrêter l'enregistrement - La vidéo est automatiquement enregistrée dans la galerie.
- B** Faire pivoter l'image de la caméra de 180°
- D** Allumez ou éteignez la lumière LED de la caméra et ajustez les niveaux de luminosité

Menu d'affichage de l'appareil photo **C**

- C** Appuyez une fois - le menu Appareil photo/Affichage apparaît
 Naviguer avec les touches fléchées **B D**, confirmer avec la touche **C**, **E** masquer le menu
-  Basculer entre la caméra frontale et latérale avec LED (un A ou un B apparaît dans le coin supérieur droit de l'écran)
-  Geler l'image sur l'écran
-  Basculer entre le mode couleur et le mode noir et blanc
-  Réglage du zoom - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Toutes les illustrations sont fournies à titre symbolique. Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.

Utiliser le module de surveillance avec l'application RUNPOTEC

Connectez le RC3 module de moniteur au smartphone/tablette via WLAN

Assurez-vous que le WLAN de la caméra d'inspection RC3 est activé.
(Activer : voir **E** Menu principal paramètres - WLAN)

Téléchargez l'application RUNPOTEC - scannez le code QR dans le module moniteur (menu principal Paramètres - WLAN) ou via votre APP Store.

Après l'installation, ouvrez l'application RUNPOTEC.

Sur l'**écran d'accueil**, cliquez sur le bouton **I « Non connecté »**.
Suivez les instructions à l'écran pour vous connecter au WLAN.

Revenez à l'**écran d'accueil** et **activez** le mode photo/vidéo sur le module moniteur



II Mode caméra

- 20** Définir la résolution de l'image
- 21** Faire pivoter l'image de la caméra de 180°
- 22** Basculer entre le mode couleur et le mode noir et blanc
- 23** Moniteur divisé - image en direct et dernière photo prise
- 24** Zoom 1.0 / 1.5 / 2.0x en cliquant
- 25** Définir le mode photo ou vidéo
- 26** Galerie photo / vidéo
- 27** Créer une photo / démarrer/arrêter une vidéo - (sont automatiquement enregistrés dans la galerie)
- 28** Basculer entre la caméra frontale et latérale

III Gérer la galerie

- 31** Sélectionnez la galerie de modules photo, vidéo ou moniteur (Galerie du module de surveillance : les données doivent être copiées du module vers l'application pour les afficher en permanence)
- 32** Gérez les images / vidéos en cliquant (Enregistrer / Partager / Supprimer)

Toutes les illustrations sont fournies à titre symbolique. Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.

IV Créer un rapport / Gérer les rapports enregistrés

29 Champs de rapport - Logo / Image / Texte - remplir en cliquant

30 Générer un fichier PDF

Cliquez sur le rapport PDF enregistré pendant 2 secondes pour le gérer (Partager / Supprimer / Renommer)

V Paramètres de l'application

Paramètres de langue / Informations sur le fabricant de l'application / FAQ / Politique de confidentialité

Mise à jour du logiciel - Module moniteur

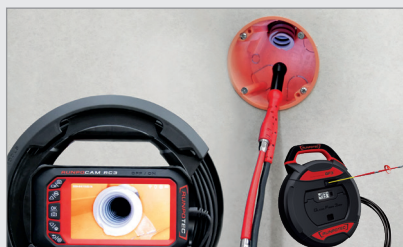
Si vous rencontrez des problèmes de connexion au module moniteur, veuillez envoyer un e-mail à office@runpotec.com ou télécharger la mise à jour du logiciel sur www.runpotec.com/de/rc-3-update.

Accessoires optimaux

Article		N° art.
	Tête de caméra flexible Ø 3,9 mm - 1 mètre Caméra frontale avec 6 x LED intégrées - réglables, IP67	21000
	Tête de caméra flexible Ø 5,5 mm - 1 mètre avec caméra frontale et latérale, 6 x LED intégrées - réglables, IP67, embouts inclus	21001
	Tête de caméra flexible Ø 8 mm - 1 mètre Triple objectif (1 x caméra frontale, 2 x caméras latérales), 8 x LED intégrées réglables, IP67	21002
 Prise de charge micro USB-C	Lampe LED haute performance à piles, 320 lumens Boîtier de charge micro-USB-C pour piles dans boîtier, classe de protection IP67, 2 x filetage RTG Ø 6 mm (1 x vertical et 1 x horizontal)	20485
	Systemglider RC3 L 130 mm L 58 mm H 53 mm filetage RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Pointe de guidage avec filetage frontal acier inox, filetage RTG Ø 6 mm	20460
	Jeu d'aimants de saisie 1,5 – 2,9 kg tube Ø 16 – 40 mm	20475
	Functionglider avec filetage RTG Ø 6 mm ①	20468
	Crochet de préhension acier inox, RTG Ø 6 mm ②	20261
	Fixation de fil RC3 L 101 mm L 16 mm H 19 mm filetage RTG Ø 6 mm	20607

Toutes les illustrations sont fournies à titre symbolique. Sous réserve de modifications et d'erreurs d'impression.

Exemples d'applications avec les outils d'insertion RUNPOTEC avec filetage RTG Ø 6 mm



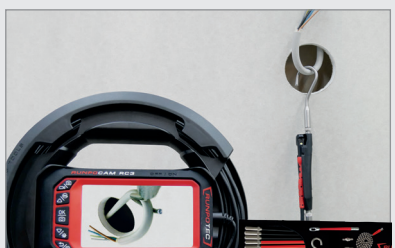
Inspection de tuyaux à partir de Ø 14 mm et plus **GF3 / RP1**



Inspection de conduites tuyaux de grand diamètre **GF7.5/GF9/GF11**



Inspection et maintenance de ventilation **GF4.5 / GF6**



Inspection de parois creuses **RUNPOSTICKS**



classe de protection IP 67 **GF4.5 / GF3**



Gaines et canaux encastrés **RUNPOSTICKS**

Système de double caméra flexible avec caméra frontale et latérale, incluant LED réglables



Filetage RTG Ø 6 mm -
Connexion aux outils d'insertion RUNPOTEC

Distance de mise au point: 30 mm – 80 mm



Distance de mise au point: 20 mm – 40 mm

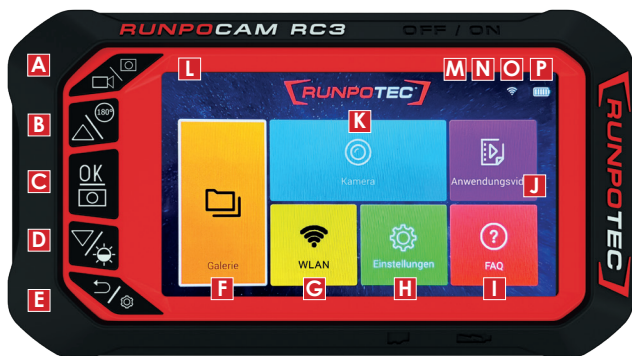




Accesorios incluidos



Descripción del módulo de monitorización



Todas las imágenes son fotos simbólicas Reservado el derecho a modificaciones y errores tipográficos.



Introducción

RUNPOTEC le agradece la adquisición de la RC3 cámara de inspección digital. Este manual de instrucciones le informa sobre el uso seguro. **Lea atentamente las instrucciones de uso antes de utilizarlo.** Si tiene alguna pregunta sobre la puesta en marcha, la instalación, la seguridad, el uso o sobre fallos de funcionamiento, su distribuidor autorizado o RUNPOTEC estarán encantados de ayudarle. Puede encontrar nuestros datos de contacto en la **página 2**.



Información de seguridad

Antes de usar, lea la información de seguridad en www.runpotec.com. La RC3 cámara de inspección se utiliza exclusivamente para la exploración e inspección de componentes inaccesibles como tuberías, paredes huecas, sistemas de ventilación, etc. **¡Se excluye cualquier responsabilidad por cualquier otro uso!**



Descripción de la RC3 cámara de inspección

- | | |
|----|---|
| 1 | Módulo de monitor - botón de encendido y apagado |
| 2 | Toma de conexión de la cámara |
| 3 | Conector de carga USB-C / ranura: tarjeta de memoria micro |
| 4 | Compartimento para accesorios (8 piezas) |
| 5 | Cable de cámara con cabezal de cámara - 15 m |
| 6 | Pantalla en color IPS de 5,0 pulgadas |
| 7 | Módulo de monitor extraíble con cubierta de goma resistente a los golpes |
| 8 | Asa ergonómica de transporte y sujeción |
| 9 | Soporte para varilla de fibra de vidrio 1 m / cabezal de la cámara flexible |
| 10 | Mango giratorio de sujeción en la parte trasera |

Descripción del módulo de monitor

- | | |
|---|--|
| A | Modo foto/video |
| B | Girar la imagen del monitor 180° / tecla de navegación |
| C | Menú de cámara/monitor |
| D | Configuración de luz LED / botón de navegación |
| E | Configuración del menú principal / tecla de retorno |
| F | Galería de imágenes y vídeos - administrar |
| G | WLAN - activar/desactivar - descargar/conectar la aplicación |
| H | Configuración del sistema |
| I | Preguntas frecuentes |
| J | Vídeo de funcionamiento |
| K | Modo cámara: crear imagen/vídeo |
| L | Mostrar fecha/hora |
| M | Estado de WLAN: habilitado / deshabilitado |
| N | Luz LED - encendido/apagado/nivel de brillo |
| O | A: Cámara frontal / B: Cámara lateral - 90° |
| P | Estado de carga - batería de iones de litio |

Todas las imágenes son fotos simbólicas Reservado el derecho a modificaciones y errores tipográficos.

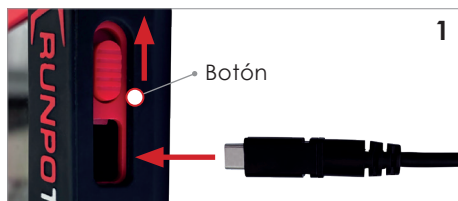
Amplios accesorios incluidos

11	Accesorio con roscas RC 2 / RC 3
12	Accesorio flexible / formable 120 mm
13	Varillas de fibra de vidrio, Ø 3 mm, 1 m
14	Cable de carga USB 1,5 m (Enchufar: USB / USB-C)
15	Micro tarjeta de memoria de 8 GB
16	Gancho de acero
17	Imán extra fuerte
18	Conector, RTG Ø 6 mm

Datos técnicos

Carrete de cámara	Ø 260 mm x A 63 mm
Módulo de monitor	A 96 mm x L 172 mm x A 31 mm
Cabezal/cable de cámara	Ø 13 mm / Longitud del cable 15 m
Monitor	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Resolución de la cámara	998.400 Pixel (1280 x 720) - Cámara frontal y lateral
Resolución de imagen	1920 x 1080 (JPG) - Cámara frontal y lateral
Resolución de vídeo	1920 x 1080 (AVI) - Cámara frontal y lateral
Distancia focal	Frontal: 30 mm – 80 mm / Lateral: 20 mm – 40 mm
Ángulo de imagen	70 °
Iluminación	Cámara frontal: 8 x LED (integrado en el cabezal de la cámara) - regulable Cámara lateral: 1 x LED (integrado en el cabezal de la cámara) - regulable
Clase de protección	IP67 (cabezal de cámara y cable) / IP3X (monitor)
capacidad de batería	3000 mAh Batería de iones de litio (3 horas)
Idiomas	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Sistema operativo	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Puesta en marcha



Conecte el cable de la cámara de 15 m al módulo del monitor. Tire el botón hacia un lado e inserte el enchufe hasta que escuche el segundo "clic".



Encienda el módulo del monitor. El módulo está inmediatamente en modo cámara y listo para usar.

Todas las imágenes son fotos simbólicas Reservado el derecho a modificaciones y errores tipográficos.

Funcionamiento del módulo monitor

Configuración del menú principal

E	Mostrar el menú principal
B D	Navegar con las teclas de flecha
C	Seleccionar y confirmar la selección
E	Volver al menú principal
Galería	B D Utilice las teclas de flecha para seleccionar foto/vídeo
	C Ver imagen/vídeo
	C Mantenga presionado el botón durante 2 segundos - Aparece el menú de selección, utilice las teclas de flecha B D para seleccionar la función deseada y confirme con la tecla C .
	E Volver a la galería
WLAN	Escanea el código QR e instala la aplicación RUNPOCAM en tu smartphone/tableta
	C Conexión WLAN con el smartphone/tableta activar (verde) o desactivar (gris)
Ajustes	Configuración de idioma, Fecha/Hora, Resolución de foto, Resolución de video, Sello de hora/fecha, Espacio de almacenamiento, Restaurar configuración de fábrica, Actualización de software
FAQ	Preguntas frecuentes
Vídeo de aplicación	Vídeo instructivo breve
Cámara	Modo foto/vídeo - ver descripción

Modo foto/vídeo **A**

A	Presione una vez: la foto se creará y se guardará automáticamente en la galería.
A	Mantén pulsado durante 2 segundos y comienza la grabación (vídeo) - Aparece una indicación de la hora con el símbolo de una cámara en la parte inferior izquierda de la pantalla. Presione A nuevamente para detener la grabación; el vídeo se guardará automáticamente en la galería.
B	Girar la imagen de la cámara 180°
D	Enciende o apaga la luz LED de la cámara y ajusta los niveles de brillo

Menú de pantalla de la cámara **C**

C	Presione una vez: aparece el menú Cámara/Pantalla Navegar con las teclas de flecha B D , confirmar con la tecla C , E Ocultar el menú
	Cambiar entre la cámara frontal y lateral (aparece una A o B en la esquina superior derecha de la pantalla)
	Congelar la imagen en la pantalla
	Cambiar entre modo color y blanco y negro
	Ajuste de zoom: 1.0 / 1.5 / 2.0x

Todas las imágenes son fotos simbólicas Reservado el derecho a modificaciones y errores tipográficos.

Funcionamiento del módulo monitor con la RUNPOTEC APP

Conecte el módulo del monitor al smartphone/tableta a través de WLAN

Asegúrese de que el WLAN de la RC3 cámara de inspección esté habilitado. (Activar: ver **E** menú principal configuración - WLAN)

Descargar la APP RUNPOTEC - Escanee el código QR en el módulo del monitor (menú principal configuración - WLAN) o a través de su APP store.

Después de la instalación, abra la aplicación RUNPOTEC.

En la **pantalla de inicio**, haga clic en el botón **I** "No conectado". Siga las instrucciones en pantalla para conectarse a WLAN.

Regrese a la **pantalla de inicio** y **active** el modo foto/vídeo en el módulo del monitor

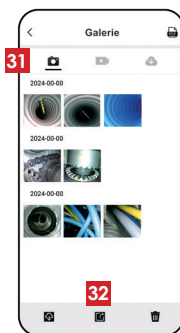
Pantalla de inicio



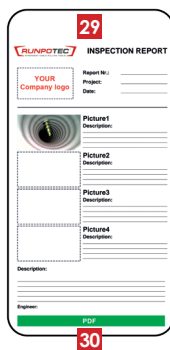
Modo cámara



Galería



Informe



II Modo cámara

- 20** Establecer la resolución de la imagen
- 21** Girar la imagen de la cámara 180°
- 22** Cambiar entre modo color y blanco y negro
- 23** Monitor dividido: imagen en vivo y última foto tomada
- 24** Zoom 1.0 / 1.5 / 2.0x – establecer haciendo clic
- 25** Establecer el modo de foto o vídeo
- 26** Galería de fotos y vídeos
- 27** Crear foto - iniciar/detener vídeo (se guardan automáticamente en la galería)
- 28** Cambiar entre cámara frontal y lateral

III Administrar galería

- 31** Seleccione galería de fotos, vídeos o módulos de monitor (Galería de módulos de monitor: Los datos deben copiarse del módulo a la APP para mostrarlos de forma permanente)
- 32** Administrar imágenes/vídeos haciendo clic (Guardar / Compartir / Eliminar)

Todas las imágenes son fotos simbólicas Reservado el derecho a modificaciones y errores tipográficos.

IV Crear informe / Administrar informes guardados

29 Campos del informe - Logotipo / Imagen / Texto - rellenar haciendo clic

30 Generar PDF

Informes guardados en formato PDF - pulsa durante 2 segundos para gestionarlos. (Compartir / Eliminar / Renombrar)

V Configuración de la aplicación

Configuración de idioma / Información del fabricante de la aplicación / Preguntas frecuentes / Política de privacidad

Actualización de software - módulo de monitor

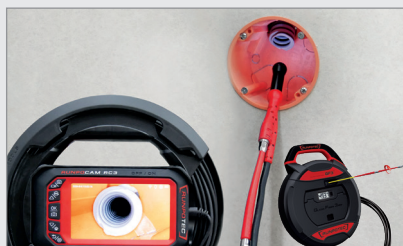
Si tiene problemas para conectarse al módulo del monitor, envíe un correo electrónico a office@runpotec.com o descargue la actualización del software en www.runpotec.com/de/rc-3-update.

Accesorios óptimos

Artículo		Art. n°
	Cabecal de la cámara flexible Ø 3,9 mm - 1 Meter Cámara frontal con 6 leds integrados - regulable, IP67	21000
	Cabecal de la cámara flexible Ø 5,5 mm - 1 Meter con cámara frontal y lateral, 6 leds integrados - regulables, IP67, incl. accesorios	21001
	Cabecal de la cámara flexible Ø 8 mm - 1 Meter Triple lente (1 cámara frontal, 2 cámaras laterales), 8 leds integrados regulables, IP67	21002
	Lampara LED recargable altas prestaciones 320 lumen Carga de batería a través de micro USB-C, clase de protección IP67, 2 x rosca RTG Ø 6 mm (1 x vertical y 1 x horizontal)	20485
	Systemglider RC3 L 130 mm ancho 58 mm Alt. 53 mm rosca frontal RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - punta de guía con rosca frontal incl. base giratoria, acero inoxidable, rosca RTG Ø 6 mm	20460
	Set de imanes 1,5 – 2,9 kg Tubos Ø 16 – 40 mm	20475
	Functionglider con rosca RTG Ø 6 mm 1	20468
	Gancho de acero con rosca RTG Ø 6 mm 2	20261
	Accesorio con roscas RC3 L 101 mm ancho 16 mm alto 19 mm rosca frontal RTG Ø 6 mm	20607

Todas las imágenes son fotos simbólicas Reservado el derecho a modificaciones y errores tipográficos.

Ejemplos de uso con herramientas de inserción RUNPOTEC con rosca RTG Ø 6 mm



Inspección de tubos desde Ø 14 mm y más

GF3 / RP1



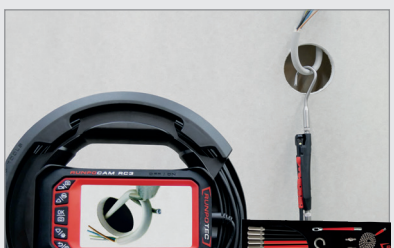
Cavidades en paredes localización y captura

GF7.5/GF9/GF11



Inspección de sistemas de ventilación y mantenimiento

GF4.5 / GF6



Inspección de tuberías de gran diámetro

RUNPOSTICKS



Clase de protección IP67

GF4.5 / GF3



Pozos y canales subterráneos

RUNPOSTICKS

Sistema flexible de doble cámara frontal y lateral con luces led regulables



Rosca RTG Ø 6 mm - conexión a herramientas de inserción RUNPOTEC

Distancia focal:
30 mm – 80 mm

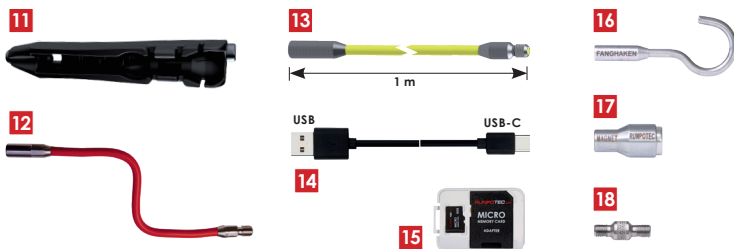


Distancia focal:
20 mm – 40 mm

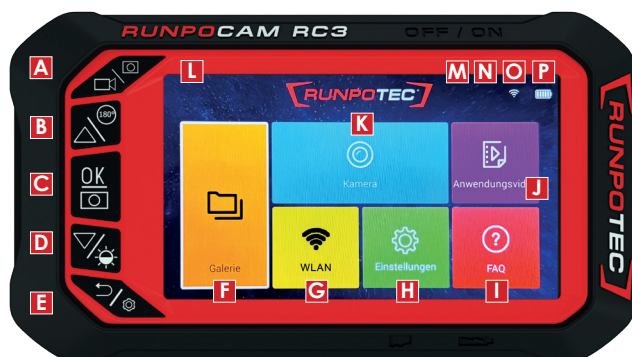




Acessórios incluídos



Descrição do módulo monitor



Todas as imagens são fotos simbólicas. Reservam-se os direitos de alterações e erros de impressão.



Introdução

A RUNPOTEC agradece a sua compra da RC3 câmara de inspeção - digital. Este manual de instruções informa sobre a sua utilização segura. **Leia atentamente as instruções de utilização antes de a utilizar.** Caso tenha alguma dúvida sobre a colocação em serviço, instalação, segurança e utilização ou avaria, o seu revendedor autorizado ou a RUNPOTEC terão todo o prazer em ajudar. Pode encontrar os nossos dados de contacto na **página 2**.



Informações de segurança

Antes de utilizar, leia as informações de segurança em runpotec.com. A RC3 câmara de inspeção é utilizada exclusivamente para a exploração e inspeção de componentes inacessíveis, como tubagens, paredes ocas, sistemas de ventilação, etc. **A responsabilidade por qualquer outra utilização é excluída!**



Descrição da RC3 câmara de inspeção

1	Módulo monitor - botão de ligar/desligar
2	Tomada de ligação da câmara
3	Tomada de carga USB-C / cartão de memória micro
4	Compartimento para acessórios (8 peças)
5	Cabo de câmara com cabeça de câmara - 15 m
6	Ecrã a cores IPS de 5,0"
7	Módulo de monitor amovível com capa de borracha resistente a choques
8	Pega ergonómica para transporte e sustentação
9	Arrumação para varão de fibra de vidro 1 m / cabeça de câmara flexível
10	Pega giratória e segura na parte traseira

Descrição do módulo monitor

A	Modo Foto/Vídeo
B	Rodar a imagem do monitor em 180° / botão de navegação
C	Menu câmara/monitor
D	Definições de luz LED / botão de navegação
E	Definições do menu principal / botão de retorno
F	Galeria de imagens/vídeos - gerir
G	WLAN - ligar/desligar - descarregar APP - ligar aplicação
H	Configurações do sistema
I	FAQ - Perguntas frequentes
J	Vídeo de utilização
K	Modo de câmara - criar imagem/vídeo
L	Visualizar data/hora
M	Estado do WLAN - ativado/desativado
N	Luz LED - ligado/desligado/nível de brilho
O	A: Câmara frontal / B: Câmara lateral - 90°
P	Estado de carregamento - bateria de iões de lítio

Todas as imagens são fotos simbólicas. Reservam-se os direitos de alterações e erros de impressão.

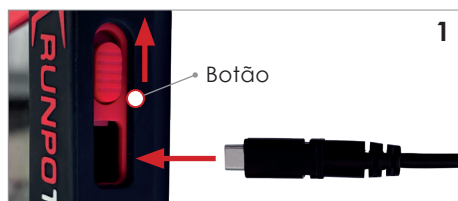
Acessórios abrangentes incluídos

11	Fixação roscada RC2 / RC3
12	Fixação flexível/moldável 120 mm
13	Vareta de fibra de vidro, Ø 3 mm, 1 m
14	Cabo de carregamento USB 1,5 m (conector USB / USB-C)
15	Cartão de memória micro 8 GB
16	Gancho de captura
17	Ímã extra forte
18	Rosca de ligação, RTG Ø 6 mm

Dados técnicos

Bobina de câmara	Ø 260 mm x H 63 mm
Módulo monitor	C 96 mm x L 172 mm x A 31 mm
Cabeça/cabo da câmara	Ø 13 mm / Comprimento do cabo 15 m
Monitor	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Resolução da câmara	998.400 Pixel (1280 x 720) - Câmera frontal e lateral
Resolução da imagem	1920 x 1080 (JPG) - Câmera frontal e lateral
Resolução de vídeo	1920 x 1080 (AVI) - Câmera frontal e lateral
Distância de focagem	Frente: 30 mm – 80 mm / Lateral: 20 mm – 40 mm
Ângulo de imagem	70 °
Iluminação	Câmera frontal: 8 x LED (integrado na cabeça da câmara) - regulável Câmera lateral: 1 x LED (integrado na cabeça da câmara) - regulável
Classe de proteção	IP67 (cabeça e cabo da câmara) / IP3X (monitor)
Capacidade da bateria	Bateria de iões de lítio de 3000 mAh (3 horas)
Idiomas	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Sistema operativo	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Para iniciar



Ligue o cabo da câmara de 15 m (ou cabeça de câmara flexível) ao módulo do monitor. Puxe o botão para o lado e insira a ficha até ouvir o segundo "clique".



Ligue o módulo do monitor. O módulo entra imediatamente no modo de câmara e fica pronto a utilizar.

Todas as imagens são fotos simbólicas. Reservam-se os direitos de alterações e erros de impressão.

Instruções de operação do módulo monitor

Definições do menu principal	
E	Exibir menu principal
B D	Navegar com as teclas de seta
C	Selecione e confirme a seleção
E	Voltar ao menu principal
Galeria	B D Utilize as setas do teclado para selecionar fotografia/vídeo
	C Ver imagem/vídeo
	C Mantenha o botão pressionado durante 2 segundos - o menu de seleção aparece, utilize as setas do teclado B D para selecionar a função pretendida e confirme com a tecla C .
	E Voltar à galeria
WLAN	Leia o código QR e instale a aplicação RUNPOCAM no seu smartphone/tablet
	C Ligação WLAN com o smartphone/tablet ativar (verde) ou desativar (cinza)
Configurações	Definições de idioma, Data/Hora, Resolução de fotografia, Resolução de vídeo, Carimbo de hora/data, Espaço de armazenamento, Restaurar as definições de fábrica, Atualização de software
FAQ	Perguntas frequentes
Câmera	Modo Foto/Vídeo - ver descrição

Modo Foto/Vídeo A	
A	Prima uma vez - a foto é criada e guardada automaticamente na galeria.
A	Mantenha por 2 segundos - A gravação (vídeo) inicia-se (Uma indicação de tempo com um símbolo de câmara aparece no canto inferior esquerdo do visor) - prima A novamente para parar a gravação - O vídeo é guardado automaticamente na galeria.
B	Rodar a imagem da câmara 180°
D	Ligue ou desligue a luz LED da câmara e ajuste os níveis de brilho
Menu de visualização da câmara C	
C	Pressione uma vez - O menu de opções da câmara aparece Navegue com as setas do teclado B D , confirme com a tecla C , E Ocultar menu
	Alternar entre a câmara frontal e lateral com LED (Um A ou B aparece no canto superior direito do ecrã)
	Congelar imagem no ecrã
	Alternar entre o modo a cores e preto e branco
	Configuração do zoom - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Todas as imagens são fotos simbólicas. Reservam-se os direitos de alterações e erros de impressão.

Operar módulo monitor com RUNPOTEC-APP

Ligue o módulo monitor RC3 ao smartphone/tablet via WLAN

Certifique-se de que o WLAN da câmara de inspeção RC3 está ativo.
(Ativar: ver **E** Definições do Menu Principal - WLAN)

Descarregue o aplicativo RUNPOTEC - Faça a leitura do código QR no módulo do monitor (menu principal Definições - WLAN) ou na sua APP Store.

Após a instalação, abra a aplicação RUNPOTEC.

No **ecrã inicial**, clique no botão **I** “Não ligado”. Siga as instruções no ecrã para se ligar ao WLAN.

Volte ao **ecrã inicial** e **ative** o modo foto/vídeo no módulo monitor



II Modo de câmara

- 20** Definir resolução da imagem
- 21** Rodar a imagem da câmara 180°
- 22** Alternar entre o modo a cores e preto e branco
- 23** Monitor dividido - imagem ao vivo e última foto tirada
- 24** Amplie 1,0 / 1,5 / 2,0x clicando
- 25** Definir modo de fotografia ou vídeo
- 26** Galeria de fotos/vídeos
- 27** Tirar fotografia / iniciar/parar vídeo -
(são automaticamente guardados na galeria)
- 28** Alternar entre a câmara frontal e lateral

III Gerir galeria

- 31** Seleccione a galeria do módulo de fotografia, vídeo ou monitor
(Galeria de módulos de monitor: Os dados devem ser copiados do módulo para a APP para os exibir permanentemente)
- 32** Gerir imagens/vídeos clicando
(Guardar / Partilhar / Apagar)

Todas as imagens são fotos simbólicas. Reservam-se os direitos de alterações e erros de impressão.

IV Criar relatório / Gerir relatórios guardados**29** Campos de relatório - Logótipo/Imagem/Texto - preencher clicando**30** Gerar PDF

Clique no relatório PDF guardado durante 2 segundos para gerir
(Partilhar / Apagar / Alterar nome)

V Configurações do APP

Configuração de idioma / Informações do fabricante da APP / FAQ /
Política de privacidade

Atualização de software - Módulo monitor

Se tiver problemas na ligação ao módulo do monitor, envie um e-mail
para **office@runpotec.com** ou descarregue a atualização do software
em **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Acessórios ideais

Artigo		Artigo nº
	Cabeça de câmara flexível Ø 3,9 mm - 1 metro Câmara frontal com 6x LED integrado - regulável, IP67	21000
	Cabeça de câmara flexível Ø 5,5 mm - 1 metro, com câmara frontal e lateral, 6x LED integrado - intensidade de luz regulável, IP67, incl. acessórios	21001
	Cabeça de câmara flexível Ø 8 mm - 1 metro, Lente tripla (1 x câmara frontal, 2 x câmara lateral), 8 x LED integrados de intensidade de luz regulável, IP67	21002
 Em detalhe: Entrada de carga USB-C	Lâmpada de alto desempenho alimentada por bateria LED 320 lumens, tomada de carregamento USB-C, classe de proteção IP67, 2 x rosca RTG Ø 6 mm (1 x vertical e 1 x horizontal)	20485
	Systemglider RC3 C 130 mm L 58 mm A 53 mm rosca frontal RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Ponta guia com rosca frontal incluindo compensação de torção, aço inoxidável, rosca RTG Ø 6 mm	20460
	Conjunto de pesca magnética 1,5 - 2,9 kg Diâmetro do tubo 16 - 40 mm	20475
	Planador funcional com RTG Ø 6 mm 1	20468
	Gancho de captura com RTG Ø 6 mm 2	20261
	Fixação roscada RC3 C 101 mm L 16 mm A 19 mm rosca frontal RTG Ø 6 mm	20607

Todas as imagens são fotos simbólicas. Reservam-se os direitos de alterações e erros de impressão.

Exemplos de aplicação com as ferramentas de inserção RUNPOTEC com rosca RTG Ø 6 mm



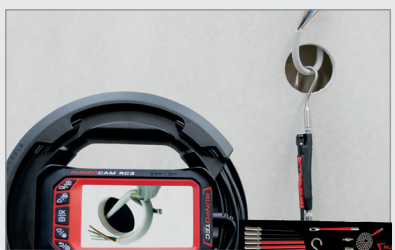
Inspeção de tubos a partir de Ø 14 mm e mais GF3 / RP1



Inspeção de tubos para tubos de maiores diâmetros GF7.5/GF9/GF11



Inspeção de ventilação e manutenção GF4.5 / GF6



Inspeção de paredes de cavidades RUNPOSTICKS



Classe de proteção IP67 GF4.5 / GF3



Câmaras de visita e condutas de chão RUNPOSTICKS

Sistema de câmara dupla flexível com câmara frontal e lateral, incluindo luzes LED - intensidade de luz regulável



Rosca RTG Ø 6 mm - ligação às ferramentas de inserção RUNPOTEC

Distância de focagem:
30 mm – 80 mm



Distância de focagem:
20 mm – 40 mm



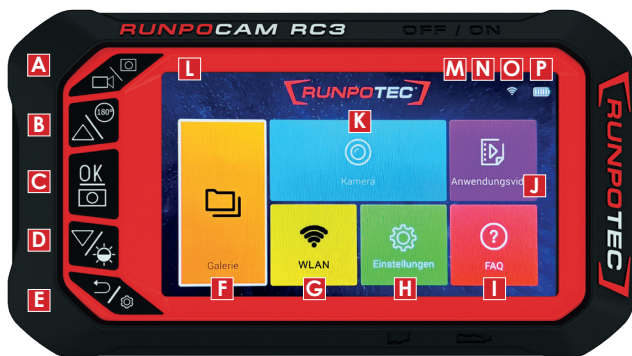
Todas as imagens são fotos simbólicas. Reservam-se os direitos de alterações e erros de impressão.



Accessori inclusi



Descrizione del modulo monitor



Tutte le illustrazioni sono foto simboliche. Salvo modifiche ed errori di stampa.



Introduzione

RUNPOTEC vi ringrazia per l'acquisto della telecamera di ispezione digitale RC3. Il presente manuale d'istruzioni fornisce informazioni sull'impiego sicuro. **Si raccomanda di leggerlo attentamente prima dell'utilizzo.** Per quesiti su messa in funzione, installazione, sicurezza e uso o in caso di malfunzionamenti, il vostro rivenditore autorizzato o RUNPOTEC saranno lieti di assistervi. I nostri contatti sono disponibili a **pagina 2**.



Informazioni di sicurezza

Prima dell'uso, leggere le informazioni di sicurezza su runpotec.com. La telecamera di ispezione RC3 viene utilizzata esclusivamente per l'esplorazione e l'ispezione di componenti inaccessibili come tubi, pareti cave, sistemi di ventilazione, ecc. **Per qualsiasi altro utilizzo è esclusa la responsabilità!**



Descrizione della RC3 telecamera di ispezione

1	Modulo monitor - pulsante on/off
2	Presa di collegamento della telecamera
3	Presa di ricarica USB-C /slot - scheda di memoria micro
4	Scomparto per accessori (8 pezzi)
5	Cavo per telecamera con testa della telecamera - 15 m
6	Display IPS a colori da 5,0"
7	Modulo monitor rimovibile con copertura in gomma antiurto
8	Maniglia ergonomica per il trasporto e la presa
9	Deposito per asta in fibra di vetro 1 m / zesta della telecamera pieghevole
10	Maniglia girevole e di presa sul retro

Descrizione del modulo monitor

A	Modalità Foto/Video
B	Ruota l'immagine del monitor di 180° / Tasto di navigazione
C	Menu Fotocamera/Monitor
D	Impostazioni luce LED / Tasto di navigazione
E	Impostazioni del menu principale / Tasto indietro
F	Galleria immagini/video - Gestisci
G	WLAN - accensione/spegnimento - scarica l'app - collega l'app
H	Impostazioni di sistema
I	FAQ
J	Video operativo
K	Modalità fotocamera: crea immagine/video
L	Visualizza data/ora
M	Stato WLAN - abilitato / disabilitato
N	Luce LED - acceso/spento/livello di luminosità
O	A: Camera frontale / B: Camera laterale - 90°
P	Stato di carica - batteria agli ioni di litio

Tutte le illustrazioni sono foto simboliche. Salvo modifiche ed errori di stampa.

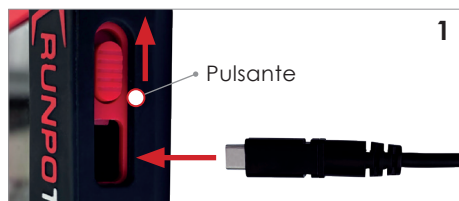
Ampia gamma di accessori inclusi

11	Attacco filettato RC2 / RC3
12	Attacco flessibile/malleabile 120 mm
13	Asta in fibra di vetro, Ø 3 mm, 1 m
14	Cavo di ricarica USB da 1,5 m (connettore USB / USB-C)
15	Micro memory card 8 GB
16	Ganci di presa, acciaio inossidabile
17	Magnete extra forte
18	Filettatura di collegamento, RTG Ø 6 mm

Dati tecnici

Bobina della fotocamera	Ø 260 mm x H 63 mm
Modulo monitor	L 96 mm x L 172 mm x A 31 mm
Testa/cavo della telecamera	Ø 13 mm / Lunghezza del cavo 15 m
Monitorare	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Risoluzione della fotocamera	998.400 Pixel (1280 x 720) - Fotocamera frontale e laterale
Risoluzione dell'immagine	1920 x 1080 (JPG) - Fotocamera frontale e laterale
Risoluzione video	1920 x 1080 (AVI) - Fotocamera frontale e laterale
Distanze di messa a fuoco	Anteriore: 30 mm – 80 mm / Laterale: 20 mm – 40 mm
Angolo di visione	70 °
Illuminazione	Fotocamera frontale: 8 x LED (integrato nella testa della telecamera) - dimmerabile Telecamera laterale: 1 x LED (integrato nella testa della telecamera) - dimmerabile
Classe di protezione	IP67 (Testa della telecamera e cavo) IP3X (Monitor)
Capacità della batteria	Batteria agli ioni di litio da 3000 mAh (3 ore)
Lingue	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Sistema operativo	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Messa in funzione



Collegare il cavo della telecamera da 15 m (o Testa della telecamera pieghevole) al modulo monitor. Tirare il pulsante lateralmente e inserire la spina fino al secondo "clic".



Accendere il modulo monitor. Il modulo è immediatamente in modalità fotocamera e pronto per l'uso.

Tutte le illustrazioni sono foto simboliche. Salvo modifiche ed errori di stampa.

Istruzioni per l'uso modulo monitor

Impostazioni del menu principale

E	Visualizza il menu principale
B D	Navigare con i tasti freccia
C	Seleziona e conferma la selezione
E	Torna al menu principale
Galleria	B D Utilizzare i tasti freccia per selezionare foto/video
	C Visualizza immagine/video
	C Tenere premuto il pulsante per 2 secondi - Viene visualizzato il menu di selezione - Utilizzare i tasti freccia B D per selezionare la funzione desiderata e confermare con il tasto C
	E Torna alla galleria
WLAN	Scansiona il codice QR e installa l' APP RUNPOCAM sul tuo smartphone/tablet
	C Connessione WLAN con smartphone/tablet attivare (verde) o disattivare (grigio)
Impostazioni	Impostazioni della lingua, Data/Ora, Risoluzione della foto, Risoluzione video, Timbro data/ora, Spazio di archiviazione, Ripristinare le impostazioni di fabbrica, Aggiornamento software
FAQ	Risponde alle domande più importanti.
Telecamera	Modalità Foto/Video - vedi descrizione

Modalità Foto/Video **A**

A	Premi una volta: la foto viene creata e salvata automaticamente nella galleria.
A	Tenere premuto per 2 secondi - La registrazione (video) inizia (Nell'angolo in basso a sinistra del display appare un'indicazione oraria con il simbolo di una macchina fotografica) - Premere di nuovo A per interrompere la registrazione - Il video viene salvato automaticamente nella galleria.
B	Ruota l'immagine della telecamera di 180°
D	Accendere o spegnere la luce LED della fotocamera e regolare i livelli di luminosità

Menu di visualizzazione della fotocamera **C**

C	Premere una volta - appare la telecamera/display menu Navigare con i tasti freccia B D confermare con il tasto C , E nascondi il menu
	Passa dalla telecamera anteriore a quella laterale con LED (Una A o una B appare nell'angolo in alto a destra del display)
	Blocca l'immagine sul display
	Passa dalla modalità a colori a quella in bianco e nero
	Impostazione zoom: 1,0 / 1,5 / 2,0x

Tutte le illustrazioni sono foto simboliche. Salvo modifiche ed errori di stampa.

Azionare il modulo monitor con l'APP RUNPOTEC

Collegare il modulo monitor RC3 allo smartphone/tablet tramite WLAN

Assicurarsi che il WLAN della telecamera di ispezione RC3 sia abilitato.
(Attivare: vedi **E** impostazioni del menu principale - WLAN)

Scarica l'app RUNPOTEC - Scansiona il codice QR nel modulo monitor (menu principale Impostazioni - WLAN) o tramite il tuo APP Store.

Dopo l'installazione, aprire l'APP RUNPOTEC.

Nella **schermata iniziale**, fare clic sul pulsante **I** „Non connesso“.
Seguire le istruzioni sullo schermo per connettersi al WLAN.

Torna alla **schermata iniziale** e **attiva** la modalità foto/video sul modulo monitor

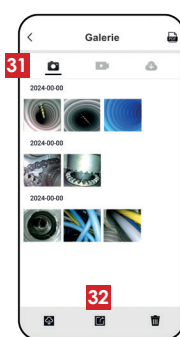
Schermata iniziale



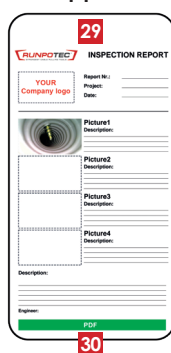
Modalità fotocamera



Galleria



Rapporto



II Modalità fotocamera

- 20** Imposta la risoluzione delle immagini
- 21** Ruota l'immagine della telecamera di 180°
- 22** Passa dalla modalità a colori a quella in bianco e nero
- 23** Monitor diviso: immagine in tempo reale e ultima foto scattata
- 24** Zoom 1.0 / 1.5 / 2.0x cliccando
- 25** Imposta la modalità foto o video
- 26** Galleria Foto/Video
- 27** Scatta foto / avvia/interrompi video -
(vengono salvati automaticamente nella galleria)
- 28** Passa dalla fotocamera anteriore a quella laterale

III Gestisci galleria

- 31** Seleziona la galleria dei moduli foto, video o monitor
(Galleria dei moduli monitor: I dati devono essere copiati dal modulo all'APP per visualizzarli in modo permanente)
- 32** Gestisci immagini/video cliccando
(Salva / Condividi / Elimina)

Tutte le illustrazioni sono foto simboliche. Salvo modifiche ed errori di stampa.

IV Crea un report / Gestisci i report salvati**29** Campi del report - Logo / Immagine / Testo - compila cliccando**30** Genera PDF

Fare clic sul PDF del report salvato per 2 secondi per gestirlo
(Condividi / Elimina / Rinomina)

V Impostazioni APP

Impostazione della lingua / Informazioni sul produttore dell'app / FAQ /
Politica sulla riservatezza

Aggiornamento software - Modulo monitor

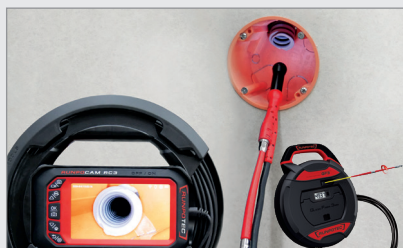
In caso di problemi di connessione al modulo monitor, inviare un'e-mail
a office@runpotec.com o scaricare l'aggiornamento software dal sito
www.runpotec.com/de/rc-3-update.

Accessori ottimali

Articolo		N. art.
	Testa della telecamera pieghevole Ø 3,9 mm 1 metro, telecamera frontale con 6 LED integrati - dimmerabili, IP67	21000
	Testa della telecamera pieghevole Ø 5,5 mm - 1 metro, con telecamera frontale e laterale, 6 LED integrati - dimmerabili, IP67, incl. attacchi	21001
	Testa della telecamera pieghevole Ø 8 mm - 1 metro, triplo obiettivo (1 per la telecamera frontale, 2 per la telecamera laterale), 8 LED integrati dimmerabili, IP67	21002
 Immagine dettagliata: Porta di ricarica USB-C	Lampada LED ad alte prestazioni alimentata a batteria 320 Lumen, presa di ricarica USB-C (inclusa batteria agli ioni di litio), classe di protezione IP67, 2 x filettatura RTG Ø 6 mm (1 x verticale e 1 x orizzontale)	20485
	Systemglider RC3 L 130 mm L 58 mm A 53 mm Filettatura frontale RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Punta guida con filettatura anteriore compresa la compensazione della torsione, acciaio inossidabile, filettatura RTG Ø 6 mm	20460
	Set da pesca magnetico 1,5 - 2,9 kg Diametro del tubo 16 - 40 mm	20475
	Functionglider con RTG Ø 6 mm	20468
	Ganci di presa con RTG Ø 6 mm	20261
	Attacco filettato RC3 L 101 mm L 16 mm A 19 mm Filettatura frontale RTG Ø 6 mm	20607

Tutte le illustrazioni sono foto simboliche. Salvo modifiche ed errori di stampa.

Esempi di applicazione con gli strumenti di inserimento RUNPOTEC con filettatura RTG Ø 6 mm



Ispezione di tubi con diametro a partire da Ø 14 mm

GF3 / RP1



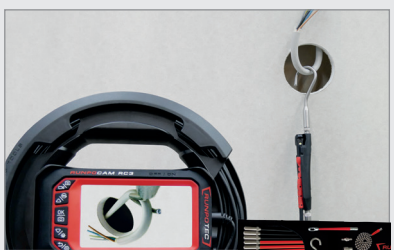
Ispezione di tubi di grande diametro

GF7.5 / GF9 / GF11



Ispezione di impianti di ventilazione e manutenzione

GF4.5 / GF6



Ispezione di pareti cave

RUNPOSTICKS



Classe di protezione IP67

GF4.5 / GF3



Pozzetti e condotti sottopavimento

RUNPOSTICKS

Sistema a doppia telecamera flessibile, con telecamera frontale e laterale incl. luci a LED dimmerabili



Filettatura RTG Ø 6 mm – Collegamento agli strumenti di inserimento RUNPOTEC

Distanza di messa a fuoco: 30 mm – 80 mm



Distanza di messa a fuoco: 20 mm – 40 mm



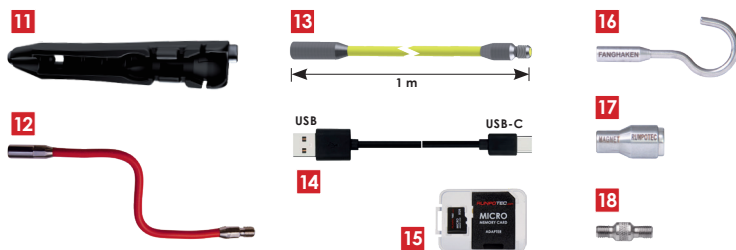
2x
ZOOM

Tutte le illustrazioni sono foto simboliche. Salvo modifiche ed errori di stampa.

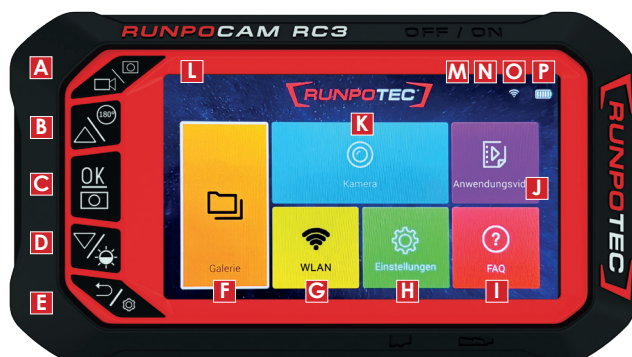
STRONGEST CABLE PULLING TOOLS



Inclusief accessoires



Monitormodulebeschrijving



Alle afbeeldingen zijn illustratief. Wijzigingen en drukfouten voorbehouden.



Introductie

RUNPOTEC bedankt u voor de aankoop van de RC3 inspectiecamera - digitaal. Deze gebruiksaanwijzing informeert u over veilig gebruik.

Lees voor gebruik de gebruiksaanwijzing zorgvuldig door. Indien u vragen heeft over inbedrijfstelling, installatie, veiligheid en gebruik of storingen, helpen uw erkende dealer of RUNPOTEC u graag verder. Onze contactgegevens vindt u op **pagina 2**.



Veiligheidsinformatie

Lees voor gebruik de veiligheidsinformatie op www.runpotec.com. De RC3-inspectiecamera wordt uitsluitend gebruikt voor het verkennen en inspecteren van moeilijk bereikbare plaatsen, zoals leidingen, spouwmuuren, ventilatiesystemen, enz. **Aansprakelijkheid voor elk ander gebruik is uitgesloten!**



Beschrijving van de RC3-inspectiecamera

1	Monitormodule - aan/uitknop
2	Camera-aansluitbus
3	USB-C-oplaadaansluiting / sleuf - microgeheugenkaart
4	Accessoirevak (8 stuks)
5	Camerakabel met camerakop - 15 m
6	5,0" IPS-kleurendisplay
7	Verwijderbare monitormodule met schokbestendige rubberen hoes
8	Ergonomische draag- en handgreep
9	Houder voor glasvezelstaaf 1 m / camerakop flexibel
10	Draai- en vasthoudgreep aan de achterzijde

Beschrijving van de monitormodule

A	Foto-/videomodus
B	Monitorbeeld 180° draaien / Navigatietoets
C	Camera-/monitormenu
D	LED-lichtinstellingen / navigatieknop
E	Hoofdmenu instellingen / Return-toets
F	Afbeeldingen-/videogalerij - Beheren
G	WLAN - Aan/uit zetten - APP downloaden - App verbinden
H	Systeeminstellingen
I	Veelgestelde vragen
J	Bedieningsvideo
K	Cameramodus - afbeelding/video maken
L	Datum/tijd weergeven
M	WLAN-status - Ingeschakeld / Uitgeschakeld
N	LED-lampje - Aan/Uit/Helderheidsniveau
O	A: Frontcamera / B: Zijcamera - 90°
P	Laadstatus - lithium-ionbatterij

Alle afbeeldingen zijn illustratief. Wijzigingen en drukfouten voorbehouden.

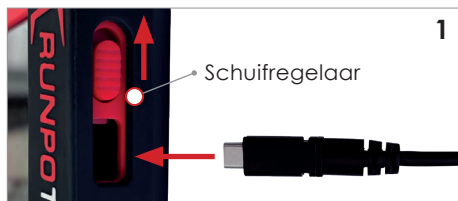
Uitgebreide accessoires inbegrepen

11	Schroefdraadbevestiging RC2 / RC3
12	Flexibele / kneedbare bevestiging 120 mm
13	Glasvezelstaaf, Ø 3 mm, 1 m
14	USB-oplaadkabel 1,5 m (USB/USB-C-connector)
15	Micro-geheugenkaart 8 GB
16	Vanghaak, roestvrij staal
17	Extra sterke magneet
18	Aansluitdraad, RTG Ø 6 mm

Technische gegevens

Camera spoel	Ø 260 mm x H 63 mm
Monitormodule	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Camerakop/kabel	Ø 13 mm / Kabellengte 15 m
Monitor	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Cameraresolutie	998.400 Pixel (1280 x 720) - Voor- en zijcamera
Beeldresolutie	1920 x 1080 (JPG) - Voor- en zijcamera
Videoresolutie	1920 x 1080 (AVI) - Voor- en zijcamera
Focusafstanden	Voorzijde: 30 mm – 80 mm / Zijkant: 20 mm – 40 mm
perspectief	70 °
Verlichting	Frontcamera: 8 x LED (geïntegreerd in de camerakop) - dimbaar Zijcamera: 1 x LED (geïntegreerd in de camerakop) - dimbaar
Beschermingsklasse	IP67 (Camerakop en kabel) / IP3X (Monitor)
Batterijcapaciteit	3000 mAh lithium-ionbatterij (3 uur)
Talen	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Besturingssysteem	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Ingebruikname



Sluit de 15 m lange camerakabel (of camerakop flexibel) **aan op de monitormodule**. Trek de schuifregelaar opzij en steek de stekker erin totdat u de tweede klik hoort.



Schakel de monitormodule in. De module staat meteen in de cameramodus en is klaar voor gebruik.

Alle afbeeldingen zijn illustratief. Wijzigingen en drukfouten voorbehouden.

Gebruiksaanwijzing monitormodule

Hoofdmenu Instellingen	
E	Hoofdmenu weergeven
B D	Navigeren met pijltjestoetsen
C	Selecteer en bevestig selectie
E	Terug naar hoofdmenu
Galerij	B D Gebruik de pijltjestoetsen om foto/video te selecteren C Bekijk afbeelding/video C Houd de knop 2 seconden ingedrukt - het selectiemenu verschijnt, Gebruik de pijltjestoetsen B D om de gewenste functie te selecteren en bevestig met de C toets. E Terug naar de galerij
WLAN	Scan de QR-code en installeer de RUNPOCAM APP op uw smartphone/tablet C WLAN-verbinding met de smartphone/tablet activeren (groen) of deactiveren (grijs)
Instellingen	Taalinstellingen, datum/tijd, fotoresolutie, videoresolutie, tijd-/datumstempel, opslagruimte, fabrieksinstellingen herstellen, software-update
FAQ	Veelgestelde vragen
Toepassingsvideo	Korte instructievideo
Camera	Foto-/videomodus - zie beschrijving

Foto-/videomodus A	
A	Druk eenmaal - de foto wordt gemaakt en automatisch opgeslagen in de galerij.
A	Houd 2 seconden vast - Opname (video) start (linksonder op het display verschijnt een tijdsaanduiding met camerasymbool) Druk nogmaals op A om de opname te stoppen. De video wordt automatisch opgeslagen in de galerij.
B	Draai camerabeeld 180°
D	Schakel het LED-lampje van de camera in of uit en pas de helderheidsniveaus aan
Cameraweergavemenu C	
C	Eenmaal drukken - Camera-/weergavemenu verschijnt Navigeer met de pijltjestoetsen B D bevestig met de C toets, E Menu verbergen
	Schakel tussen voor- en zijcamera met LED (er verschijnt een A of B in de rechterbovenhoek van het scherm)
	Beeld bevriezen op het scherm
	Schakelen tussen kleur- en zwart-witmodus
	Zoominstelling - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Alle afbeeldingen zijn illustratief. Wijzigingen en drukfouten voorbehouden.

Monitormodule bedienen met de **RUNPOTEC-APP**

Verbind de RC3-monitormodule met een smartphone/tablet via WLAN

Zorg ervoor dat de WLAN van de RC3-inspectiecamera is ingeschakeld.
(Activeren: zie **E** Hoofdmenu Instellingen - WLAN)

Download de RUNPOTEC APP - scan de QR-code in de monitormodule
(hoofdmenu Instellingen - WLAN) of via uw APP Store.

Open na de installatie de RUNPOTEC APP.

Klik op het **startscherm** op de **I** knop '**Niet verbonden**'.

Volg de instructies op het scherm om verbinding te maken met WLAN.

Keer terug naar het **startscherm** en **activeer** de foto-/videomodus op de monitormodule



II Cameramodus

- 20** Beeldresolutie instellen
- 21** Draai camerabeeld 180°
- 22** Schakelen tussen kleur- en zwart-witmodus
- 23** Gesplitste monitor - livebeeld en laatst genomen foto
- 24** Zoom 1.0 / 1.5 / 2.0x door te klikken
- 25** Stel de foto- of videomodus in
- 26** Foto-/videogalerij
- 27** Foto maken / video starten/stoppen -
(worden automatisch opgeslagen in de galerij)
- 28** Wisselen tussen voor- en zijcamera

III Galerij beheren

- 31** Selecteer foto-, video- of monitormodulegalerij
(Monitor module galerij: Gegevens moeten van de module naar de APP worden gekopieerd om ze permanent weer te geven)
- 32** Beheer afbeeldingen/video's door te klikken
(Opslaan / Delen / Verwijderen)

Alle afbeeldingen zijn illustratief. Wijzigingen en drukfouten voorbehouden.

IV Rapport maken / Opgeslagen rapporten beheren**29** Rapportvelden - Logo / Afbeelding / Tekst - invullen door te klikken**30** PDF genereren

Klik 2 seconden op het opgeslagen rapport-PDF om te beheren
(Delen / Verwijderen / Hernoemen)

V APP-instellingen

Taalinstelling / Informatie over de app-fabrikant / Veelgestelde vragen / Privacybeleid

Software-update - monitormodule

Als u problemen ondervindt bij het verbinden met de monitormodule, stuur dan een e-mail naar **office@runpotec.com** of download de software-update op **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Optimale accessoires

Artikel		Art.-nr.
	Camerakop flexibel Ø 3,9 mm - 1 meter Frontcamera met 6x geïntegreerde LED - dimbaar, IP67	21000
	Camerakop flexibel Ø 5,5 mm - 1 meter met front- en zijcamera, 6x geïntegreerde LED dimbaar, IP67, incl. bevestigingen	21001
	Camerakop flexibel Ø 8 mm - 1 meter drievoudige lens (1x frontcamera, 2x zijcamera), 8x geïntegreerde LED dimbaar, IP67	21002
 Gedetailleerde afbeelding: USB-C-oplaadaansluiting	LED Accu-lamp met hoge prestaties 320 lumen USB-C-oplaadbuis (incl. Li-ionbatterij), Beschermingsklasse IP67, 2 x RTG-schroefdraad Ø 6 mm (1 x verticaal en 1 x horizontaal)	20485
	Systeemgeleider RC3 L 130 mm B 58 mm H 53 mm front schroefdraad RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Flexibel eindstuk met schroefdraad inclusief torsiecompensatie, roestvrij staal, schroefdraad RTG Ø 6 mm	20460
	Magneetvangset 1,5 – 2,9 kg Buisdiameter 16 – 40 mm	20475
	Functionele geleider met RTG Ø 6 mm ①	20468
	RVS Vanghaak met RTG Ø 6 mm ②	20261
	Schroefdraadbevestiging RC3 L 101 mm B 16 mm H 19 mm schroefdraad RTG Ø 6 mm	20607

Alle afbeeldingen zijn illustratief. Wijzigingen en drukfouten voorbehouden.

Toepassingsvoorbeelden met RUNPOTEC invoer systemen met schroefdraad RTG Ø 6 mm



Leidinginspectie vanaf
Ø 14 mm en meer

GF3 / RP1



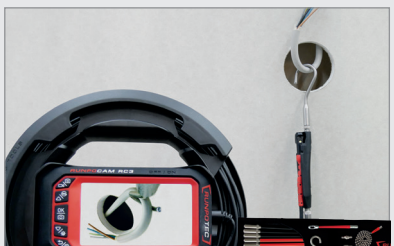
Pijpinspectie voor
grote pijpdiameters

GF7.5/GF9/GF11



Ventilatie- en
onderhoudsinspectie

GF4.5 / GF6



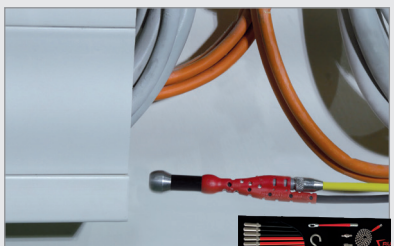
Spouwmuur-
inspectie

RUNPOSTICKS



Bescherms-
graad IP67

GF4.5 / GF3



Schachten en
vloeren

RUNPOSTICKS

Flexibel dubbel camerasysteem met front- en zijcamera incl. LED lampen - dimbaar



RTG Ø 6 mm schroefdraad - aansluiting t.b.v.
RUNPOTEC invoer systemen

Scherpstelafstand:
30 mm – 80 mm



Scherpstelafstand:
20 mm – 40 mm



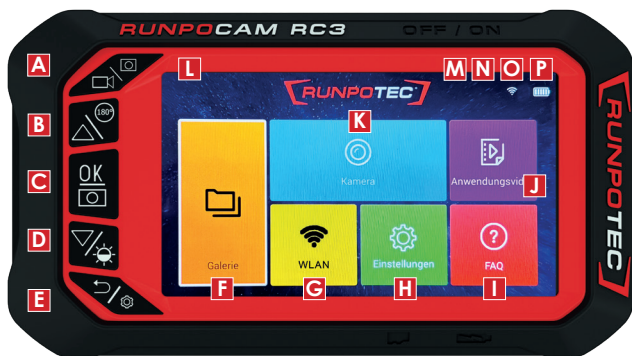
Alle afbeeldingen zijn illustratief. Wijzigingen en drukfouten voorbehouden.



Medfølgende tilbehør



Beskrivelse af monitormodul



Alle afbildninger er eksempelfotos. Med forbehold for ændringer og trykfejl.



Indledning

RUNPOTEC takker dig for dit køb af RC3 digitale inspektionskamera. Denne brugsanvisning informerer dig om sikker brug. **Læs venligst brugsanvisningen omhyggeligt inden brug.** Hvis du har spørgsmål om igangsættelse, installation, sikkerhed brug eller funktionsfejl, hjælper din autoriserede forhandler eller RUNPOTEC dig gerne. Du kan finde vores kontaktoplysninger på **side 2**.



Sikkerhedsoplysninger

Læs sikkerhedsoplysningerne på www.runpotec.com før brug. RC3-inspektionskameraet bruges udelukkende til undersøgelser og inspektion af utilgængelige områder såsom rør, hulrum, ventilationssystemer m.m. **Ved andet brug tager vi ingen ansvar!**



Beskrivelse af RC3-inspektionskamera

1	Monitormodul - tænd/sluk-knap
2	Kameratilslutningsstik
3	USB-C opladningsstik / stik - mikrohukommelseskort
4	Tilbehørsrum (8 stk.)
5	Kamerakabel med kamerahoved - 15 m
6	5,0" IPS-farveskærm
7	Aftageligt skærmmodul med stødsikkert gummidækse
8	Ergonomisk bære- og holdehåndtag
9	Holder til glasfiberstang 1 m / kamerahoved fleksibelt
10	Drejeligt håndtag på bagsiden

Beskrivelse af monitormodulet

A	Foto-/videotilstand
B	Roter skærmbillede 180° / Navigationstast
C	Kamera/Skærm-menu
D	LED-lysindstillinger / navigationsknap
E	Indstillinger i hovedmenuen / returtast
F	Billed-/videogalleri - administrer
G	WLAN - Tænd/sluk - Download APP - Forbind appen
H	Systemindstillinger
I	Oftestillede spørgsmål
J	Driftsvideo
K	Kameratilstand - opret billede/video
L	Vis dato/klokkeslæt
M	WLAN-status - aktiveret / deaktiveret
N	LED-lys - Tænd/sluk/lysstyrkeniveau
O	A: Frontkamera / B: Sidekamera - 90°
P	Opladningsstatus - litium-ion-batteri

Alle afbildninger er eksempelfotos. Med forbehold for ændringer og trykfejl.

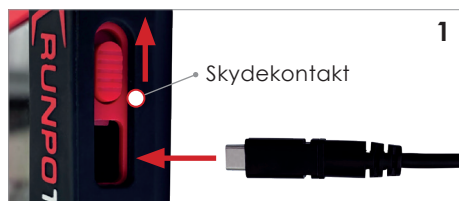
Omfattende tilbehør inkluderet

11	Gevindmontering RC2 / RC3
12	Fleksibel/formbar fastgørelsestykke 120 mm
13	Glasfiberstang, Ø 3 mm, 1 m
14	USB-opladekabel 1,5 m (USB / USB-C-stik)
15	Mikro hukommelseskort 8 GB
16	Fangkrog, rustfrit stål
17	Ekstra stærk magnet
18	Tilslutningsgevind, RTG Ø 6 mm

Tekniske data

Kameratromle	Ø 260 mm x H 63 mm
Inspektionsmodul	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Kamerahoved/kabel	Ø 13 mm / Kabellængde 15 m
Skærm	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Kameraopløsning	998.400 Pixel (1280 x 720) - Front- og sidekamera
Billedopløsning	1920 x 1080 (JPG) - Front- og sidekamera
Videopløsning	1920 x 1080 (AVI) - Front- og sidekamera
Fokusafstande	Foran: 30 mm – 80 mm / Side: 20 mm – 40 mm
Synsvinkel	70 °
Belysning	Frontkamera: 8 x LED (integreret i kamerahovedet) - justerbar Sidekamera: 1 x LED (integreret i kamerahovedet) - justerbar
Beskyttelsesklasse	IP67 (Kamerahoved og kabel) / IP3X (skærm)
Batterikapacitet	3000 mAh lithium-ion-batteri (3 timer)
Sprog	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operativsystem	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Idriftsættelse



Tilslut det 15 m lange kamerakabel (eller det fleksible kamerahoved).
Skub skydeknappen til siden, og sæt stikket i, indtil du hører det andet „klik“.



Tænd for skærmmodulet.
Modulet er straks i kamera-tilstand og klar til brug.

Brugsanvisning til monitormodulet

Indstillinger for hovedmenuen		
E	Vis hovedmenu	
B D	Naviger med piletasterne	
C	Vælg og bekræft valg	
E	Tilbage til hovedmenuen	
Galleri	B D	Brug piletasterne til at vælge foto/video
	C	Se billede/video
	C	Hold knappen nede i 2 sekunder - valgmenuen vises. Brug piletasterne B D til at vælge den ønskede funktion, og bekræft med C tasten.
	E	Tilbage til galleriet
WLAN		Scan QR-koden og installer RUNPOCAM-appen på din smartphone/tablet
	C	WLAN-forbindelse med smartphone/tablet aktiver (grøn) eller deaktiver (grå)
Indstillinger		Sprogindstillinger, dato/tid, fotoopløsning, videoopløsning, tids-/dato-stempel, lagerplads, gendannelse af fabriksindstillinger, softwareopdatering
FAQ		Ofte stillede spørgsmål
Applikationsvideo		Kort instruktionsvideo
Kamera		Foto-/videotilstand - se beskrivelse

Foto-/videotilstand A		
A	Tryk én gang - billedet oprettes og gemmes automatisk i Galleriet er gemt.	
A	Hold i 2 sekunder - optagelse (video) starter (en tidsangivelse med et kamerasymbol vises i nederste venstre hjørne af displayet) Tryk på A igen for at stoppe optagelsen - videoen gemmes automatisk i galleriet.	
B	Roter kamerabillede 180°	
D	Tænd eller sluk kameraets LED-lys, og juster lysstyrken	
Kameravisningsmenu C		
C	Tryk én gang - Kamera/Skærm-menuen vises Naviger med piletasterne B D bekræft med C tasten, E Skjul menu	
	Skift mellem front- og sidekamera med LED (et A eller B vises i øverste højre hjørne af displayet)	
	Frys billedet på skærmen	
	Skift mellem farve- og sort-hvid-tilstand	
	Zoomindstilling - 1,0 / 1,5 / 2,0x	

Alle afbildninger er eksempelfotos. Med forbehold for ændringer og trykfejl.

Betjen skærmmodul med **RUNPOTEC-APP**

Tilslut RC3-monitormodulet til smartphone/tablet via WLAN

Sørg for, at WLAN på RC3-inspektionskameraet er aktiveret.
(Aktivér: se **E** Hovedmenu Indstillinger - WLAN)

Download RUNPOTEC-appen - scan QR-koden i skærmmodulet (hovedmenu indstillinger - WLAN) eller via din APP Store.

Åbn RUNPOTEC-appen efter installationen.

Klik på knappen **I** "Ikke forbundet" på **startskærmen**.

Følg instruktionerne på skærmen for at oprette forbindelse til WLAN.

Gå tilbage til **startskærmen** og **aktiver** foto-/videotilstanden på skærmmodul



II Kameratilstand

- 20** Indstil billedopløsning
- 21** Roter kamerabillede 180°
- 22** Skift mellem farve- og sort-hvid-tilstand
- 23** Delt skærm - livebillede og sidst optagne foto
- 24** Zoom 1,0 / 1,5 / 2,0x ved at klikke
- 25** Indstil foto- eller videotilstand
- 26** Foto-/videogalleri
- 27** Opret foto / start/stop video (gemmes automatisk i galleriet)
- 28** Skift mellem front- og sidekamera

III Administrer galleri

- 31** Vælg foto-, video- eller skærmmodulgalleri (Monitormodulgalleri: Data skal kopieres fra modulet til APP'en for at vise dem permanent)
- 32** Administrer billeder/videoer ved at klikke (Gem / Del / Slet)

Alle afbildninger er eksempelfotos. Med forbehold for ændringer og trykfejl.

IV Opret rapport / Administrer gemte rapporter

29 Rapportfelter - Logo / Billede / Tekst - udfyld ved at klikke

30 Generer PDF

Klik på den gemte rapport-PDF i 2 sekunder for at administrere (Del / Slet / Omdøb)

V APP-indstillinger

Sprogindstilling / Oplysninger om appproducent / Ofte stillede spørgsmål / Privatlivspolitik

Softwareopdatering - monitormodul

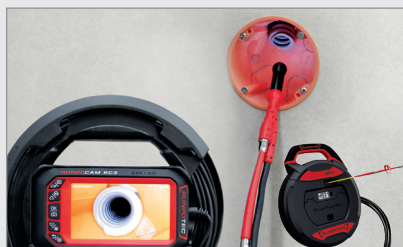
Hvis du har problemer med at oprette forbindelse til monitormodulet, bedes du sende en e-mail til **office@runpotec.com** eller downloade softwareopdateringen på **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Optimalt tilbehør

Vare		Varenr.
	Kamerahoved fleksibelt Ø 3.9 mm - 1 meter Frontkamera med 6x LED-integreret - justerbar, IP67	21000
	Kamerahoved fleksibel Ø 5.5 mm - 1 meter med front og sidekamera, 6x LED-integreret justerbar, IP67, inkl. tilbehør	21001
	Kamerahoved fleksibelt Ø 8 mm - 1 meter Tredobbelt objektiv (1x frontkamera, 2x sidekamera), 8x LED-integreret justerbar, IP67	21002
 Detaljebillede: USB-C opladningsstik	LED batteridrevet højtydende lampe 320 Lumen USB-C opladningsstik (inkl. Li-ion-batteri), Beskyttelsesklasse IP67, 2 x gevind RTG Ø 6 mm (1 x lodret og 1 x vandret)	20485
	Systemglider RC3 L 130 mm B 58 mm H 53 mm forreste gevind RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Styringshoved med frontgevind inklusive vridningskompensation, rustfrit stål, Gevind RTG Ø 6 mm	20460
	Fangesæt med magnet 1,5 – 2,9 kg Rørdiameter 16 – 40 mm	20475
	Functionglider med RTG Ø 6 mm ①	20468
	Fangkrog, rustfrit stål med RTG Ø 6 mm ②	20261
	Gevindbeslag RC3 L 101 mm B 16 mm H 19 mm forreste gevind RTG Ø 6 mm	20607

Alle afbildninger er eksempelfotos. Med forbehold for ændringer og trykfejl.

Applikationseksempler med RUNPOTEC indføringsværktøj med gevind RTG Ø 6 mm



Rørinspektion fra
Ø 14 mm og derover

GF3 / RP1



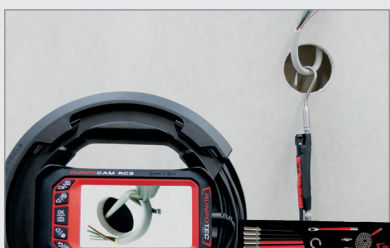
Rørinspektion for
store rørdiametre

GF7.5/GF9/GF11



Ventilations- og vedligeholdsinspektion

GF4.5 / GF6



Hulmursinspektion

RUNPOSTICKS



Beskyttelses-
kategori IP67

GF4.5 / GF3



Skakte og
gulvkanaler

RUNPOSTICKS

Fleksibelt dobbelt kamerasystem med front- og sidekamera inkl. LED-lamper – justerbar



RTG Ø 6 mm gevind – tilslutning til
RUNPOTEC indføringsværktøj

Fokusafstand:
30 mm – 80 mm

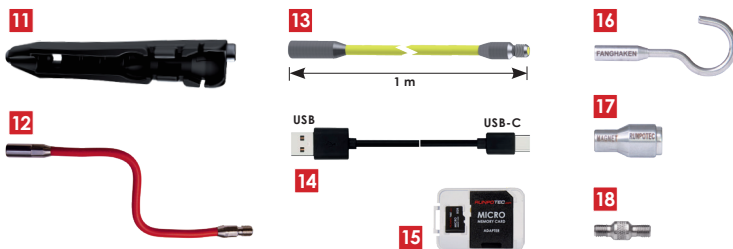


Fokusafstand:
20 mm – 40 mm

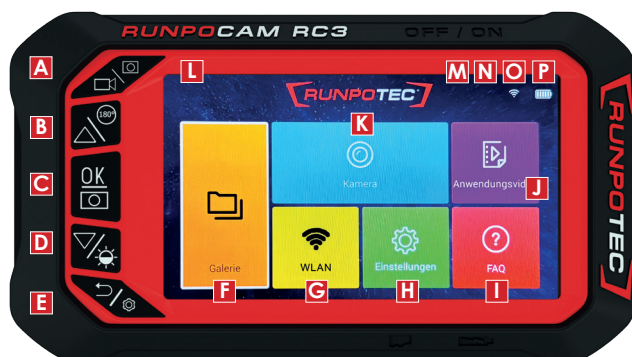




Tillbehör ingår



Beskrivning av monitormodulen



Alla avbildningar är symbolfoto. Vi förbehåller oss rätten till ändringar och tryckfel.



Inledning

RUNPOTEC tackar dig för att du köpt RC3 inspektionskamera – digital. Denna bruksanvisning informerar dig om säker användning. **Läs bruksanvisningen noggrant före användning.** Om du har några frågor om driftsättning, installation, säkerhet och användning eller om det uppstår funktionsfel, hjälper din auktoriserade återförsäljare eller RUNPOTEC dig gärna. Du hittar våra kontaktuppgifter på **sidan 2**.



Säkerhetsinformation

Läs säkerhetsinformationen på www.runpotec.com före användning. Inspektionskameran RC3 används uteslutande för undersökning och inspektion av oåtkomliga komponenter såsom rör, hållrumsväggar, ventilationssystem etc. **Ansvar för annan användning utesluts!**



Beskrivning av RC3-inspektionskamera

1	Monitormodul - på/av-knapp
2	Kameraanslutningsuttag
3	USB-C-laddningsuttag / kortplats - mikrominneskort
4	Tillbehörsfack (8 stycken)
5	Kamerakabel med kamerahuvud - 15 m
6	5,0" IPS-färgskärm
7	Avtagbar monitormodul med stöttåligt gummiskydd
8	Ergonomiskt bär- och grepphandtag
9	Hållare för glasfiberstång 1 m / kamerahuvud flexibelt
10	Roterande och hållande handtag på baksidan

Beskrivning av monitormodulen

A	Foto-/videoläge
B	Rotera monitorbilden 180° / navigeringsknapp
C	Kamera-/skärmmeny
D	LED-ljusinställningar / navigeringsknapp
E	Inställningar i huvudmenyn / returtangent
F	Bild-/videogalleri - hantera
G	WLAN - slå på/av - ladda ner APP - anslut appen
H	Systeminställningar
I	Vanliga frågor
J	Driftsvideo
K	Kameraläge - skapa bild/video
L	Visa datum/tid
M	WLAN-status - aktiverad / inaktiverad
N	LED-lampa - på/av/ljusstyrka
O	A: frontkamera / B: sidokamera - 90°
P	Laddningsstatus - litiumjonbatteri

Alla avbildningar är symbolfoto. Vi förbehåller oss rätten till ändringar och tryckfel.

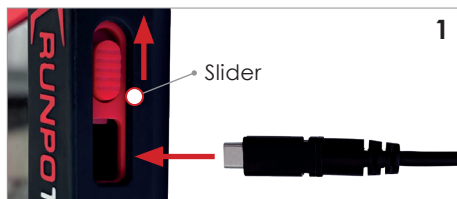
Omfattande tillbehör ingår

11	Gängad infästning RC2 / RC3
12	Flexibel/formbar infästning 120 mm
13	Glasfiberstång, Ø 3 mm, 1 m
14	USB-laddningskabel 1,5 m (USB/USB-C-kontakt)
15	Mikrominneskort 8 GB
16	Krok, rostfritt stål
17	Extra stark magnet
18	Anslutningsgंगा, RTG Ø 6 mm

Tekniska data

Kameraspole	Ø 260 mm x H 63 mm
Övervakningsmodul	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Kamerahuvud/kabel	Ø 13 mm / kabellängd 15 m
Övervaka	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Kameraupplösning	998.400 Pixel (1280 x 720) - Front- och sidokamera
Bildupplösning	1920 x 1080 (JPG) - Front- och sidokamera
Videoupplösning	1920 x 1080 (AVI) - Front- och sidokamera
Fokusavstånd	Fram: 30 mm – 80 mm / Sida: 20 mm – 40 mm
Perspektiv	70 °
Belysning	Frontkamera: 8 x LED (integrerad i kamerahuvudet) - dimbar Sidokamera: 1 x LED (integrerad i kamerahuvudet) - dimbar
Skyddsklass	IP67 (Kamerahuvud och kabel) / IP3X (skärm)
Batterikapacitet	3000 MHz litiumjonbatteri (3 timmar)
Språk	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operativsystem	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Drifftagning



Anslut den 15 m långa (eller flexibelt kamerahuvud) **kamerakabeln till monitor-modulen**. Dra reglaget åt sidan och sätt i kontakten tills du hör det andra „klicket“.



Slå på monitormodulen. Modulen är omedelbart i kameraläge och klar att användas.

Alla avbildningar är symbolfoto. Vi förbehåller oss rätten till ändringar och tryckfel.

Bruksanvisning för monitormodul

Inställningar i huvudmenyn		
E		Visa huvudmenyn
B D		Navigera med piltangenterna
C		Välj och bekräfta valet
E		Tillbaka till huvudmenyn
Galleri	B D	Använd piltangenterna för att välja foto/video
	C	Visa bild/video
	C	Håll knappen intryckt i 2 sekunder – valmenyn visas. Använd piltangenterna B D för att välja önskad funktion och bekräfta med C tangenten.
	E	Tillbaka till galleriet
WLAN		Skanna QR-koden och installera RUNPOCAM-appen på din smartphone/surfplatta
	C	WLAN-anslutning med smartphone/surfplatta aktivera (grön) eller avaktivera (grå)
Inställningar		Språkinställningar, datum/tid, fotoupplösning, videoupplösning, tids-/datumstämpel, lagringsutrymme, återställ fabriksinställningar, programuppdatering
FAQ		Vanliga frågor
Applikationsvideo		Kort instruktionsvideo
Kamera		Foto-/videoläge – se beskrivning

Foto-/videoläge A	
A	Tryck en gång – fotot tas och sparas automatiskt i galleriet separat.
A	Håll i 2 sekunder – inspelningen (video) startar (en tidsindikering med en kamerasymbol visas i displayens nedre vänstra hörn.) Tryck på A igen för att stoppa inspelningen - videon sparas automatiskt i galleriet.
B	Rotera kamerabilden 180°
D	Slå på eller av kamerans LED-lampa och justera ljusstyrkan
Kameradisplay meny C	
C	Tryck en gång – kamera/display-menyn visas Navigera med piltangenterna B D , bekräfta med C tangenten, E Dölj menyn
	Växla mellan fram- och sidokamera med LED (ett A eller B visas i displayens övre högra hörn)
	Frys bilden på skärmen
	Växla mellan färg- och svartvitt läge
	Zoominställning - 1.0 / 1.5 / 2.0x

Alla avbildningar är symbolfoto. Vi förbehåller oss rätten till ändringar och tryckfel.

Styr monitormodulen med RUNPOTEC-appen

Anslut RC3-monitormodulen till smartphone/surfplatta via WLAN

Kontrollera att WLAN på RC3-inspektionskameran är aktiverat.
(Aktivera: se **E** Huvudmeny Inställningar - WLAN)

Ladda ner RUNPOTEC-appen - Skanna QR-koden i monitormodulen (huvudmeny Inställningar - WLAN) eller via din APP Store.

Öppna RUNPOTEC-appen efter installationen.

Klicka på knappen **I** "Inte ansluten" på startskärmen.
Följ instruktionerna på skärmen för att ansluta till WLAN.

Återgå till **startskärmen** och **aktivera** foto-/videoläget på monitormodulen



II Kameraläge

- 20** Ställ in bildupplösning
- 21** Roter kamerabilden 180°
- 22** Växla mellan färg- och svartvitt läge
- 23** Delad monitor - livebild och senast tagna foto
- 24** Zooma 1.0 / 1.5 / 2.0x genom att klicka
- 25** Ställ in foto- eller videoläge
- 26** Foto-/videogalleri
- 27** Skapa foto / starta/stoppa video - (sparas automatiskt i galleriet)
- 28** Växla mellan fram- och sidokamera

III Hantera galleri

- 31** Välj foto-, video- eller monitormodulgalleri (Övervakningsmodulgalleri: data måste kopieras från modulen till appen för att visas permanent)
- 32** Hantera bilder/videor genom att klicka på dem. (Spara / Dela / Radera)

Alla avbildningar är symbolfoto. Vi förbehåller oss rätten till ändringar och tryckfel.

IV Skapa rapport / Hantera sparade rapporter**29** Rapportfält - Logotyp / bild / text - fyll i genom att klicka**30** Skapa PDF

Klicka på sparad rapport-PDF i 2 sekunder för att hantera
(Dela / Ta bort / Byt namn)

V APP-inställningar

Språkinställning / information om apptillverkare / FAQ /
sekretesspolicy

Programuppdatering - monitormodul

Om du har problem med att ansluta till monitormodulen, skicka ett e-postmeddelande till **office@runpotec.com** eller ladda ner mjukvaruuppdateringen på **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Optimala tillbehör

Artikel		Art.nr.
	Kamerahuvud flexibelt Ø 3,9 mm - 1 meter Frontkamera med 6x LED integrerad - dimbar, IP67	21000
	Kamerahuvud flexibelt Ø 5,5 mm - 1 meter med front- och sidokamera, 6x LED integrerad dimbar, IP67, inklusive tillbehör	21001
	Kamerahuvud flexibelt Ø 8 mm - 1 meter Trippelobjektiv (1x främre kamera, 2x sidokamera), 8x LED integrerad dimbar, IP67	21002
 Detaljbild: USB-C laddningsuttag 	LED batteridriven högpresterande lampa 320 Lumen USB-C laddningsport (inkl. Li-ion batteri), Skyddsklass IP67, 2 x gänga RTG Ø 6 mm (1 x vertikal och 1 x horisontell)	20485
	Systemglider RC3 L 130 mm B 58 mm H 53 mm främre tråden RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Styrhuvud med främre gänga inklusive vridningskompensation, rostfritt stål, gänga RTG Ø 6 mm	20460
	Fångsats gjord av magneter 1,5 – 2,9 kg Rördiameter 16 – 40 mm	20475
	Functionglider med RTG Ø 6 mm ①	20468
	Krok i rostfritt stål med RTG Ø 6 mm ②	20261
	Gängfäste RC3 L 101 mm B 16 mm H 19 mm främre tråden RTG Ø 6 mm	20607

Alla avbildningar är symbolfoto. Vi förbehåller oss rätten till ändringar och tryckfel.

Applikationsexempel med RUNPOTEC insättningsverktyg med gunga RTG Ø 6 mm



Rörinspektion från
Ø 14 mm och mer

GF3 / RP1



Rörinspektion för
stora rördiametrar

GF7.5/GF9/GF11



Ventilations- och
underhållskontroll

GF4.5 / GF6



Inspektion av
hållighetsvägg

RUNPOSTICKS



Skyddskategori
IP67

GF4.5 / GF3



Axlar och
golvkanaler

RUNPOSTICKS

Flexibelt dubbelt kamerasystem med front- och sidokamera inklusive LED lampor – dimbara



RTG Ø 6 mm gunga – anslutning till
RUNPOTEC INSÄTTNINGSVKTYG

Fokusavstånd:
30 mm – 80 mm



Fokusavstånd:
20 mm – 40 mm



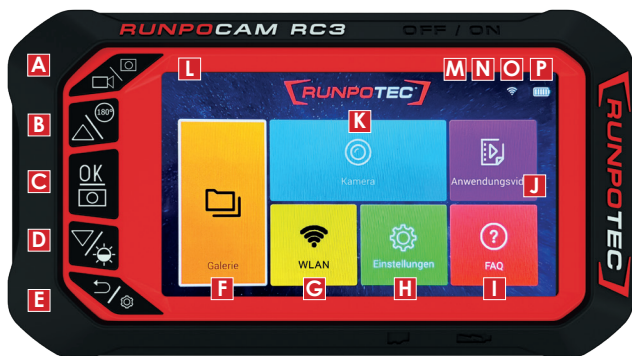
Alla avbildningar är symbolfoto. Vi förbehåller oss rätten till ändringar och tryckfel.



Medfølgende tilbehør



Beskrivelse av monitormodulen



Alle illustrasjoner er symbolfotografier. Med forbehold om endringer og trykkfeil.



Introduksjon

RUNPOTEC takker for at du kjøpte RC3-inspeksjonskameraet - digitalt. Denne bruksanvisningen informerer deg om sikker bruk. **Les bruksanvisningen nøye før bruk.** Hvis du har spørsmål om igangkjøring, installasjon, sikkerhet og bruk eller funksjonsfeil, vil din autoriserte forhandler eller RUNPOTEC gjerne hjelpe deg. Du finner kontaktinformasjonen vår på **side 2**.



Sikkerhetsinformasjon

Før bruk, les sikkerhetsinformasjonen på www.runpotec.com. RC3 inspeksjonskameraet brukes utelukkende til utforskning og inspeksjon av utilgjengelige komponenter som rør, hulromsvegger, ventilasjons-systemer, etc. **Ansvar for annen bruk er utelukket!**



Beskrivelse av RC3 inspeksjonskamera

1	Monitormodul - av/på-knapp
2	Kameratilkoblingskontakt
3	USB-C ladeuttak / spor - mikro minnekort
4	Tilbehørsrom (8 deler)
5	Kamerakabel med kamerahode - 15 m
6	5,0" IPS fargeskjerm
7	Avtakbar monitormodul med støtsikkert gummideksel
8	Ergonomisk bære- og holdeåndtak
9	Holder for glassfiberstang 1 m / kamerahode fleksibelt
10	Roterende og holdeåndtak på baksiden

Beskrivelse av monitormodul

A	Foto-/videomodus
B	Roter skjermbildet 180° / navigasjonstast
C	Kamera/skjermmeny
D	LED-lysinnstillinger / navigasjonsknapp
E	Hovedmenyinnstillinger / returtast
F	Bilde / Videogalleri - Administrer
G	WLAN - Slå på/av - Last ned APP - Koble til appen
H	Systeminnstillinger
I	FAQ
J	Driftsvideo
K	Kameramodus - lag bilde / video
L	Vis dato/klokkeslett
M	WLAN-status - aktivert / deaktivert
N	LED-lys - På/Av/Lysstyrkenivå
O	A: Frontkamera / B: Sidekamera - 90°
P	Ladestatus - litium-ion-batteri

Alle illustrasjoner er symbolfotografier. Med forbehold om endringer og trykkfeil.

Omfattende tilbehør inkludert

11	Gjengefeste RC2 / RC3
12	Fleksibelt / formbart feste 120 mm
13	Glassfiberstang, Ø 3 mm, 1 m
14	USB-ladekabel 1,5 m (USB / USB-C-kontakt)
15	Mikrominnekort 8 GB
16	Fangkrok, rustfritt stål
17	Ekstra sterk magnet
18	Tilkoblingsgjenger, RTG Ø 6 mm

Tekniske data

Kameraspole	Ø 260 mm x H 63 mm
Monitormodul	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Kamerahode/kabel	Ø 13 mm / Kabellengde 15 m
Følge	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Kameraoppløsning	998.400 Pixel (1280 x 720) - Front- og sidekamera
Bildeoppløsning	1920 x 1080 (JPG) - Front- og sidekamera
Videooppløsning	1920 x 1080 (AVI) - Front- og sidekamera
Fokusavstander	Foran: 30 mm – 80 mm / Side: 20 mm – 40 mm
Perspektiv	70 °
Belysning	Frontkamera: 8 x LED (integrrert i kamerahodet) - dimbar Sidekamera: 1 x LED (integrrert i kamerahodet) - dimbar
Beskyttelsesklasse	IP67 (Kamerahode og kabel) / IP3X (skjerm)
Batterikapasitet	3000 mAh litium-ion-batteri (3 timer)
Språk	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operativsystem	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Igangkjøring



Koble 15 m (eller Kamerahuvud flexibelt) kamerakabelen til monitormodulen. Trekk glidebryteren til siden og sett inn pluggen til du hører det andre „klikket“.



Slå på monitormodulen. Modulen er umiddelbart i kameramodus og klar til bruk.

Bruksanvisning for monitormodul

Hovedmenyinnstillinger

E	Vis hovedmenyen
B D	Naviger med piltastene
C	Velg og bekreft valget
E	Tilbake til hovedmenyen
Galleri	B D Bruk piltastene for å velge bilde/video
	C Se bilde/video
	C Hold knappen inne i 2 sekunder - valgmenyen vises, Bruk piltastene B D for å velge ønsket funksjon og bekreft med C tasten.
	E Tilbake til galleriet
WLAN	Skann QR-koden og installer RUNPOCAM-APP på din smarttelefon/nettbrett
	C WLAN-tilkobling med smarttelefonen/nettbrettet aktiver (grønn) eller deaktiver (grå)
Innstillinger	Språkinnstillinger, dato/klokkeslett, bildeoppløsning, videooppløsning, klokkeslett/datostempel, lagringsplass, gjenopprett fabrikkinnstillinger, programvareoppdatering
FAQ	Svarer på de viktigste spørsmålene
Applikasjonsvideo	Kort instruksjonsvideo
Kamera	Foto / Video-modus - se beskrivelse

Foto-/videomodus **A**

A	Trykk én gang - bildet opprettes og lagres automatisk i Galleri lagret.
A	Hold i 2 sekunder - opptaket (video) starter (en tidsangivelse vises i nedre venstre hjørne av displayet med Kameraikon) Trykk på A igjen for å stoppe opptaket stoppe Video lagres automatisk i galleriet.
B	Roter kamerabildet 180°
D	Slå kameraets LED-lys på eller av og juster lysstyrkenivåene

Kameravisningsmeny **C**

C	Trykk én gang - Kamera/skjerm-menyen vises Naviger med piltastene B D bekreft med C tasten, E Skjul menyen
	Bytt mellom front- og sidekamera med LED (en A eller B vises i øverste høyre hjørne av skjermen)
	Frys bildet på skjermen
	Bytt mellom farge og svart-hvitt-modus
	Zoominnstilling - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Alle illustrasjoner er symbolfotografier. Med forbehold om endringer og trykkfeil.

Betjen monitormodulen med **RUNPOTEC-APP**

Koble RC3 monitormodul til smarttelefon/nettbrett via WLAN

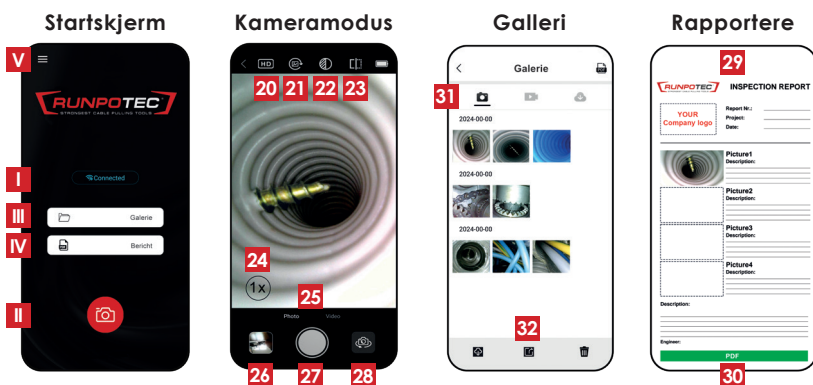
Sørg for at WLAN til RC3-inspeksjonskameraet er aktivert.
(Aktiver: se **E** Hovedmenyinnstillinger - WLAN)

Last ned RUNPOTEC APP - skann QR-koden i monitormodulen (hovedmeny Innstillinger - WLAN) eller via APP Store.

Etter installasjonen åpner du RUNPOTEC APP.

På **startskjermen** klikker du på **I** „Ikke tilkoblet“-knappen.
Følg instruksjonene på skjermen for å koble til WLAN.

Gå tilbake til **startskjermen** og **aktiver** foto-/videomodus på monitormodulen



II Kameramodus

- 20** Still inn bildeoppløsning
- 21** Roter kamerabildet 180°
- 22** Bytt mellom farge og svart-hvitt-modus
- 23** Delt skjerm - levende bilde og sist tatt bilde
- 24** Zoom 1.0 / 1.5 / 2.0x ved å klikke
- 25** Still inn bilde- eller videomodus
- 26** Foto / Videogalleri
- 27** Lag bilde / start/stopp video - (lagres automatisk i galleriet)
- 28** Bytt mellom front- og sidekamera

III Administrer galleri

- 31** Velg bilde-, video- eller monitormodulgalleri
(Overvåk modulgalleri: Data må kopieres fra modulen til APP for å vise dem permanent)
- 32** Administrer bilder/videoer ved å klikke
(Lagre / Del / Slett)

Alle illustrasjoner er symbolfotografier. Med forbehold om endringer og trykkfeil.

IV Opprett rapport / Administrer lagrede rapporter

29 Rapportfelt - Logo / Bilde / Tekst - fyll ut ved å klikke

30 Generer PDF

Klikk på lagret rapport-PDF i 2 sekunder for å administrere (Del / Slett / Gi nytt navn)

V APP-innstillinger

Språkinnstilling / Appprodusentinformasjon / FAQ / Personvernerklæring

Programvareoppdatering - monitormodul

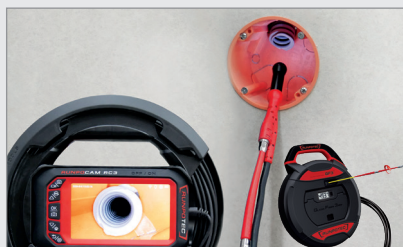
Hvis du har problemer med å koble til monitormodulen, vennligst send en e-post til **office@runpotec.com** eller last ned programvareoppdateringen på **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Optimalt tilbehør

Artikkel		Varenr.
	Kamerahode fleksibelt Ø 3.9 mm - 1 meter Front camera with 6x LED integrated - dimmable, IP67	21000
	Kamerahode fleksibelt Ø 5.5 mm - 1 meter med front- og sidekamera, 6 x LED integrert dimbart, IP67, inkl. tilbehør	21001
	Kamerahode fleksibelt Ø 8 mm - 1 meter Trippel linse (1x frontkamera, 2x sidekamera), 8x LED integrert dimbart, IP67	21002
 Detaljebilde: USB-C ladeuttak	LED batteridrevet høyttalingslampe 320 lumen USB-C ladeport (inkl. Li-ion batteri), Beskyttelsesklasse IP67, 2 x gjenger RTG Ø 6 mm (1 x vertikal og 1 x horisontal)	20485
	Systemglider RC3 L 130 mm B 58 mm H 53 mm fremre tråd RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Ledehode med fremre tråd inkludert vridningskompensasjon, rustfritt stål, Tråd RTG Ø 6 mm	20460
	Magnet Fangstsett 1,5 – 2,9 kg Rørdiameter 16 – 40 mm	20475
	Functionglider med RTG Ø 6 mm ①	20468
	Fangekrok i rustfritt stål med RTG Ø 6 mm ②	20261
	Gjengefeste RC3 L 101 mm B 16 mm H 19 mm fremre tråd RTG Ø 6 mm	20607

Alle illustrasjoner er symbolfotografier. Med forbehold om endringer og trykkfeil.

Eksempler på applikasjon med RUNPOTEC innsettsverktøy med
gjenger RTG Ø 6 mm



Rørinspeksjon fra
Ø 14 mm og mer

GF3 / RP1



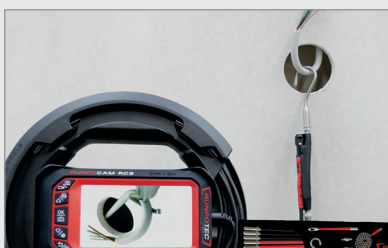
Rørinspeksjon for
store rørdiametre

GF7.5/GF9/GF11



Ventilasjon og
vedlikeholdsinspeksjon

GF4.5 / GF6



Inspeksjon
hulromvegger

RUNPOSTICKS



Beskyttelses-
kategori IP67

GF4.5 / GF3



Sjakter og
kanaler under gulv

RUNPOSTICKS

Fleksibelt dobbeltkamerasystem med front og sidekamera inkl.
LED lyspærer - dimbare



RTG Ø 6 mm gjenger - tilkobling til
RUNPOTEC innføringsverktøy

Fokusavstand:
30 mm – 80 mm



Fokusavstand:
20 mm – 40 mm

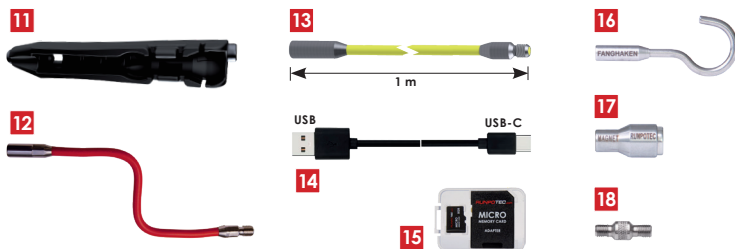


Alle illustrasjoner er symbolfotografier. Med forbehold om endringer og trykkfeil.

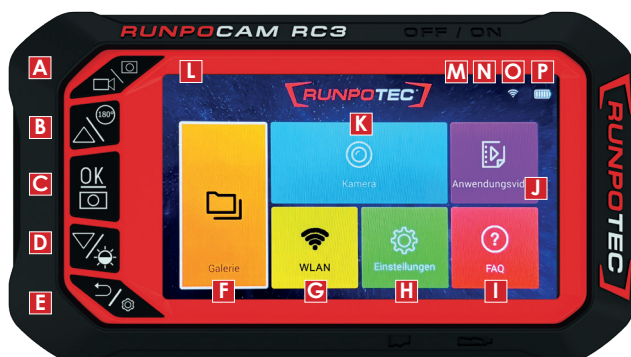
STRONGEST CABLE PULLING TOOLS



Mukana tulevat lisävarusteet



Näyttömoduulin kuvaus



Kaikki kuvat ovat symbolikuvia. Oikeus muutoksiin pidätetään. Painovirheistä ei vastata.



Esittely

RUNPOTEC kiittää sinua digitaalisen RC3-tarkastuskameran ostamisesta. Tämä käyttöohje kertoo sinulle turvallisesta käytöstä. **Lue käyttöohjeet huolellisesti ennen käyttöä.** Jos sinulla on kysyttävää käyttöönotosta, asennuksesta, turvallisuudesta ja käytöstä tai toimintahäiriöistä, valtuutettu jälleenmyyjäsi tai RUNPOTEC auttaa mielellään. Yhteystietomme löydät **sivulta 2.**



Turvallisuustiedot

Lue turvallisuustiedot osoitteesta www.runpotec.com ennen käyttöä. RC3-tarkastuskameraa käytetään yksinomaan luoksepääsemättömien komponenttien, kuten putkien, onteloiden seinämien, tuuletusjärjestelmien jne., tutkimiseen ja tarkastamiseen. **Vastuu muusta käytöstä on poissuljettu!**



RC3-tarkastuskameran kuvaus

1	Näyttömoduuli - on/off-painike
2	Kameran liitäntä
3	USB-C-latausliitäntä / Paikka - Micro Memory Card
4	Tarvikelokero (8 kpl)
5	Kamerakaapeli kamerapäällä - 15 m
6	5,0" IPS-värinäyttö
7	Irrotettava näyttömoduuli iskunkestävällä kumipäällysteellä
8	Ergonominen kanto- ja pitokahva
9	Lasikuitutangon pidike 1 m / Kameran pää joustava
10	Takana pyörivä ja pitävä kahva

Monitorimoduulin kuvaus

A	Valokuva-/videotila
B	Kierrä näytön kuvaa 180° / Navigointinäppäin
C	Kamera/näyttövalikko
D	LED-valoasetukset / Navigointinäppäin
E	Päävalikon asetukset / Return-näppäin
F	Hallitse kuvia / Videogalleria
G	WLAN - Kytke päälle/pois - Lataa sovellus - Yhdistä sovellus
H	Järjestelmäasetukset
I	FAQ
J	Ohjevideo
K	Kameratila - Ota kuva/video
L	Päivämäärän/ajan näyttö
M	WLAN-tila - Käytössä / Ei käytössä
N	LED-valo - Päällä/Pois/Kirkkaustaso
O	A: Etukamera / B: Sivukamera - 90°
P	Lataustila - litiumioniakku

Mukana laajat lisävarusteet

11	Kierreliitântä RC2 / RC3
12	Joustava kiinnitys 120 mm
13	Kuituoptiikkavarsi, Ø 3 mm, 1 m
14	USB-latauskaapeli 1,5 m (USB / USB-C liitin)
15	Micro-muistikortti 8 Gt
16	Pidikekoukku, ruostumaton teräs
17	Erikoisvahva magneetti
18	Liitântäkierre, RTG Ø 6 mm

Tekniset tiedot

Kamerakelarulla	Ø 260 mm x K 63 mm
Näyttömoduuli	L 96 mm x P 172 mm x K 31 mm
Kamerapää / Kaapeli	Ø 13 mm / kaapelin pituus 15 m
Näyttö	5" IPS (518.400 pikseliä - 960 x 540) värinäyttö
Kameran tarkkuus	998.400 pikseliä (1280 x 720) - etu- ja sivukamera
Kuvan tarkkuus	1920 x 1080 (JPG) - etu- ja sivukamera
Videon tarkkuus	1920 x 1080 (AVI) - etu- ja sivukamera
Tarkennusetaisyys	Etukamera: 30 mm – 80 mm / Sivukamera: 20 mm – 40 mm
Kuvakulma	70 °
Valaistus	Etukamera: 8 x LED (integroitu kamerapäähän) - himmennettävä Sivukamera: 1 x LED (integroitu kamerapäähän) - himmennettävä
Kotelointiluokka	IP67 (Kamerapää ja kaapeli) / IP3X (näyttö)
Akun kapasiteetti	3000 mAh litiumioniakku (käyttöaika 3 tuntia)
Kielet	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Käyttöjärjestelmä	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Käyttöönotto



Liitä 15 metrin kamerakaapeli (tai joustava kamerapää) **näyttömoduuliin**. Vedä liikusäädintä sivulle ja työnnä pistoke sisään, kunnes kuulet toisen „naksahduksen“.



Kytke näyttömoduuli päälle. Moduuli on heti kameratilassa ja käyttövalmis.

Kaikki kuvat ovat symbolikuvia. Oikeus muutoksiin pidätetään. Painovirheistä ei vastata.

Näyttömoduulin käyttöohjeet

Päävalikon asetukset	
E	Näytä päävalikko
B D	Navigoi nuolinäppäimillä
C	Valitse ja vahvista valinta
E	Palaa päävalikkoon
Galleria	B D Valitse valokuva/video nuolinäppäimillä.
	C Katso valokuva/video.
	C Pidä painiketta painettuna 2 sekuntia - valintavalikko tulee näkyviin, Valitse haluamasi toiminto nuolinäppäimillä B D ja vahvista C -näppäimellä.
	E Takaisin galleriaan
WLAN	Skannaa QR-koodi ja asenna RUNPOCAM-APP älypuhelimesi/tablettiisi
	C Ota käyttöön (vihreä) tai poista käytöstä (harmaa) WLAN-yhteys älypuhelimesi/tablettiisi
Asetukset	Kieliasetukset, päivämäärä/aika, valokuvan tarkkuus, videon tarkkuus, aika/päivämääräleima, tallennustila, tehdasasetusten palautus, ohjelmistopäivitys
FAQ	Vastaa tärkeimpiin kysymyksiin
Sovellusvideo	Lyhyt ohjevideo
Kamera	Valokuva-/videotila - katso kuvaus

Valokuva-/videotila A	
A	Paina kerran - valokuva otetaan ja tallennetaan automaattisesti galleriaan.
A	Pidä painettuna 2 sekuntia - tallennus (video) alkaa (näytön vasempaan alakulmaan tulee kellonaika, jossa on kamerasympoli) - lopeta tallennus painamalla A uudelleen - video tallennetaan automaattisesti galleriaan.
B	Kierrä kameran kuvaa 180°
D	Kytke kameran LED-valo päälle tai pois päältä ja säädä kirkkaustasoja
Kameran näyttövalikko	
C	Paina kerran - Kamera/Näyttö-valikko tulee näkyviin Navigoi nuolinäppäimillä B D , vahvista C -näppäimellä, E piilota valikko
	Vaihda etu- ja sivukameran välillä LED-valolla (A tai B näkyy näytön oikeassa yläkulmassa)
	Pysäytä kuva näytöllä
	Vaihda väri- ja mustavalkotilan välillä
	Zoomausasetus - 1,0x / 1,5x / 2,0x

Kaikki kuvat ovat symbolikuvia. Oikeus muutoksiin pidätetään. Painovirheistä ei vastata.

Käytä näyttömoduulia **RUNPOTEC-APP** -sovelluksella

Liitä RC3-näyttömoduuli älypuheliin/tablettiin WLAN-verkon kautta

Varmista, että RC3-tarkastuskameran WLAN on käytössä.

(Aktivoi: katso **E** Päävalikon asetukset - WLAN)

Lataa RUNPOTEC-sovellus - Skannaa QR-koodi monitorimoduulista (päävalikko Asetukset - WLAN) tai APP Storen kautta.

Asennuksen jälkeen avaa RUNPOTEC APP.

Napsauta **aloitusnäytössä I** „Ei yhdistetty“ -painiketta.

Muodosta yhteys WLAN-verkkoon noudattamalla näytön ohjeita.

Palaa **aloitusnäyttöön** ja **aktivoi** valokuva-/videotila näyttömoduulissa



II Kameratila

- 20** Säädä kuvan resoluutiota
- 21** Kierrä kameran kuvaa 180°
- 22** Vaihda väri- ja mustavalkotilan välillä
- 23** Jaettu näyttö - elävä kuva ja viimeksi otettu kuva
- 24** Säädä zoomaus arvoon 1,0x, 1,5x tai 2,0x napsauttamalla
- 25** Aseta valokuva- tai videotila
- 26** Valokuva-/videogalleria
- 27** Ota valokuva / aloita / lopeta video - (tallennettu automaattisesti galleriaan)
- 28** Vaihda etu- ja sivukameran välillä

III Hallitse galleriaa

- 31** Valitse valokuva-, video- tai näyttömoduuligalleria (Monitorimoduulin galleria: Tiedot on kopioitava moduulista APP:hen, jotta ne näkyvät pysyvästi)
- 32** Hallitse kuvia/videoita napsauttamalla (Tallenna/Jaa/Poista)

Kaikki kuvat ovat symbolikuvia. Oikeus muutoksiin pidätetään. Painovirheistä ei vastata.

IV Luo raportti / Hallinnoi tallennettuja raportteja**29** Raporttikentät – logo / kuva / teksti – täytetään napsauttamalla**30** Luo PDF

Tallennettua PDF-raporttia voidaan hallita painamalla 2 sekunnin ajan (Jaa / Poista / Nimeä uudelleen)

V APP-asetukset

Kieliasetus / Sovelluksen valmistajan tiedot / UKK / Tietosuojakäytäntö

Ohjelmistopäivitys – monitorimoduuliJos näyttömoduulin yhteydessä ilmenee ongelmia, lähetä sähköpostia osoitteeseen: **office@runpotec.com** tai lataa ohjelmistopäivitys osoitteesta: **www.runpotec.com/de/rc-3-update****Optimaaliset lisävarusteet**

Tuote		Tuotenro.
	Kameran pää joustava Ø 3,9 mm – 1 metri Etukamera, 6x integroitu LED – himmennettävä, IP67	21000
	Kameran pää joustava Ø 5,5 mm – 1 metri etu- ja sivukameralla, 6x integroitu LED, himmennettävä, IP67, sis. lisälaitteet	21001
	Kameran pää joustava Ø 8 mm – 1 metri Kolmoislinssi (1x etukamera, 2x sivukamera), 8x integroitu LED, himmennettävä, IP67	21002
 Yksityiskohta kuva: USB-C-latausliitäntä ↑	LED-akkukäyttöinen korkean suorituskyvyn valaisin 320 lumenia, USB-C-latausportti (sis. Li-ion-akun), Kotelointiluokka IP67, 2 x kierre RTG Ø 6 mm (1 x pystysuora ja 1 x vaakaa)	20485
	Systemglider RC3 P 130 mm L 58 mm K 53 mm Etukierre RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Johto-ohjaimen kärki etukierteellä sisältää kiertymisnestotoiminnon, ruostumaton teräs, Kierre RTG Ø 6 mm	20460
	Magneettinen sieppaussetti 1,5 – 2,9 kg Putken halkaisija 16 – 40 mm	20475
	Functionglider kanssa RTG Ø 6 mm ①	20468
	Ruostumatonta pidikekoukkaa RTG Ø 6 mm ②	20261
	Kierrelliitäntä RC3 P 101 mm L 16 mm K 19 mm Etukierre RTG Ø 6 mm	20607

Kaikki kuvat ovat symbolikuvia. Oikeus muutoksiin pidätetään. Painovirheistä ei vastata.

Sovellusesimerkkejä RUNPOTEC-asetustyökaluilla kierteellä
RTG Ø 6 mm



Putkien tarkastus alkaen
Ø 14 mm ja muuta

GF3 / RP1



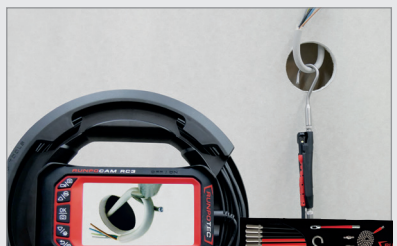
Putkien tarkastus suurille
putkien läpimitoille

GF7.5/GF9/GF11



Tuuletuksen ja
kunnossapidon tarkastukset

GF4.5 / GF6



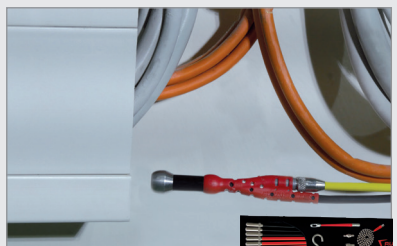
Ontelon seinän
tarkastus

RUNPOSTICKS



Kotelointiluokka
IP67

GF4.5 / GF3



Akselit ja lattian
alapuoliset kanavat

RUNPOSTICKS

Joustava kaksoiskamerajärjestelmä etu- ja sivukameralla, sis.
LED-valot – himmennettävä



RTG Ø 6 mm – liitäntä
RUNPOTEC-asetustyökaluihin

Tarkennusetaisyys:
30 mm – 80 mm



Tarkennusetaisyys:
20 mm – 40 mm



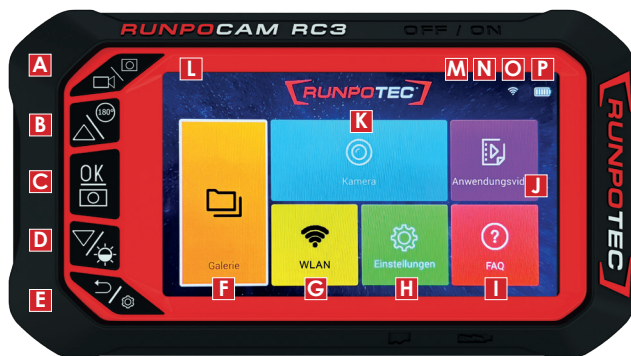
Kaikki kuvat ovat symbolikuvia. Oikeus muutoksiin pidätetään. Painovirheistä ei vastata.



Aksesoria w zestawie



Opis modułu monitora



Wszystkie ilustracje mają charakter symboliczny. Zmiany i błędy w druku zastrzeżone.



Wstęp

Firma RUNPOTEC dziękuje za zakup cyfrowej kamery inspekcyjnej RC3. Niniejsza instrukcja obsługi informuje o bezpiecznym użytkowaniu. **Przed użyciem należy uważnie przeczytać instrukcję użytkowania.** Jeśli mają Państwo jakiegokolwiek pytania dotyczące uruchomienia, instalacji, bezpieczeństwa i użytkowania lub usterek, prosimy o kontakt z autoryzowanym dystrybutorem lub firmą RUNPOTEC. Nasze dane kontaktowe znajdziesz na **stronie 2**.



Informacje o bezpieczeństwie

Przed użyciem należy zapoznać się z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dostępnymi na stronie www.runpotec.com. Kamera inspekcyjna RC3 służy wyłącznie do eksploracji i kontroli niedostępnych przestrzeni technicznych, takich jak rury, ściany szczelinowe, systemy wentylacyjne itp. **Wyklucza się odpowiedzialność za jakiegokolwiek inne wykorzystanie!**



Opis kamery inspekcyjnej RC3

- | | |
|----|---|
| 1 | Moduł monitora - przycisk włączania/wyłączania |
| 2 | Gniazdo podłączenia kamery |
| 3 | Gniazdo ładowania USB-C / slot do karty pamięci micro |
| 4 | Komora na akcesoria (8 sztuk) |
| 5 | Kabel do kamery z głowicą kamery - 15 m |
| 6 | 5,0-calowy kolorowy wyświetlacz IPS |
| 7 | Wymowowany moduł monitora z odporną na wstrząsy gumową osłoną |
| 8 | Ergonomiczny uchwyt do przenoszenia i trzymania |
| 9 | Uchwyt na pręt z włókna szklanego 1 m / Głowica kamery na giętkim przyłączu |
| 10 | Obrotowy i przytrzymujący uchwyt z tyłu |

Opis modułu monitora

- | | |
|---|--|
| A | Tryb zdjęć/wideo |
| B | Obrót obrazu monitora o 180° / Klawisz nawigacyjny |
| C | Menu kamery/monitora |
| D | Ustawienia oświetlenia LED / przycisk nawigacyjny |
| E | Ustawienia menu głównego / Klawisz powrotu |
| F | Galeria obrazów/wideo - zarządzaj |
| G | WLAN - Włącz/wyłącz - Pobierz aplikację - Połącz aplikację |
| H | Ustawienia systemowe |
| I | Często zadawane pytania |
| J | Filmik z obsługi |
| K | Tryb aparatu - tworzenie obrazu/wideo |
| L | Wyświetl datę/czas |
| M | Status WLAN - Włączony / Wyłączony |
| N | Światło LED - Wł./Wył./Poziom jasności |
| O | A: Kamera przednia / B: Kamera boczna - 90° |
| P | Stan ładowania - akumulator litowo-jonowy |

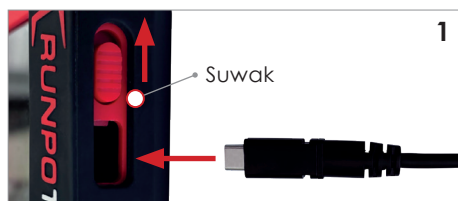
W zestawie obszerne akcesoria

11	Gwintowana nasadka RC2 / RC3
12	Końcówka giętka 120 mm
13	Pręty szklane, Ø 3 mm, 1 m
14	Kabel do ładowania USB 1,5 m (złącze USB/USB-C)
15	Karta pamięci micro 8 GB
16	Hak chwytny, stal nierdzewna
17	Bardzo mocny magnes
18	Łącznik gwintowany, RTG Ø 6 mm

Dane techniczne

Szpula do kamery	Ø 260 mm x wys. 63 mm
Moduł monitora	szer. 96 mm x dł. 172 mm x wys. 31 mm
Głowica kamery/kabel	Ø 13 mm / Długość kabla 15 m
Monitor	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Rozdzielczość kamery	998.400 Pixel (1280 x 720) - Kamera przednia i boczna
Rozdzielczość obrazu	1920 x 1080 (JPG) - Kamera przednia i boczna
Rozdzielczość wideo	1920 x 1080 (AVI) - Kamera przednia i boczna
Odległości ogniskowania	Przód: 30 mm – 80 mm / Bok: 20 mm – 40 mm
Kąt widzenia	70 °
Oświetlenie	Przednia kamera: 8 x LED (zintegrowany w głowicy kamery) - z regulacją jasności Seitenkamera: 1 x LED (zintegrowany w głowicy kamery) - z regulacją jasności
Klasa ochrony	IP67 (Głowica kamery i kabel) / IP3X (Monitor)
Pojemność baterii	Akumulator litowo-jonowy 3000 mAh (3 godziny)
Języki	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
System operacyjny	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Uruchomienie



Podłącz kabel kamery o długości 15 m (lub Głowica kamery) do modułu monitora.

Przesuń suwak na bok i włoż wtyczkę, aż usłyszysz drugie „klik”.



Włącz moduł monitora.

Moduł od razu przechodzi w tryb aparatu i jest gotowy do użycia.

Wszystkie ilustracje mają charakter symboliczny. Zmiany i błędy w druku zastrzeżone.

Instrukcja obsługi modułu monitora

Ustawienia menu głównego	
E	Wyświetl menu główne
B D	Nawiguj za pomocą klawiszy strzałek
C	Wybierz i potwierdź wybór
E	Powrót do menu głównego
Galeria	B D Użyj klawiszy strzałek, aby wybrać zdjęcie/wideo
	C Wyświetl obraz/wideo
	C Przytrzymaj przycisk przez 2 sekundy - pojawi się menu wyboru, Za pomocą klawiszy strzałek B D wybierz żadaną funkcję i potwierdź klawiszem C .
	E Powrót do galerii
WLAN	Zeskanuj kod QR i zainstaluj aplikację RUNPOCAM na swoim smartfonie/tablecie
	C Połączenie WLAN ze smartfonem/tabletem aktywuj (zielony) lub dezaktywuj (szary)
Ustawienia	Ustawienia języka, data/czas, rozdzielczość zdjęcia, rozdzielczość wideo, znacznik czasu/daty, miejsce na dane, przywracanie ustawień fabrycznych, aktualizacja oprogramowania
FAQ	Często zadawane pytania
Kamera	Tryb zdjęć/wideo - zobacz opis

Tryb zdjęć/wideo A	
A	Naciśnij raz - zdjęcie zostanie utworzone i automatycznie zapisane w galerii.
A	Przytrzymaj przez 2 sekundy – rozpocznie się nagrywanie (wideo) (W lewym dolnym rogu wyświetlacza pojawia się wskazanie czasu z symbolem aparatu fotograficznego) Naciśnij A ponownie, aby zatrzymać nagrywanie - Wideo jest automatycznie zapisywane w galerii.
B	Obróć obraz kamery o 180°
D	Włącz lub wyłącz światło LED kamery i dostosuj poziom jasności
Menu wyświetlania aparatu C	
C	Naciśnij raz - pojawi się menu Aparat/Wyświetlacz Nawiguj za pomocą klawiszy strzałek B D , potwierdź klawiszem C , E Ukryj menu
	Przełączanie między przednią i boczną kamerą z diodą LED (w prawym górnym rogu wyświetlacza pojawia się litera A lub B)
	Zamroź obraz na wyświetlaczu
	Przełączanie między trybem kolorowym a czarno-białym
	Ustawienia powiększenia - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Wszystkie ilustracje mają charakter symboliczny. Zmiany i błędy w druku zastrzeżone.

Obsługuj moduł monitora za pomocą **aplikacji RUNPOTEC****Podłącz moduł monitora RC3 do smartfona/tabletu przez sieć WLAN**

Upewnij się, że WLAN kamery inspekcyjnej RC3 jest włączone.
(Aktywuj: patrz **E** Ustawienia menu głównego - WLAN)

Pobierz aplikację RUNPOTEC - Zeskanuj kod QR w module monitora (główne menu Ustawienia - WLAN) lub za pomocą APP Store.

Po zainstalowaniu otwórz aplikację RUNPOTEC.

Na **ekranie głównym** kliknij przycisk **I** „Nie połączono”. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby połączyć się z siecią WLAN.

Wróć do **ekranu głównego** i **aktywuj** tryb zdjęć/wideo na module monitora

**II Tryb aparatu**

- 20** Ustaw rozdzielczość obrazu
- 21** Obróć obraz kamery o 180°
- 22** Przełączanie między trybem kolorowym a czarno-białym
- 23** Podział monitora - obraz na żywo i ostatnio zrobione zdjęcie
- 24** Powiększ 1,0 / 1,5 / 2,0x klikając
- 25** Ustaw tryb zdjęć lub wideo
- 26** Galeria zdjęć/wideo
- 27** Utwórz zdjęcie / rozpocznij/zatrzymaj wideo - (są automatycznie zapisywane w galerii)
- 28** Przełączanie między przednią i boczną kamerą

III Zarządzaj galerią

- 31** Wybierz galerię modułów zdjęć, wideo lub monitora (Galeria modułów monitora: Aby wyświetlić je na stałe, dane muszą zostać skopiowane z modułu do aplikacji)
- 32** Zarządzaj obrazami/filmami klikając (Zapisz / Udostępnij / Usuń)

IV Utwórz raport / Zarządzaj zapisanymi raportami**29** Pola raportu - Logo / Obraz / Tekst - wypełnij klikając**30** Wygeneruj PDF

Kliknij zapisany raport PDF na 2 sekundy, aby nim zarządzać
(Udostępnij/Usuń/Zmień nazwę)

V Ustawienia aplikacji

Ustawienia języka / Informacje o producencie aplikacji / FAQ /
Polityka prywatności

Aktualizacja oprogramowania - moduł monitora

Jeśli masz problemy z połączeniem się z modułem monitora, wyślij wiadomość e-mail na adres **office@runpotec.com** lub pobierz aktualizację oprogramowania ze strony **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Optymalne akcesoria

Artykuł		Nr art.
	Głowica kamery Ø 3,9 mm na giętkim przyłączy - 1m Kamera frontowa z oświetleniem 6x LED, reg. nat. światła, IP67	21000
	Głowica kamery Ø 5,5 mm na giętkim przyłączy - 1m z kamerą przednią i boczną, zintegrowanymi 6x LED - reg.nat. światła, IP67, łącznie z mocowaniami	21001
	Głowica kamery Ø 8 mm na giętkim przyłączy - 1m Potrójny obiektyw (1x kamera przednia, 2x kamera boczna), 8x LED - reg.nat. światła, IP67	21002
 Szczegółowy obraz: Gniazdo ładowania USB-C	Lampa LED o wysokiej wydajności zasilana baterią 320 lumenów, Port ładowania USB-C (w tym akumulator litowo-jonowy), Klasa ochrony IP67, 2 x gwint RTG Ø 6 mm (1 x pionowy i 1 x poziomy)	20485
	Nasadka prowadząca RC3 dł. 130 mm szer. 58 mm wys. 53 mm Gwint przedni RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Głowica prowadząca z gwintem przednim łącznie z kompensacją skrętu, stal nierdzewna, Gwint RTG Ø 6 mm	20460
	Zestaw haków magnetycznych 1,5 – 2,9 kg Średnica rury 16 – 40 mm	20475
	Kosz ślizgowy z RTG Ø 6 mm ① Hak chwytakowy ze stali nierdzewnej z RTG Ø 6 mm ②	20468 20261
	Nasadka gwintowana RC3 Dł. 101 mm Sz. 16 mm Wys. 19 mm Przedni gwint RTG Ø 6 mm	20607

Wszystkie ilustracje mają charakter symboliczny. Zmiany i błędy w druku zastrzeżone.

Przykłady zastosowania z narzędziami RUNPOTEC
z gwintem RTG 6mm



Inspekcja rur od
Ø 14 w górę

GF3 / RP1



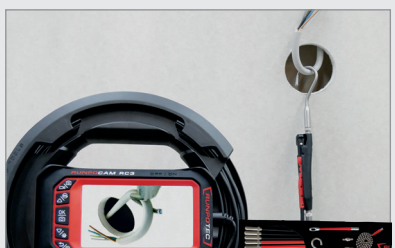
Inspekcja rur o
dużych średnicach

GF7.5/GF9/GF11



Przeglądy serwisowe
wentylacji

GF4.5 / GF6



Inspekcja ścian
szkieletowych

RUNPOSTICKS



Stopień
ochrony IP67

GF4.5 / GF3



Szachty i kanały
podpodłogowe

RUNPOSTICKS

Elastyczny, podójny system kamer - frontowy i boczny - z regulowanym oświetleniem LED



Gwint RTG 6mm - do łączenia z
akcesoriami RUNPOTEC

Ostrość od:
30 mm - 80 mm

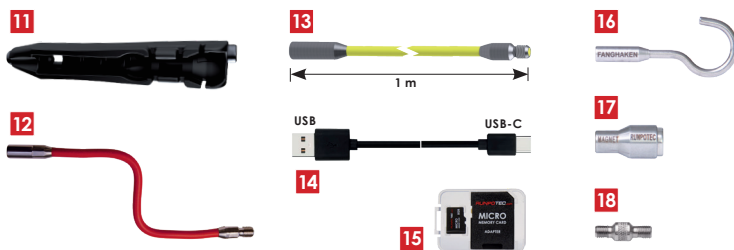


Ostrość od:
20 mm - 40 mm

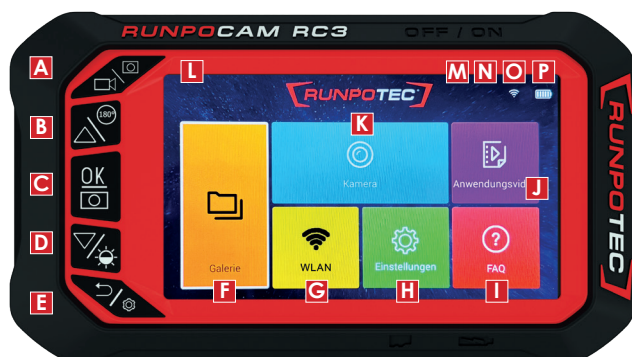




Mukana tulevat lisävarusteet



Näyttömoduulin kuvaus



Veškeré obrázky jsou symbolické fotografie. Změny a tiskové chyby vyhrazeny.



Úvod

RUNPOTEC Vám děkuje za zakoupení inspekční kamery RC3 - digitální. Tento návod k obsluze vás informuje o bezpečném používání. **Před použitím si prosím pečlivě přečtete návod k použití.** Máte-li jakékoli dotazy týkající se uvedení do provozu, instalace, bezpečnosti a použití nebo poruch, váš autorizovaný prodejce nebo RUNPOTEC vám rádi pomohou. Naše kontaktní údaje najdete na **straně 2**.



Bezpečnostní pokyny

Před použitím si přečtete bezpečnostní informace na www.runpotec.com. Inspekční kamera RC3 se používá výhradně pro průzkum a kontrolu nepřístupných součástí, jako jsou potrubí, duté stěny, ventilační systémy atd. **Ručení za jakékoli jiné použití je vyloučeno!**



Popis inspekční kamery RC3

- | | |
|----|--|
| 1 | Modul monitoru - tlačítko zapnutí/vypnutí |
| 2 | Zásuvka pro připojení kamery |
| 3 | Nabíjecí zásuvka USB-C / slot - micro paměťová karta |
| 4 | Příhrádka na příslušenství (8 kusů) |
| 5 | Kamerový kabel s kamerovou hlavou - 15m |
| 6 | 5,0" IPS barevný displej |
| 7 | Vyjímatelný modul monitoru s pryžovým krytem odolným proti nárazům |
| 8 | Ergonomická rukojeť pro přenášení a držení |
| 9 | Držák na sklolaminátovou tyč 1 m / flexibilní hlava kamery |
| 10 | Otočná a přidržovací rukojeť na zadní straně |

Popis modulu monitoru

- | | |
|---|---|
| A | Režim Foto/Video |
| B | Otočení obrazu monitoru o 180° / Navigační klávesa |
| C | Nabídka fotoaparátu/monitoru |
| D | Nastavení LED světla / navigační tlačítko |
| E | Nastavení hlavní nabídky / klávesa Návrat |
| F | Galerie obrázků / videí – Spravovat |
| G | WLAN - Zapnout/vypnout - Stáhnout APP - Připojit aplikaci |
| H | Nastavení systému |
| I | FAQ |
| J | Provozní video |
| K | Režim fotoaparátu - vytvoření obrázku / videa |
| L | Zobrazení data/času |
| M | Stav WLAN - Povoleno / Zakázáno |
| N | LED světlo - Zapnuto/Vypnuto/Úroveň jasu |
| O | A: Přední kamera / B: Boční kamera - 90° |
| P | Stav nabíjení - lithium-iontová baterie |

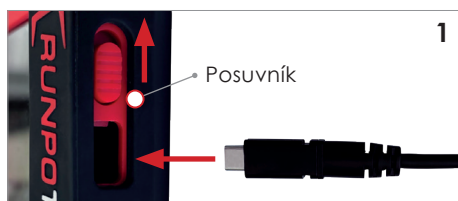
Včetně bohatého příslušenství

11	Závitový nástavec RC2 / RC3
12	Flexibilní / tvárný nástavec 120 mm
13	Sklolaminátová tyč, Ø 3 mm, 1 m
14	USB nabíjecí kabel 1,5 m (konektor USB / USB-C)
15	Paměťová karta Micro 8 GB
16	Záchytný hák, nerezová ocel
17	Extra silný magnet
18	Připojovací závit, RTG Ø 6 mm

Technické údaje

Cívka fotoaparátu	Ø 260 mm x H 63 mm
Modul monitoru	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Hlava kamery/kabel	Ø 13 mm / Délka kabelu 15 m
Monitor	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Rozlišení fotoaparátu	998.400 Pixel (1280 x 720) - Přední a boční kamera
Rozlišení obrazu	1920 x 1080 (JPG) - Přední a boční kamera
Rozlišení videa	1920 x 1080 (AVI) - Přední a boční kamera
Ohniskové vzdálenosti	Přední: 30 mm – 80 mm / Boční: 20 mm – 40 mm
Perspektivní	70 °
Osvětlení	Přední kamera: 8 x LED (integrováný v hlavě kamery) - stmívatelné Boční kamera: 1 x LED (integrováný v hlavě kamery) - stmívatelné
Třída ochrany	IP67 (Hlava kamery a kabel) / IP3X (monitor)
Kapacita baterie	3000 mAh lithium-iontová baterie (3 hodiny)
Jazyky	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operační systém	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Uvedení do provozu



Připojte 15m kabel kamery (nebo flexibilní hlavu kamery) **k modulu monitoru**. Vytáhněte jezdec na stranu a zasuňte zástrčku, dokud neuslyšíte druhé „cvaknutí“.



Zapněte modul monitoru. Modul je okamžitě v režimu fotoaparátu a připraven k použití.

Veškeré obrázky jsou symbolické fotografie. Změny a tiskové chyby vyhrazeny.

Návod k obsluze modulu monitoru

Nastavení hlavní nabídky

E	Zobrazení hlavní nabídky
B D	Pohybujte se šipkami
C	Vyberte a potvrďte výběr
E	Zpět do hlavní nabídky
Galerie	B D Pomocí kláves se šipkami vyberte fotografii/video
	C Zobrazit obrázek/video
	C Podržte tlačítko po dobu 2 sekund - zobrazí se nabídka výběru, Pomocí šipek B D vyberte požadovanou funkci a potvrďte klávesou C .
	E Zpět do galerie
WLAN	Naskenujte QR kód a nainstalujte si RUNPOCAM-APP na svůj smartphone/tablet
	C Připojení WLAN k chytrému telefonu/tabletu aktivovat (zelená) nebo deaktivovat (šedá)
Nastavení	Nastavení jazyka, datum/čas, rozlišení fotografie, rozlišení videa, razítko času/datum, úložný prostor, obnovení továrního nastavení, aktualizace softwaru
FAQ	Odpovídá na nejdůležitější otázky
Aplikační video	Krátké instruktážní video
Kamera	Režim Foto / Video - viz popis

Režim Foto/Video **A**

A	Stiskněte jednou - fotografie se vytvoří a automaticky uloží do Galerie uložena.
A	Podržte na 2 sekundy - spustí se nahrávání (video). (V levém dolním rohu displeje se objeví indikace času s ikonou fotoaparátu) - Dalším stisknutím tlačítka A nahrávání zastavíte - Video se automaticky uloží do galerie.
B	Otočte obraz kamery o 180°
D	Zapněte nebo vypněte LED světlo fotoaparátu a upravte úroveň jasu

Nabídka zobrazení fotoaparátu **C**

C	Stiskněte jednou - zobrazí se nabídka Fotoaparát/Zobrazení Navigujte pomocí šipek B D potvrďte klávesou C , E Skrýt nabídku
	Přepínání mezi přední a boční kamerou pomocí LED (v pravém horním rohu displeje se objeví A nebo B)
	Zmrazit obraz na displeji
	Přepínání mezi barevným a černobílým režimem
	Nastavení zoomu - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Veškeré obrázky jsou symbolické fotografie. Změny a tiskové chyby vyhrazeny.

Ovládejte modul monitoru pomocí RUNPOTEC-APP

Připojte modul monitoru RC3 k chytrému telefonu/tabletu přes WLAN

Ujistěte se, že je povoleno připojení WLAN inspekční kamery RC3.
(Aktivace: viz **E** Nastavení hlavní nabídky – WLAN)

Stáhněte si aplikaci RUNPOTEC - naskenujte QR kód v modulu monitoru (hlavní nabídka Nastavení - WLAN) nebo prostřednictvím vašeho obchodu APP Store.

Po instalaci otevřete RUNPOTEC APP.

Na **domovské obrazovce** klikněte na tlačítko **I** „Nepřipojeno“.

Připojte se k WLAN podle pokynů na obrazovce.

Vraťte se na **domovskou obrazovku** a **aktivujte** režim fotografie / videa na modulu monitoru



II Režim fotoaparátu

- 20** Nastavte rozlišení obrázku
- 21** Otočte obraz kamery o 180°
- 22** Přepínání mezi barevným a černobílým režimem
- 23** Rozdělený monitor - živý obraz a poslední pořízená fotografie
- 24** Přiblížení 1,0 / 1,5 / 2,0x kliknutím
- 25** Nastavte režim fotografie nebo videa
- 26** Foto/Video galerie
- 27** Vytvořit fotografii / spustit / zastavit video - (automaticky se ukládají do galerie)
- 28** Přepínání mezi přední a boční kamerou

III Spravovat galerii

- 31** Vyberte fotogalerii, video nebo modul monitoru (Galerie modulu monitoru: Pro trvalé zobrazení je nutné data zkopírovat z modulu do APP)
- 32** Spravujte obrázky / videa kliknutím (Uložit / Sdílet / Smazat)

Veškeré obrázky jsou symbolické fotografie. Změny a tiskové chyby vyhrazeny.

IV Vytvořit přehled / Spravovat uložené přehledy**29** Pole sestavy - Logo / Obrázek / Text - vyplňte kliknutím**30** Vygenerovat PDF

Pro správu klikněte na uložený soubor PDF na 2 sekundy
(Sdílet / Smazat / Přejmenovat)

V Nastavení APP

Nastavení jazyka / Informace o výrobci aplikace / Časté dotazy /
Zásady ochrany osobních údajů

Aktualizace softwaru - modul monitoru

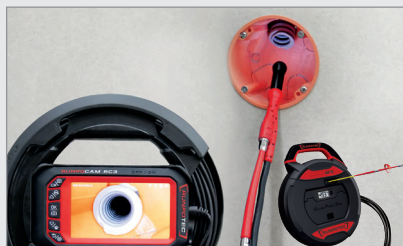
Pokud máte problémy s připojením k modulu monitoru, pošlete e-mail na adresu **office@runpotec.com** nebo si stáhněte aktualizaci softwaru na adrese **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Optimální příslušenství

Článek		Položka č.
	Flexibilní hlava kamery Ø 3,9 mm - 1 metr Přední kamera s integrovanou 6 x LED - stmívatelná IP67	21000
	Flexibilní hlava kamery Ø 5,5 mm - 1 metr s přední a boční kamerou, 6 x LED integrovaných - stmívatelné, IP67, s nastavci	21001
	Flexibilní hlava kamery Ø 8 mm - 1 metr Trojitý objektiv (1 x přední kamera, 2 x boční kamera), 8 x LED integrované stmívatelné, IP67	21002
 Detailní obrázek: Nabíjecí zásuvka USB-C ↑	Vysoce výkonná LED žárovka na baterie 320 lumenů, Nabíjecí port USB-C (včetně Li-ion baterie), Třída ochrany IP67, 2 x RTG závit Ø 6 mm (1 x vertikální a 1 x horizontální)	20485
	Systemglider RC3 D 130 mm Š 58 mm V 53 mm Přední závit RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Naváděcí hlava s předním závitem včetně kompenzace zkroucení, nerez, Závit RTG Ø 6 mm	20460
	Magnetická záchytná sada 1,5 – 2,9 kg Průměr trubky 16 – 40 mm	20475
	Funkční kluzáky s RTG Ø 6 mm ①	20468
	Nerezový záchytný hák s RTG Ø 6 mm ②	20261
	Závitový nástavec RC3 D 101 mm Š 16 mm V 19 mm Přední závit RTG Ø 6 mm	20607

Veškeré obrázky jsou symbolické fotografie. Změny a fiskové chyby vyhrazeny.

Příklady použití protahovacích pomůcek RUNPOTEC se závitem
RTG Ø 6 mm



Inspekce trubek
Ø 14 mm a větší

GF3 / RP1



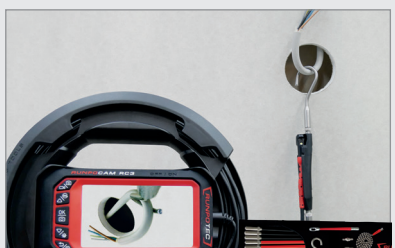
Inspekce trubek o
velkých průměrech

GF7.5/GF9/GF11



Inspekce větrací
trubek a při údržbě

GF4.5 / GF6



Inspekce dutých stěn –
hledání a zachycení

RUNPOSTICKS



Krytí IP 67

GF4.5 / GF3



Šachty a
podlahové kanály

RUNPOSTICKS

Flexibilní duální kamerový systém s přední a boční kamerou vč.
LED světla – stmívatelné



Vláknno RTG Ø 6 mm
Připojení k vkládacím nástrojům RUNPOTEC

Vzdálenost zaostření:
30 mm – 80 mm



Vzdálenost zaostření:
20 mm – 40 mm



2x
ZOOM

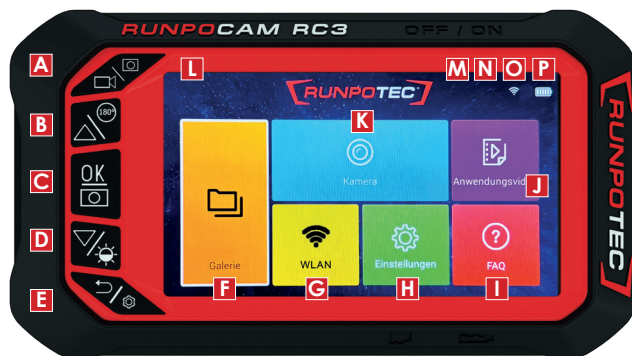
Veškeré obrázky jsou symbolické fotografie. Změny a tiskové chyby vyhrazeny.



Tartozékok mellékelve



Monitor modul leírása



Az ábrák szimbolikus fényképek. A változtatások és nyomtatási hibák joga fenntartva.



Bevezetés

A RUNPOTEC köszöni, hogy megvásárolta a digitális RC3 ellenőrző kamerát. Ez a használati útmutató a biztonságos használatról tájékoztat. **Kérjük, használat előtt figyelmesen olvassa el a használati utasítást.** Ha bármilyen kérdése van az üzembe helyezéssel, telepítéssel, biztonsággal és használattal vagy meghibásodásokkal kapcsolatban, hivatalos forgalmazója vagy a RUNPOTEC szívesen segít. Elérhetőségeinket a 2. oldalon találja.



Biztonsági információk

Használat előtt olvassa el a biztonsági információkat a www.runpotec.com oldalon. Az RC3 ellenőrző kamera kizárólag hozzáférhetetlen alkatrészek, például csövek, üreges falak, szellőzőrendszerek stb. feltárására és vizsgálatára szolgál. **Bármilyen más felhasználásért felelősséget kizárunk!**



RC3 ellenőrző kamera leírása)

1	Monitor modul - be-/kikapcsoló gomb
2	Kamera csatlakozó aljzat
3	USB-C töltőaljzat / slot - mikro memóriakártya
4	Tartozék rekesz (8 db)
5	Kamera kábel kamerafejjel - 15 m
6	5,0" IPS színes kijelző
7	Levehető monitormodul ütésálló gumiborítással
8	Ergonomikus hordozó és tartó fogantyú
9	Tartó üvegszálas rúdhoz 1 m / rugalmas kamerafej
10	Forgó és tartó fogantyú a hátoldalon

Monitor modul leírása

A	Fotó/videó mód
B	A monitor képének elforgatása 180°-kal / Navigációs gomb
C	Kamera/Monitor menü
D	LED világítás beállításai / navigációs gomb
E	Főmenü beállításai / Vissza gomb
F	Kép / Videó Galéria - Kezelés
G	WLAN - Be-/kikapcsolás - Alkalmazás letöltése - Alkalmazás csatlakoztatása
H	Rendszerbeállítások
I	GYIK
J	Működési videó
K	Kamera mód - kép / videó létrehozása
L	Dátum/idő megjelenítése
M	WLAN állapot - Engedélyezve / Letiltva
N	LED lámpa - Be/Ki/Fényerő szint
O	A: Elülső kamera / B: Oldalsó kamera - 90°
P	Töltési állapot - lítium-ion akkumulátor

Az ábrák szimbolikus fényképek. A változtatások és nyomtatási hibák joga fenntartva.

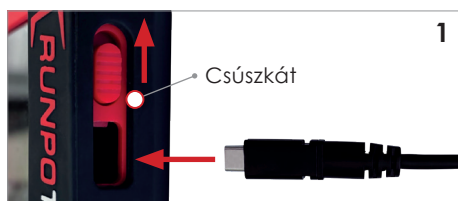
Bőséges tartozékokat tartalmaz

11	Menetes rögzítés RC2 / RC3
12	Rugalmas / alakítható rögzítés 120 mm
13	Üvegszálas rúd, Ø 3 mm, 1 m
14	USB töltőkábel 1,5 m (USB / USB-C csatlakozó)
15	Micro memóriakártya 8 GB
16	Fogóhorog, rozsdamentes acél
17	Extra erős mágnes
18	Csatlakozó menet, RTG Ø 6 mm

Műszaki adatok

Kamera orsó	Ø 260 mm x H 63 mm
Monitor modul	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Kamerafej/kábel	Ø 13 mm / Kábel hossza 15 m
Monitor	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Kamera felbontás	998.400 Pixel (1280 x 720) - Elülső és oldalsó kamera
Képfelbontás	1920 x 1080 (JPG) - Elülső és oldalsó kamera
Videó felbontás	1920 x 1080 (AVI) - Elülső és oldalsó kamera
Fókusz távolságok	Elöl: 30 mm – 80 mm / Oldal: 20 mm – 40 mm
Perspektíva	70 °
Világítás	Elülső kamera: 8 x LED (beépítve a kamerafejbe) - szabályozható Oldalsó kamera: 1 x LED (beépítve a kamerafejbe) - szabályozható
Védelmi osztály	IP67 (Kamerafej és kábel) / IP3X (Monitor)
Az akkumulátor kapacitása	3000 mAh lítium-ion akkumulátor (3 óra)
Nyelvek	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operációs rendszer	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Üzembe helyezés



Csatlakoztassa a 15 m-es kamerakábelt (vagy rugalmas kamerafejet) a **monitor-modulhoz**. Húzza oldalra a csúszkát, és dugja be a dugót, amíg meg nem hallja a második kattantást.



Kapcsolja be a **monitor modult**. A modul azonnal kamera módban van és használatra kész.

A monitormodul használati útmutatója

Főmenü beállításai	
E	Főmenü megjelenítése
B D	Navigáljon a nyílbillentyűkkel
C	Válassza ki és erősítse meg a választást
E	Vissza a főmenübe
Galéria	B D A nyílbillentyűkkel válassza ki a fényképet/videót C Kép/videó megtekintése C Tartsa lenyomva a gombot 2 másodpercig - megjelenik a kiválasztási menü, a B D nyílbillentyűkkel válassza ki a kívánt funkciót, és erősítse meg a C gombbal. E Vissza a galériába
WLAN	Olvassa be a QR-kódot, és telepítse a RUNPOCAM APP -ot okostelefonjára/táblagépére C WLAN kapcsolat az okostelefonnal/táblagéppel aktiválni (zöld) vagy deaktiválni (szürke)
Beállítások elemre	Nyelvi beállítások, dátum/idő, fényképfelbontás, videó felbontás, idő/dátum bélyegző, tárhely, gyári beállítások visszaállítása, szoftverfrissítés
FAQ	Válaszokat ad a legfontosabb kérdésekre
Alkalmazási videó	Rövid oktató videó
Kamera	Fotó/videó mód – lásd a leírást

Fotó/videó mód A	
A	Nyomja meg egyszer - a fénykép létrejön és automatikusan elmentődik a galériában.
A	Tartsa lenyomva 2 másodpercig - a felvétel (videó) elindul (A kijelző bal alsó sarkában egy kamera szimbólummal ellátott időjelzés jelenik meg) - Nyomja meg ismét az A gombot a felvétel leállításához - a videó automatikusan mentésre kerül a galériában.
B	A kamera képének elforgatása 180°-kal
D	Kapcsolja be vagy ki a kamera LED-lámpáját, és állítsa be a fényerőt
Kamera kijelző menü C	
C	Nyomja meg egyszer - a Kamera/Kijelző menü megjelenik Navigáljon a B D nyílbillentyűkkel, nyugtázza a C gombbal, E Menü elrejtése
	Váltás az első és az oldalsó kamera között LED-del (A vagy B megjelenik a kijelző jobb felső sarkában)
	A kép kimerevítése a kijelzőn
	Váltás a színes és a fekete-fehér mód között
	Zoom beállítás - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Az ábrák szimbolikus fényképek. A változtatások és nyomtatási hibák joga fenntartva.

Működtesse a monitor modult a **RUNPOTEC APP** segítségével

Csatlakoztassa az RC3 monitormodult okostelefonhoz/táblagéphez WLAN-on keresztül

Győződjön meg arról, hogy az RC3 ellenőrző kamera WLAN-je engedélyezve van. (Aktiválás: lásd **E** főmenü Beállítások - WLAN)

Töltse le a RUNPOTEC alkalmazást - Olvassa be a QR-kódot a monitormodulban (a főmenü Beállítások - WLAN) vagy az APP Store-on keresztül.

A telepítés után nyissa meg a RUNPOTEC APP-ot.

A **kezdőképernyőn** kattintson a **I „Nincs csatlakoztatva”** gombra. Kövesse a képernyőn megjelenő utasításokat a WLAN-hez való csatlakozáshoz.

Térjen vissza a **kezdőképernyőre**, és **aktiválja** a fotó/videó módot a monitormodulon



II Kamera mód

- 20** Állítsa be a képfelbontást
- 21** A kamera képének elforgatása 180°-kal
- 22** Váltás a színes és a fekete-fehér mód között
- 23** Osztott monitor - élőkép és utoljára készített fotó
- 24** Nagyítás 1,0 / 1,5 / 2,0x kattintással
- 25** Állítsa be a fénykép vagy videó módot
- 26** Fotó / Videó Galéria
- 27** Fotó létrehozása / videó indítása/leállítása - (automatikusan mentésre kerülnek a galériába)
- 28** Váltás az első és az oldalsó kamera között

III Galéria kezelése

- 31** Válasszon fotó-, videó- vagy monitormodul galériát (Monitor modul galéria: Az adatokat át kell másolni a modulból az APP-ba, hogy véglegesen megjelenjenek)
- 32** A képek/videók kezelése kattintással (Mentés / Megosztás / Törlés)

Az ábrák szimbolikus fényképek. A változtatások és nyomtatási hibák joga fenntartva.

IV Jelentés létrehozása / Mentett jelentések kezelése**29** Jelentésmezők - Logo / Kép / Szöveg - kattintással tölts ki**30** PDF generálása

A kezeléshez kattintson a mentett jelentés PDF-re 2 másodpercig
(Megosztás / Törlés / Átnevezés)

V APP beállításai

Nyelvbeállítás / Alkalmazás gyártói információ / GYIK /
Adatvédelmi szabályzat

Szoftverfrissítés - monitor modul

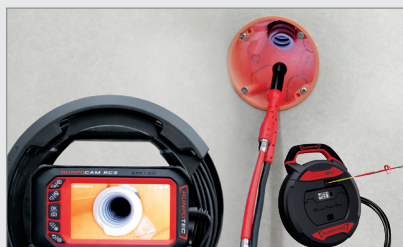
Ha problémái vannak a monitormodulhoz való csatlakozással, kérjük,
küldjön egy e-mailt az **office@runpotec.com** címre, vagy tölts le a szoft-
verfrissítést a **www.runpotec.com/de/rc-3-update** címről.

Optimális kiegészítők

Cikk		Cikkszám
	Rugalmas kamerafej Ø 3,9 mm - 1 méter Elülső kamera 6 x LED beépített - szabályozható IP67	21000
	Rugalmas kamerafej Ø 5,5 mm - 1 méter elülső és oldalsó kamerával, 6 db beépített LED - szabályozható, IP67, incl. mellékleteket	21001
	Rugalmas kamerafej Ø 8 mm - 1 méter Három objektív (1x elülső kamera, 2x oldalsó ka- mera), 8 x LED beépített szabályozható, IP67	21002
 Részletkép: USB-C töltőaljzat	LED elemes, nagy teljesítményű lámpa 320 lumen USB-C töltőport (Li-ion akkumulátorral együtt), Védettségi osztály IP67, 2 x RTG menet Ø 6 mm (1 x függőleges és 1 x vízszintes)	20485
	Systemglider RC3 Ho 130 mm Sz 58 mm Mé 53 mm Elülső menet RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Vezetőhegy elülső menettel beleértve a csavarodás kompenzációt, rozsdamentes acél, szál RTG Ø 6 mm	20460
	Mágneses kiszedő készlet 1,5 – 2,9 kg-ig Cső átmérője 16 – 40 mm	20475
	Funkciós csúszka RTG Ø 6 mm-rel 1	20468
	Rozsdamentes acél horog RTG Ø 6 mm-rel 2	20261
	Menetes rögzítés RC3 Ho 101 mm Sz 16 mm Mé 19 mm Elülső menet RTG Ø 6 mm	20607

Az ábrák szimbolikus fényképek. A változtatások és nyomtatási hibák joga fenntartva.

Alkalmazási példák RUNPOTEC szerszámmal kábelbevezetéshez,
6 mm-es RTG menettel



Cső ellenőrzése
Ø 14 mm-től

GF3 / RP1



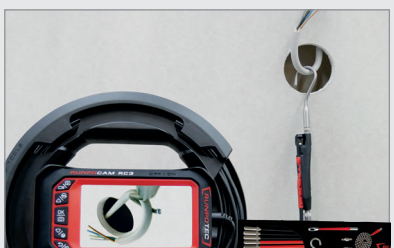
Csővizsgálat nagy
csőátmérők esetén

GF7.5/GF9/GF11



Szellőztetés és karbantartás ellenőrzése

GF4.5 / GF6



Az Üreg falának
vizsgálata

RUNPOSTICKS



Védelmi
osztály IP67

GF4.5 / GF3



Csatorna aknák és
padló alatti csatornák

RUNPOSTICKS

Rugalmas kettős kamerarendszer előlő és oldalsó kamerákkal, beleértve a LED-lámpákat is – szabályozható



RTG menet Ø 6 mm

Csatlakozás a RUNPOTEC lapkaszerszámokhoz

Fókusz távolság:
30 mm – 80 mm

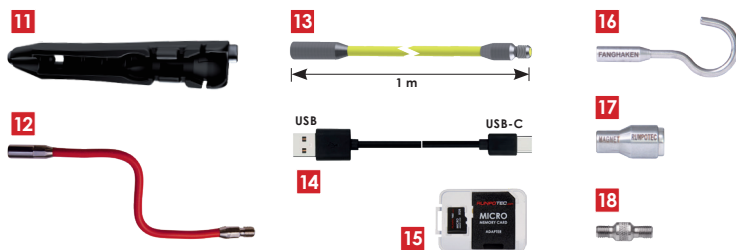


Fókusz távolság:
20 mm – 40 mm

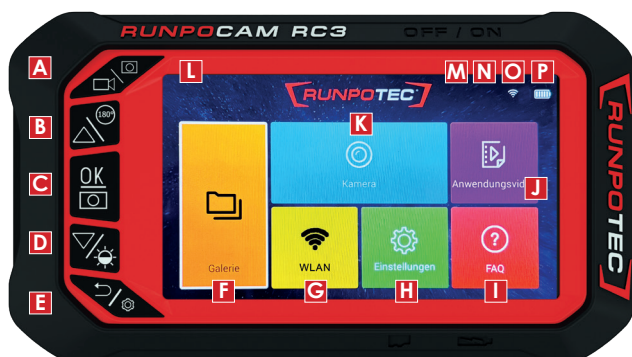




Aukabúnaður fylgir



Fylgjast með lýsingu á einingu



Allar myndir eru táknmyndir. Breytingar og prentvillur eru áskildar.



Kynning

RUNPOTEC þakkar þér fyrir að kaupa RC3 skoðunarmyndavélina - stafræn. Þessi leiðbeiningarhandbók upplýsir þig um örugga notkun.

Vinsamlegast lestu notkunarleiðbeiningarnar vandlega fyrir notkun. Ef þú hefur einhverjar spurningar um gangsetningu, uppsetningu, öryggi og notkun eða bilanir, mun viðurkenndur söluaðili eða RUNPOTEC fúslega aðstoða. Þú getur fundið tengiliðaupplýsingar okkar á **síðu 2**.



Öryggisupplýsingar

Fyrir notkun skaltu lesa öryggisupplýsingar á www.runpotec.com. RC3 skoðunarmyndavél er eingöngu notuð til að skoða og skoða óaðgengilegar íhlutir eins og rör, holveggi, loftræstikerfi o.fl. **Ábyrgð á annarri notkun er undanskilin!**



RC3 skoðunarmyndavélarlýsing

1	Skjáeining - kveikja/slökkva hnappur
2	Tengi fyrir myndavél
3	USB-C hleðslutengi / rauf - örminniskort
4	Aukahlutahólf (8 stykki)
5	Myndavélarsnúra með myndavélarhaus - 15 m
6	5,0" IPS litaskjár
7	Fjarlægjanleg skjáeining með höggþéttri gúmmíhlíf
8	Vistvænt burðar- og handfang
9	Halda fyrir trefjaplaststöng 1 m / myndavélarhaus sveigjanlegur
10	Snúnings- og handfang á bakinu

Fylgjast með lýsingu á einingu

A	Mynd/myndbandsstilling
B	Snúa skjámynd 180° / leiðsöguhnappur
C	Myndavél/skjár valmynd
D	LED ljósastillingar / leiðsöguhnappur
E	Stillingar aðalvalmyndar / Return takki
F	Mynd / myndasafn - Stjórna
G	WLAN - Kveikja/slökkva - Sækja APP - Tengja app
H	Kerfisstillingar
I	Algengar spurningar
J	Rekstrarmyndband
K	Myndavélarstilling - búðu til mynd / myndband
L	Sýna dagsetningu / tíma
M	WLAN staða - Virkt / Óvirkt
N	LED ljós - Kveikt/slökkt/birtustig
O	A: Fram myndavél / B: Hlið myndavél - 90°
P	Hleðslustaða - litúmjónarafhlaða

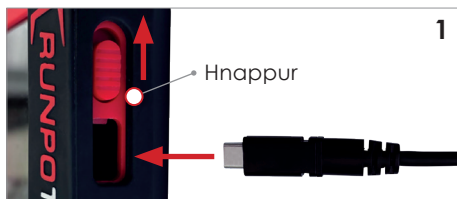
Mikill aukabúnaður fylgir

11	Bráðfesting RC2 / RC3
12	Sveigjanleg / sveigjanleg festing 120 mm
13	Trefjaplaststöng, Ø 3 mm, 1 m
14	USB hleðslusnúra 1,5 m (USB / USB-C tengi)
15	Örminniskort 8 GB
16	Fangkrókur, ryðfríu stáli
17	Extra sterkur segull
18	Tengipráður, RTG Ø 6 mm

Tæknigögn

Myndavélarspóla	Ø 260 mm x H 63 mm
Fylgjast eining	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Myndavélarhaus/ snúra	Ø 13 mm / Lengd snúru 15 m
Fylgjast með	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Upplausn myndavélar	998.400 Pixel (1280 x 720) - Fram- og hliðarmyndavél
Myndupplausn	1920 x 1080 (JPG) - Fram- og hliðarmyndavél
Upplausn myndbands	1920 x 1080 (AVI) - Fram- og hliðarmyndavél
Fókusfjarlægðir	Framan: 30 mm – 80 mm / Hlið: 20 mm – 40 mm
Sjónarhorni	70 °
Lýsingu	Myndavél að framan: 8 x LED (innbyggð í myndavélarhausinn) - hægt að deyfa Hliðarmyndavél: 1 x LED (innbyggð í myndavélarhausinn) - hægt að deyfa
Verndarflokkur	IP67 (Myndavélarhaus og snúra) / IP3X (skjár)
Rafhlaða getu	3000 mAh litíumjónarafhlaða (3 klst.)
Tungumál	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Stýrikerfi	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Gangsetningu



Tengdu 15 m myndavélarásnúruna (eða sveigjanlega myndavélarhausinn) **við skjáeinanguna**. Dragðu sleðann til hliðar og settu tappann í þar til þú heyrir annan „smellinn“.



Kveiktu á skjáeinangunni. Eining er strax í myndavélarstillingu og tilbúin til notkunar.

Allar myndir eru tákmyndir. Breytingar og prentvillur eru áskildar.

Fylgjast með notkunarleiðbeiningum einingarinnar

Aðalvalmyndarstillingar		
E		Birta aðalvalmynd
B D		Farðu með örvatakkana
C		Veldu og staðfestu valið
E		Til baka í aðalvalmynd
Gallerí	B D	Notaðu örvatakkana til að velja mynd/myndband
	C	Skoða mynd/myndband
	C	Haltu takkanum inni í 2 sekúndur - valmyndin birtist, Notaðu örvatakkana B D til að velja viðeigandi aðgerð og staðfestu með C takkanum.
	E	Aftur í myndasafnið
WLAN		Skannaðu QR kóðann og settu upp RUNPOCAM APP á snjallsímanum/spjaldtölvunni þinni
	C	WLAN tenging við snjallsíma/spjaldtölvuna virkja (grænt) eða slökkva (grátt)
Stillingar		Tungumálastillingar, dagsetning/tími, myndaupplausn, myndbandsupplausn, tíma-/dagsetningarstimill, geymslupláss, endurheimta verksmiðjustillingar, hugbúnaðaruppfærslu
FAQ		Svarar mikilvægustu spurningunum
Myndavél		Mynd/myndbandsstilling - sjá lýsingu

Mynd/myndbandsstilling **A**

- A** Ýttu einu sinni - **mynd** er búin til og vistuð sjálfkrafa í myndasafninu.
- A** Haltu í 2 sekúndur - upptaka (**myndband**) hefst (Tímavísir með myndavélartákni birtist neðst í vinstra horninu á skjánum) - Ýttu aftur á **A** til að stöðva upptökun - Myndbandið er sjálfkrafa vistað í myndasafninu.
- B** Snúðu myndavélarmyndinni 180°
- D** Kvektu eða slökktu á LED-ljósi myndavélarinnar og stilltu birtustigið

Myndavél Skjár Valmynd **C**

- C** Ýttu einu sinni - Myndavél/skjár valmynd birtist Farðu með örvatakkana **B D**, staðfestu með **C** takkanum, **E** Fela valmynd
-  Skiptu á milli myndavélar að framan og hliðar með LED (A eða B birtist efst í hægra horninu á skjánum)
-  Frystu myndina á skjánum
-  Skiptu á milli lita og svarthvítra stillinga
-  Aðdráttarstilling - 1.0 / 1.5 / 2.0x

Allar myndir eru táknmyndir. Breytingar og prentvillur eru áskildar.

Notaðu skjáeiningu með **RUNPOTEC APP**

Tengdu RC3 skjáeiningu við snjallsíma/spjaldtölvu í gegnum þráðlaust staðarnet

Gakktu úr skugga um að WLAN RC3 skoðunarmyndavélarinnar sé virkt.
(Virka: sjá **E** Aðalvalmynd Stillingar - WLAN)

Sæktu RUNPOTEC appið - Skannaðu QR kóðann í skjáeiningunni (aðalvalmynd Stillingar - WLAN) eða í gegnum APP Store.

Eftir uppsetningu skaltu opna RUNPOTEC APP.

Á **heimaskjánum**, smelltu á **I** „**Ekki tengt**“ hnappinn.
Fylgdu leiðbeiningunum á skjánum til að tengjast WLAN.

Farðu aftur á **heimaskjáinn** og virkjaðu mynda-/myndbandsstillinguna á skjáeiningunni



I Myndavélarstilling

- 20** Stilltu myndupplausn
- 21** Snúðu myndavélarmynd 180°
- 22** Skiptu á milli lita og svarthvítra stillinga
- 23** Skiptur skjár - lifandi mynd og síðast tekin mynd
- 24** Aðdráttur 1.0 / 1.5 / 2.0x með því að smella
- 25** Stilltu mynda- eða myndbandsstillingu
- 26** Mynda-/myndbandasafn
- 27** Búa til mynd / byrja / stöðva myndband - (eru vistaðar sjálfkrafa í myndasafninu)
- 28** Skiptu á milli myndavélar að framan og hlið

III Stjórna myndasafni

- 31** Veldu mynd-, myndbands- eða skjáeiningasafn
(Fylgjast með einingasafni: Afrita verður gögn úr einingunni í APP til að birta þau varanlega)
- 32** Stjórnaðu myndum / myndböndum með því að smella
(Vista / Deila / Eyða)

Allar myndir eru táknmyndir. Breytingar og prentvillur eru áskildar.

IV Búa til skýrslu / hafa umsjón með vistuðum skýrslum

29 Skýrslureitir - Merki / mynd / texti - fylltu út með því að smella

30 Búðu til PDF

Smelltu á vistað skýrslu PDF í 2 sekúndur til að stjórna
(Deila / Eyða / Endurnefna)

V APP stillingar

Tungumálastilling / Upplýsingar um framleiðanda forrita /
Algengar spurningar / Persónuverndarstefna

Hugbúnaðaruppfærsla - skjáeining

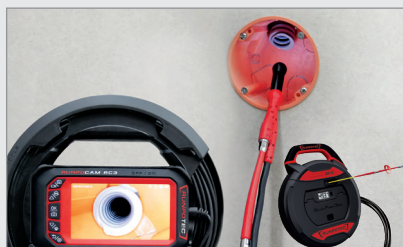
Ef þú átt í vandræðum með að tengjast skjáeiningunni skaltu senda tölvupóst á **office@runpotec.com** eða hlaða niður hugbúnaðaruppfærslunni á **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Ákjósanlegur aukabúnaður

Grein	Vöru nr.
 Myndavélarhaus sveigjanlegur Ø 3,9 mm - 1 metri Myndavél að framan með innbyggðum 6x LED ljósum - dimmanleg, IP67	21000
 Myndavélarhaus sveigjanlegur Ø 5,5 mm - 1 metri með myndavél að framan og á hliðum, innbyggð 6x LED ljós, dimmanleg, IP67, þ.m.t. viðhengi	21001
 Myndavélarhaus sveigjanlegur Ø 8 mm - 1 metri þreföld linsa (1x myndavél að framan, 2x hliðarmyndavélar), innbyggð 8x LED ljós dimmanleg, IP67	21002
 Ítarleg mynd:  Hágæða endurhlaðanlegt LED ljós 320 lúmen USB-C hleðslutengi (innifalið Li-ion rafhlaða), Varnarflokkur IP67, 2 x RTG þráður Ø 6 mm (1 x lóðrétt og 1 x lárétt)	20485
 Svifeining RC3 L 130 mm B 58 mm H 53 mm þráður að framan RTG Ø 6 mm	20606
 RG7 - Leiðari með enda gengju þ.m.t snúningsbætur, ryðfríu stáli, þráður RTG Ø 6 mm	20460
 Veiðiseft með seglum 1,5 – 2,9 kg þvermál rörs 16 – 40 mm	20475
 Aðgerðar svifendi með RTG Ø 6 mm ①	20468
 Fangkrókur með RTG Ø 6 mm, ryðfríu stáli ②	20261
 Þráðfesting RC3 L 101 mm B 16 mm H 19 mm þráður að framan RTG Ø 6 mm	20607

Allar myndir eru táknmyndir. Breytingar og prentvillur eru áskildar.

Notkunardæmi með RUNPOTEC innsetningarverkfærum með
RTG Ø 6 mm þræði



Lagnaskoðun frá
Ø 14 mm og meira

GF3 / RP1

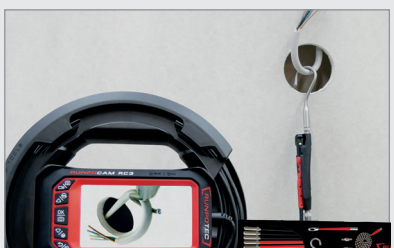


Lagnaskoðun fyrir
lagnir með stór þvermál GF7.5/GF9/GF11



Loftræsting og
viðhaldsskoðun

GF4.5 / GF6



Holveggsskoðun

RUNPOSTICKS



Varnarflokkur
IP67

GF4.5 / GF3



Súlur og rásir í
gólfi

RUNPOSTICKS

Sveigjanlegt tvöfalt myndavélakerfi með myndavél að framan og á
hliðum þ.m.t. LED ljós – dimmanleg



RTG Ø 6 mm þræður – tenging við
RUNPOTEC innsetningarverkfæri

Fókuszjarlægð:
30 mm – 80 mm

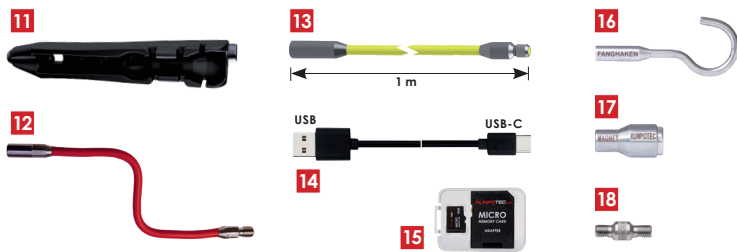


Fókuszjarlægð:
20 mm – 40 mm

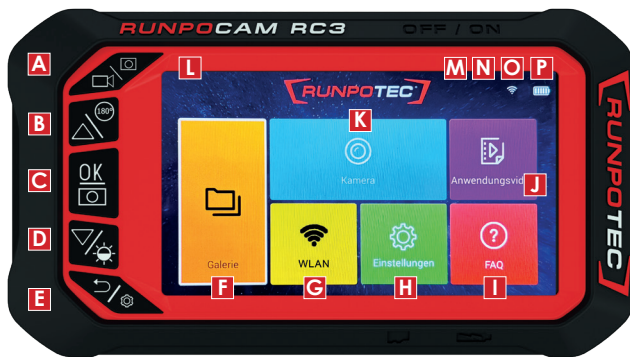




Priedami priedai



Monitoriaus modulio aprašymas



Visi paveikslėliai yra simboliniai vaizdai. Pasilikama teisė keisti bei galimos spausdinimo klaidos.



Ižanga

RUNPOTEC dėkoja, kad įsigijote skaitmeninę RC3 tikrinimo kamerą. Ši naudojimo instrukcija informuoja apie saugų naudojimą. **Prieš naudodami atidžiai perskaitykite naudojimo instrukcijas.** Jei turite klausimų apie paleidimą, montavimą, saugą ir naudojimą arba gedimus, jūsų įgaliotasis atstovas arba RUNPOTEC mielai jums padės. Mūsų kontaktinius duomenis rasite **2 puslapyje**.



Saugos informacija

Prieš naudodami perskaitykite saugos informaciją adresu www.runpotec.com. RC3 tikrinimo kamera naudojama išskirtinai neprieinamiems komponentams, pvz., vamzdžiams, ertmių sienelėms, vėdinimo sistemoms ir kt., iširti ir tikrinti. **Atsakomybė už bet kokią kitą naudojimą neprisiimama!**



RC3 tikrinimo kameros aprašymas

1	Monitoriaus modulis – įjungimo/išjungimo mygtukas
2	Kameros prijungimo lizdas
3	USB-C įkrovimo lizdas / lizdas - mikro atminties kortelė
4	Priedų skyrius (8 vnt.)
5	Kameros laidas su kameros galvute - 15 m
6	5,0 colių IPS spalvotas ekranas
7	Nuimamas monitoriaus modulis su smūgiams atspariu guminiu dangteliu
8	Ergonomiška nešiojimo ir laikymo rankena
9	Stiklo pluošto strypo laikiklis 1 m / lanksti kameros galvutė
10	Sukamoji ir laikanti rankena nugaroje

Monitoriaus modulio aprašymas

A	Nuotraukų / vaizdo įrašų režimas
B	Pasukite monitoriaus vaizdą 180° / naršymo mygtukas
C	Kameros / monitoriaus meniu
D	LED šviesos nustatymai / naršymo mygtukas
E	Pagrindinio meniu nustatymai / grįžimo klavišas
F	Vaizdų / vaizdo įrašų galerija – tvarkyti
G	WLAN – įjungti/išjungti – atsisiųsti APP – prisijungti programėlę
H	Sistemos nustatymai
I	DUK
J	Veikimo vaizdo įrašas
K	Kameros režimas - kurkite vaizdą / vaizdo įrašą
L	Rodyti datą / laiką
M	„WLAN“ būseną – įjungta / išjungta
N	LED lemputė – įjungta/išjungta/šviesumo lygis
O	A: priekinė kamera / B: šoninė kamera – 90°
P	Įkrovimo būseną – ličio jonų baterija

Visi paveikslėliai yra simboliniai vaizdai. Pasilieka teisė keisti bei galimos spausdinimo klaidos.

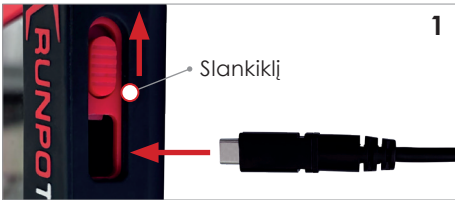
Komplekte gausūs priedai

11	Sriegio priedas RC2 / RC3
12	Lankstus / kalus priedas 120 mm
13	Stiklo pluošto strypas, Ø 3 mm, 1 m
14	1,5 m USB įkrovimo laidas (USB / USB-C jungtis)
15	Micro atminties kortelė, 8 GB
16	Kabliukas, nerūdijantis plienas
17	Itin stiprus magnetas
18	Sriegis sujungimui, RTG Ø 6 mm

Techniniai duomenys

Kameros ritė	Ø 260 mm x A 63 mm
Monitoriaus modulis	196 mm x P 172 mm x A 31 mm
Kameros galvutė/ kabelis	Ø 13 mm / Kabelio ilgis 15 m
Ekranas	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Spalvotas
Kameros raiška	998.400 Pixel (1280 x 720) - Priekinė ir šoninė kamera
Vaizdo raiška	1920 x 1080 (JPG) - Priekinė ir šoninė kamera
Vaizdo raiška	1920 x 1080 (AVI) - Priekinė ir šoninė kamera
Fokusavimo atstumai	Priekyje: 30 mm – 80 mm / Šone: 20 mm – 40 mm
Žiūrėjimo kampas	70 °
Apšvietimas	Priekinė kamera: 8 x LED (integruota kameros galvutėje) - pritemdoma Šoninė kamera: 1 x LED (integruota kameros galvutėje) - pritemdoma
Apsaugos klasė	IP67 (Kameros galvutė ir laidas) / IP3X (monitorius)
Baterijos talpa	3000 mAh ličio jonų baterija (3 valandos)
Kalbos	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operacinė sistema	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Paleidimas



Prijunkite kameros laidą 15 m (arba lanksčią kameros galvutę) **prie monitoriaus moduli**. Patraukite slankiklį į šoną ir įkiškite kištuką, kol išgirsite antrą spragtelėjimą.



Įjunkite monitoriaus moduli. Modulis iš karto veikia kameros režimu ir paruoštas naudojimui.

Visi paveikslėliai yra simboliniai vaizdai. Pasilieikama teisė keisti bei galimos spausdinimo klaidos.

Monitoriaus modulio naudojimo instrukcijos

Pagrindinio meniu nustatymai	
E	Rodyti pagrindinį meniu
B D	Naršykite rodyklių klavišais
C	Pasirinkite ir patvirtinkite pasirinkimą
E	Grįžti į pagrindinį meniu
Galerija	B D Rodyklių klavišais pasirinkite nuotrauką / vaizdo įrašą
	C Žiūrėti vaizdą / vaizdo įrašą
	C Laikykite nuspaudę mygtuką 2 sekundes – pasirodys pasirinkimo meniu, rodyklių klavišais B D pasirinkite norimą funkciją ir patvirtinkite mygtuku C .
	E Grįžti į galeriją
WLAN	Nuskaitykite QR kodą ir įdiekite RUNPOCAM APP savo išmaniajame telefone / planšetiniame kompiuteryje
	C WLAN ryšys su išmaniuoju telefonu/planšete suaktyvinti (žalia) arba išjungti (pilka)
Nustatymai	Kalbos nustatymai, data / laikas, nuotraukos skiriamoji geba, vaizdo įrašo skiriamoji geba, laiko / datos antspaudas, saugyklos vieta, atkurti gamyklinius nustatymus, programinės įrangos naujinimas
DUK	Atsako į svarbiausius klausimus
Kamera	Foto / Video režimas – žr. aprašymą

Nuotraukų / vaizdo įrašų režimas A	
A	Paspauskite vieną kartą – nuotrauka sukuriami ir automatiškai išsaugoma galerijoje.
A	Palaikykite 2 sekundes – prasidės įrašymas (vaizdo įrašas). (Apatiniame kairiajame ekrano kampe pasirodo laiko indikacija su fotoaparato simboliu) - Norėdami sustabdyti įrašymą, dar kartą paspauskite A - Vaizdo įrašas automatiškai išsaugomas galerijoje.
B	Pasukti kameros vaizdą 180°
D	Ijunkite arba išjunkite kameros LED lemputę ir sureguliuokite ryškumo lygius
Kameros ekrano meniu C	
C	Paspauskite vieną kartą – pasirodys kameros / ekrano meniu Naršykite rodyklių klavišais B D patvirtinkite mygtuku C , E Slėpti meniu
	Perjunkite priekinę ir šoninę kamerą su LED (A arba B pasirodo viršutiniame dešiniajame ekrano kampe)
	Fiksuoti vaizdą ekrane
	Perjungti tarp spalvoto ir juodai balto režimo
	Priartinimo nustatymas – 1,0 / 1,5 / 2,0x

Visi paveikslėliai yra simboliniai vaizdai. Pasilekama teisė keisti bei galimos spausdinimo klaidos.

Valdykite monitoriaus modulį su **RUNPOTEC APP**

Prijunkite RC3 monitoriaus modulį prie išmaniojo telefono / planšetinio kompiuterio per WLAN

Įsitinkinkite, kad įjungtas RC3 tikrinimo kameros WLAN ryšys.
(Suaktyvinti: žr. **E** Pagrindinio meniu nustatymai – WLAN)

Atsisiųskite RUNPOTEC programėlę - Nuskaitykite QR kodą monitoriaus modulyje (pagrindinis meniu Nustatymai – WLAN) arba per APP Store.

Įdiegę atidarykite RUNPOTEC APP.

Pradiniame ekrane spustelėkite mygtuką **I** „Neprisijungta“.

Vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas, kad prisijungtumėte prie „WLAN“.

Grįžkite į **pagrindinį ekraną** ir monitoriaus modulyje suaktyvinkite nuotraukų / vaizdo įrašų režimą



II Kameros režimas

- 20** Nustatykite vaizdo skiriamąją gebą
- 21** Pasukti kameros vaizdą 180°
- 22** Perjungti tarp spalvoto ir juodai balto režimo
- 23** Padalintas monitorius – tiesioginis vaizdas ir paskutinė daryta nuotrauka
- 24** Padidinkite 1,0 / 1,5 / 2,0x spustelėdami
- 25** Nustatykite nuotraukų arba vaizdo įrašų režimą
- 26** Foto / Video galerija
- 27** Sukurti nuotrauką / pradėti / sustabdyti vaizdo įrašą - (automatiškai išsaugomi galerijoje)
- 28** Perjunkite priekinę ir šoninę kamerą

III Tvarkyti galeriją

- 31** Pasirinkite nuotraukų, vaizdo įrašų ar monitoriaus modulių galeriją (Monitoriaus modulio galerija: duomenys turi būti nukopijuoti iš modulio į APP, kad jie būtų rodomi visam laikui)
- 32** Tvarkykite vaizdus / vaizdo įrašus spustelėdami (Išsaugoti / Bendrinti / Ištrinti)

Visi paveikslėliai yra simboliniai vaizdai. Pasilieka teisė keisti bei galimos spausdinimo klaidos.

IV Kurti ataskaitą / Tvarkyti išsaugotas ataskaitas**29** Ataskaitos laukai - Logotipas / Vaizdas / Tekstas - užpildykite paspaudę**30** Sukurti PDF

Norėdami valdyti, 2 sekundes spustelėkite išsaugotą ataskaitos PDF failą
(Bendrinti / ištrinti / pervardyti)

V APP nustatymai

Kalbos nustatymas / Programos gamintojo informacija / DUK /
Privatumo politika

Programinės įrangos atnaujinimas – monitoriaus modulis

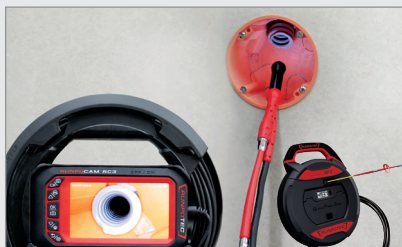
Jei kyla problemų jungiantis prie monitoriaus modulio, siųskite el. laišką adresu **office@runpotec.com** arba atsisiųskite programinės įrangos naujinimą adresu **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Optimalūs priedai

Straipsnis		Prekės Nr.
	Lanksti kameros galvutė Ø 3,9 mm - 1 metras Priekinė kamera su integruotais 6 LED - reguliuojamo ryškumo, IP67	21000
	Lanksti kameros galvutė Ø 5,5 mm - 1 metras su priekine ir šonine kameromis, 6 integruotais LED reguliuojamo ryškumo, IP67, su priedais	21001
	Lanksti kameros galvutė Ø 8 mm - 1 metras Trys objektyvai (1 priekinėje kameroje, 2 šoninėje kameroje), su 8 integruotais LED, reguliuojamo ryškumo, IP67	21002
 Išsamus vaizdas: USB-C įkrovimo lizdas	LED baterijomis maitinama didelio našumo lempa 320 liumenų, USB-C įkrovimo prievadas (įskaitant ličio jonų akumuliatorių), Apsaugos klasė IP67, 2 x RTG sriegis Ø 6 mm (1 x vertikalus ir 1 x horizontalus)	20485
	Sistemos slydiklis RC3 I 130 mm P 58 mm A 53 mm priekinis sriegis RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Kreipiamoji galvutė su priekiniu sriegiu įskaitant sukimo kompensaciją, nerūdijančio plieno, RTG sriegis Ø 6 mm	20460
	Magnetų rinkinys 1,5 – 2,9 kg Vamzdžio skersmuo 16 – 40 mm	20475
	Functionglider su RTG Ø 6 mm ① Kablys-stabdiklis su RTG Ø 6 mm ②	20468 20261
	Sriegio priedas RC3 I 101 mm P 16 mm A 19 mm priekinis sriegis RTG Ø 6 mm	20607

Visi paveikslėliai yra simboliniai vaizdai. Pasiliekiama teisė keisti bei galimos spausdinimo klaidos.

Panaudojimo pavyzdžiai su RUNPOTEC įdėjimo įrankiais su RTG Ø 6 mm sriegiu



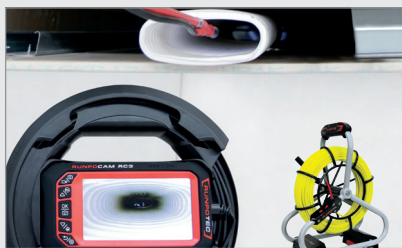
Vamzdžio nuo
Ø 14 mm apžiūra

GF3 / RP1



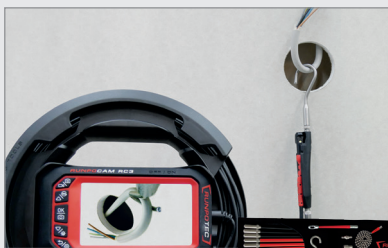
Didelių skersmenų
vamzdžių apžiūra

GF7.5/GF9/GF11



Ventiliacijos apžiūra,
techninės būklės patikra

GF4.5 / GF6



Sienų ertmių apžiūra

RUNPOSTICKS



Apsaugos
kategorija IP67

GF4.5 / GF3



Šachtos ir
pogrindiniai kanalai

RUNPOSTICKS

Lanksti dviejų kamerų sistema su priekine ir šonine kameromis, su LED lempomis – reguliuojamo ryškumo



RTG Ø 6 mm sriegis – jungtis su
RUNPOTEC įrankiais

Fokusavimo atstumas:
30 mm – 80 mm



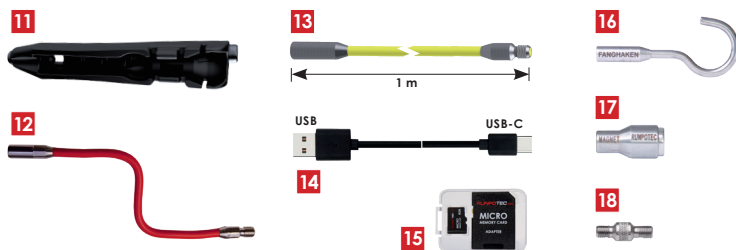
Fokusavimo
atstumas:
20 mm – 40 mm



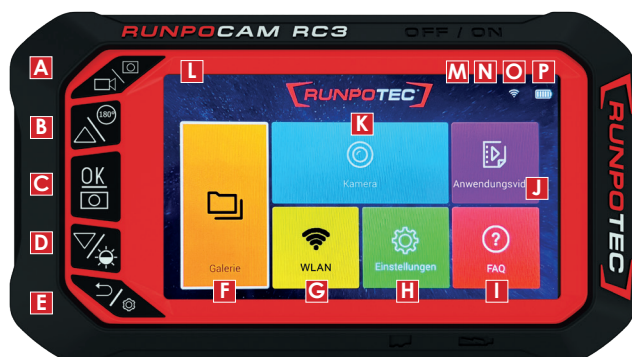
2x
ZOOM



Vrátane príslušenstva



Popis modulu monitora



Všetky obrázky sú symbolické fotografie. Zmeny a tlačové chyby vyhradené.



Úvod

RUNPOTEC Vám ďakuje za zakúpenie digitálnej inšpekčnej kamery RC3. Tento návod na obsluhu Vás informuje o bezpečnom používaní. **Pred použitím si pozorne prečítajte návod na použitie.** Ak máte akékoľvek otázky týkajúce sa uvedenia do prevádzky, inštalácie, bezpečnosti a používania alebo porúch, Váš autorizovaný predajca alebo RUNPOTEC Vám radi pomôžu. Naše kontaktné údaje nájdete na **strane 2**.



Bezpečnostné informácie

Pred použitím si prečítajte bezpečnostné informácie na www.runpotec.com. Digitálna inšpekčná kamera RC3 sa používa výhradne na prieskum a kontrolu neprístupných komponentov, ako sú potrubia, duté steny, ventilačné systémy atď. **Zodpovednosť za akékoľvek iné použitie je vylúčená!**



Popis inšpekčnej kamery RC3

1	Modul monitora - tlačidlo zapnutia/vypnutia
2	Zásuvka na pripojenie kamery
3	Nabíjacia zásuvka USB-C / slot - micro pamäťová karta
4	Priehradka na príslušenstvo (8 kusov)
5	Kamerový kábel s kamerovou hlavou - 15 m
6	5,0" IPS farebný displej
7	Odnímateľný modul monitora s gumeným krytom odolným voči nárazom
8	Ergonomická rukoväť na prenášanie a držanie
9	Držiak na sklolaminátovú tyč 1 m / kamerová hlavica, flexibilná
10	Otočná a držiaca rukoväť na zadnej strane

Popis modulu monitora

A	Režim Foto/Video
B	Otočenie obrazu monitora o 180° / navigačné tlačidlo
C	Menu fotoaparátu/monitoru
D	Nastavenia LED svetla / tlačidlo navigácie
E	Nastavenia hlavnej ponuky / tlačidlo návrat
F	Galéria obrázkov / videí - spravovať
G	WLAN – zapnutie/vypnutie – stiahnite si APP – pripojte aplikáciu
H	Systémové nastavenia
I	FAQ
J	Prevádzkové video
K	Režim fotoaparátu - vytvorte obrázok / video
L	Zobrazenie dátumu/času
M	Stav WLAN - povolené / zakázané
N	LED svetlo - zapnuté/vypnuté/úroveň jasu
O	A: Predná kamera / B: Bočná kamera - 90°
P	Stav nabíjania - lítium-iónová batéria

Všetky obrázky sú symbolické fotografie. Zmeny a tlačové chyby vyhradené.

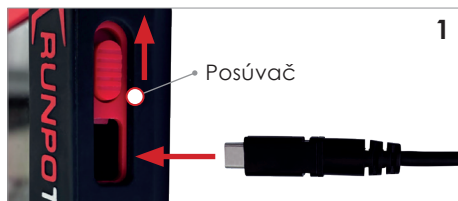
Vrátane bohatého príslušenstva

11	Závitové príslušenstvo RC2 / RC3
12	Prídavné zariadenie flexibilné/tvarovateľné 120 mm
13	Tyč zo skelných vlákien Ø 3 mm, 1 m
14	USB nabíjací kábel 1,5 m (konektor USB / USB-C)
15	Micro pamäťová karta 8 GB
16	Záchytný hák, nerezová oceľ
17	Extra silný magnet
18	Pripájací závit, RTG Ø 6 mm

Technické údaje

Cievka kamery	Ø 260 mm x H 63 mm
Modul monitora	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Hlava kamery/kábel	Ø 13 mm / Dĺžka kábla 15 m
Monitor/obrazovka	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Rozlíšenie kamery	998.400 Pixel (1280 x 720) - Predná a bočná kamera
Rozlíšenie obrazu	1920 x 1080 (JPG) - Predná a bočná kamera
Rozlíšenie videa	1920 x 1080 (AVI) - Predná a bočná kamera
Ohniskové vzdialenosti	Predná: 30 mm – 80 mm / Bočná: 20 mm – 40 mm
Perspektíva	70 °
Osvetlenie	Predná kamera: 8 x LED (integrovaná v hlave kamery) - stmievateľná Bočná kamera: 1 x LED (integrovaná v hlave kamery) - stmievateľná
Trieda ochrany	IP67 (Hlava kamery a kábel) / IP3X (monitor)
Kapacita batérie	3000 mAh Lítium-iónová batéria (3 hodiny)
Jazyky	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operačný systém	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Uvedenie do prevádzky



Pripojte kábel kamery 15 m (alebo flexibilnú kamerovú hlavu) **k modulu monitora**. Potiahnite poistku na stranu a zasunúť konektor do portu, kým započujete „cvaknutie“.



Zapnite modul monitora. Modul je okamžite v režime fotoaparátu a pripravený na použitie.

Návod na obsluhu modulu monitora

Nastavenia hlavnej ponuky		
E		Zobrazenie hlavnej ponuky
B D		Navigujte pomocou šípok
C		Vyberte a potvrdte výber
E		Späť do hlavného menu
Galéria	B D	Pomocou kláves so šípkami vyberte fotografiu/video
	C	Zobrazí obrázok/video
	C	Podržte tlačidlo na 2 sekundy - zobrazí sa ponuka výberu, pomocou šípok B D vyberte požadovanú funkciu a potvrdte tlačidlom C .
	E	Späť do galérie
WLAN		Naskenujte QR kód a nainštalujte si do smartfónu/tabletu aplikáciu RUNPOCAM
	C	WLAN pripojenie k smartfónu/tabletu aktivovať (zelená) alebo deaktivovať (sivá)
Nastavenia		Jazykové nastavenia, dátum/čas, rozlíšenie fotografie, rozlíšenie videa, čas/dátum, úložný priestor, obnovenie továrenských nastavení, aktualizácia softvéru
FAQ		Odpovedá na najdôležitejšie otázky
Aplicačné video		Krátke inštruktážne video
Kamera		Režim Foto / Video - viď popis

Režim Foto/Video A		
A		Stlačte raz - fotografia sa vytvorí a automaticky sa uloží do Galérie.
A		Podržte na 2 sekundy - spustí sa nahrávanie (video). (v ľavom dolnom rohu displeja sa zobrazí indikácia času s ikonou fotoaparátu) - Nahrávanie zastavíte opätovným stlačením tlačidla A - Video sa automaticky uloží do galérie.
B		Otočte obraz kamery o 180°
D		Zapnite alebo vypnite LED svetlo fotoaparátu a upravte úroveň jasu
Ponuka zobrazenia fotoaparátu C		
C		Stlačte raz - zobrazí sa ponuka Fotoaparát/Zobrazenie Navigujte pomocou šípok B D potvrdte tlačidlom C , E Skryť menu
		Prepínanie medzi predným a bočným fotoaparátom pomocou LED (v pravom hornom rohu displeja sa zobrazí A alebo B)
		Zmraziť obraz na displeji
		Prepínanie medzi farebným a čiernobielym režimom
		Nastavenie priblíženia - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Všetky obrázky sú symbolické fotografie. Zmeny a tlačové chyby vyhradené.

Ovládajte modul monitora pomocou **RUNPOTEC-APP****Prípojte modul monitora RC3 k smartfónu/tabletu cez WLAN**

Uistite sa, že je zapnuté WLAN inšpekčnej kamery RC3.
(Aktivovať: pozri **E** Nastavenia hlavnej ponuky - WLAN)

Stiahnite si RUNPOTEC APP - naskenujte QR kód v module monitora (hlavné menu Nastavenia - WLAN) alebo cez váš APP Store.

Po inštalácii otvorte RUNPOTEC APP.

Na **domovskej obrazovke** kliknite na tlačidlo **I „Nepripojené“**.
Podľa pokynov na obrazovke sa pripojte k sieti WLAN.

Vráťte sa na **domovskú obrazovku** a **aktivujte** režim fotografie / videa na module monitora

**II Režim fotoaparátu**

- 20** Nastavte rozlíšenie obrázka
- 21** Otočte obraz kamery o 180°
- 22** Prepínanie medzi farebným a čiernobielym režimom
- 23** Rozdelený monitor – živý obraz a posledná urobená fotografia
- 24** Priblíženie 1,0 / 1,5 / 2,0x kliknutím
- 25** Nastavte režim fotografie alebo videa
- 26** Galéria fotografií / videí
- 27** Vytvorí fotografiu / spustí / zastaví video - (automaticky sa ukladajú do galérie)
- 28** Prepínanie medzi predným a bočným fotoaparátom

III Spravovať galériu

- 31** Vyberte fotogalériu, video alebo modul monitora (Galéria modulu monitora: Údaje sa musia skopírovať z modulu do APP, aby sa mohli natrvalo zobrazíť)
- 32** Spravujte obrázky / videá kliknutím (Uložíť / Zdieľať / Odstrániť)

Všetky obrázky sú symbolické fotografie. Zmeny a tlačové chyby vyhradené.

Vytvoriť prehľad / Spravovať uložené prehľady**29** Polia prehľadu - Logo / Obrázok / Text - vyplňte kliknutím**30** Generovať PDF

Ak chcete správu spravovať, kliknite na uložený súbor PDF na 2 sekundy
(Zdieľať / Odstrániť / Premenovať)

V Nastavenia APP

Nastavenie jazyka / Informácie o výrobcovi aplikácie / Časté otázky /
Zásady ochrany osobných údajov

Aktualizácia softvéru – modul monitora

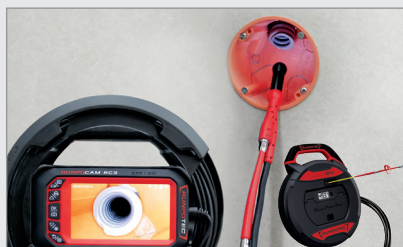
Ak máte problémy s pripojením k modulu monitora, pošlite e-mail na adresu **office@runpotec.com** alebo si stiahnite aktualizáciu softvéru na adrese **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Vhodné príslušenstvo

Článok		Výr. č.
	Kamerová hlavica, flexibilná Ø 3,9 mm – 1 meter, Predná kamera s 6x integrovaným stmievateľným LED svetlom, stupeň krytia IP67	21000
	Kamerová hlavica, flexibilná Ø 5,5 mm – 1 meter, s prednou a bočnou kamerou, 6x integrované stmievateľné LED svetlo, stupeň krytia IP67, vrátane príslušenstva na ukotvenie	21001
	Kamerová hlavica, flexibilná Ø 8 mm – 1 meter, Trojitý objektív (1x predná kamera, 2x bočná kamera), 8x integrované stmievateľné LED svetlo, stupeň krytia IP67	21002
 Detailný obrázok: Nabíjacia zásuvka USB-C	Vysoko výkonné LED svietidlo na batérie 320 lumenov, Nabíjacia zásuvka USB-C (vrátane Li-ion batérie), Trieda ochrany IP67, 2 x závit RTG Ø 6 mm (1 x vertikálne a 1 x horizontálne)	20485
	Systemglider RC3 D 130 mm Š 58 mm V 53 mm Predný závit RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Guiding head with front thread vrátane kompenzácie skrútenia, nerezová oceľ, Závit RTG Ø 6 mm	20460
	Magnet fishing-set 1,5 – 2,9 kg Priemer potrubia 16 – 40 mm	20475
	Functionglider s RTG Ø 6 mm 1	20468
	Záchytný hák s RTG Ø 6 mm, nerezová oceľ 2	20261
	Kotviaca rozperka RC3 D 101 mm Š 16 mm V 19 mm Predný závit RTG Ø 6 mm	20607

Všetky obrázky sú symbolické fotografie. Zmeny a tlačové chyby vyhradené.

Možnosti uporabe z orodji RUNPOTEC z navojem RTG Ø 6 mm 



Pregled cevi od Ø 14 mm
in več

GF3 / RP1



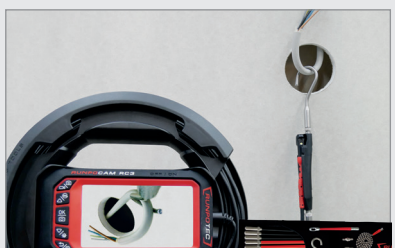
Pregled cevi za velike
premere cevi

GF7.5/GF9/GF11



Pregled prezračevalnih
sistemov

GF4.5 / GF6



Pregled votle stene

RUNPOSTICKS



Zaščitna
kategorija IP67

GF4.5 / GF3



Jaški in kanali
pod tlemi

RUNPOSTICKS

Prilagodljiv sistem dvojne kamere s sprednjo in stransko kamero,
vključno s svetilkami LED - z možnostjo zatemnitve



Navoj RTG Ø 6 mm -
povezava z orodji RUNPOTEC

Razdalja ostrenja:
30 mm – 80 mm



Razdalja ostrenja:
20 mm – 40 mm



2x
ZOOM

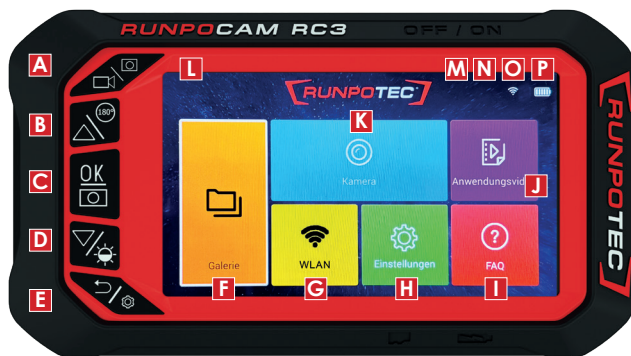
Všetky obrázky sú symbolické fotografie. Zmeny a tlačové chyby vyhradené.



Priložena dodatna oprema



Opis modula monitorja



Vse slike so simbolične fotografije. Za tiskarske napake ne odgovarjamo.



Uvod

Zahvaljujemo se vam za nakup digitalne kontrolne kamere RC3 podjetja RUNPOTEC. Ta navodila za uporabo so namenjena zagotavljanju varne in pravilne uporabe izdelka. **Pred prvo uporabo naprave natančno preberite celotna navodila.** V primeru kakršnih koli vprašanj v zvezi z zagonom, montažo, varnostjo, uporabo ali morebitnimi okvarami se obrnite na pooblaščenega prodajalca ali neposredno na podjetje RUNPOTEC. Kontaktni podatki so navedeni na **strani 2**.



Varnostna opozorila

Pred uporabo izdelka natančno preberite varnostna navodila na spletni strani www.runpotec.com. Inšpekcijska kamera RC3 je namenjena izključno za pregledovanje težko dostopnih mest, kot so cevi, stenske votline, prezračevalni sistemi ipd. **Vsaka druga uporaba kamere ni dovoljena in zanjo proizvajalec ne prevzema odgovornosti!**



Opis kamere za pregled RC3

- | | |
|----|--|
| 1 | Modul zaslona – gumb za vklop/izklop |
| 2 | Priključek za kamero |
| 3 | USB-C izhod / reža za mikro pomnilniško kartico |
| 4 | Predal za dodatke (8 kosov) |
| 5 | Kabel kamere z glavo kamere – dolžina 15 m |
| 6 | 5,0-palčni IPS barvni zaslon |
| 7 | Odstranljiv modul zaslona z zaščitnim gumijastim ohišjem |
| 8 | Ergonomski ročaj za prenašanje in držanje |
| 9 | V ohišju se nahaja predvleka iz steklenih vlaken – Ø 3 mm, dolžina 1 m |
| 10 | Vrtljiv in oprijemalni ročaj na zadnji strani |

Opis funkcij in prikazov na zaslonu

- | | |
|---|---|
| A | Foto / video način |
| B | Zasuk slike za 180° / Navigacijska tipka |
| C | Meni kamere / monitorja |
| D | Nastavitve LED luči / Navigacijski gumb |
| E | Glavni meni / Tipka za vrnitev |
| F | Galerija slik in videoposnetkov – upravljanje |
| G | WLAN – vklop/izklop / prenos aplikacije / povezava z aplikacijo |
| H | Sistemske nastavitve |
| I | Pogosta vprašanja (FAQ) |
| J | Operacijski video |
| K | Način kamere – zajem slike ali videa |
| L | Prikaz datuma in časa |
| M | Stanje WLAN – omogočeno / onemogočeno |
| N | LED lučka – vklop / izklop / stopnja svetlosti |
| O | Kamera: A – Sprednja kamera, B – Stranska kamera 90° |
| P | Stanje napolnjenosti baterije – litij-ionska baterija |

Vse slike so simbolične fotografije. Za tiskarske napake ne odgovarjamo.

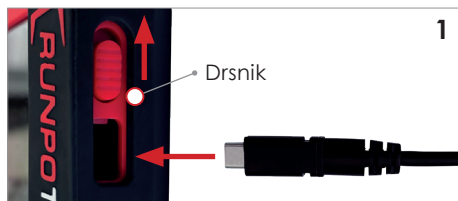
Obsežna priložena dodatna oprema

11	Navojni nastavek RC2 / RC3
12	Prilagodljiv/kovljiv nastavek 120 mm
13	Palica iz steklenih vlaken, Ø 3 mm, 1 m
14	USB polnilni kabel 1,5 m (USB / USB-C priključek)
15	Mikro pomnilniška kartica 8 GB
16	Lovilna kljuka, nerjaveče jeklo
17	Ekstra močan magnet
18	Povezovalni navoj, RTG Ø 6 mm

Tehnični podatki

Dimenzije ohišja	Ø 260 mm x višina 63 mm
Monitorski modul	širina 96 mm x dolžina 172 mm x višina 31 mm
Glava kamere/kabel	Ø 13 mm / dolžina kabla 15 m
Zaslon	5" IPS barvni zaslon (518.400 pixel - 960 x 540)
Ločljivost kamere	998.400 pixel (1280 x 720) - sprednja in stranska kamera
Ločljivost slike	1920 x 1080 (JPG) - sprednja in stranska kamera
Ločljivost videa	1920 x 1080 (AVI) - sprednja in stranska kamera
Razdalja ostrenja	Sprednja: 30 mm – 80 mm / Stranska: 20 mm – 40 mm
Vidni kot	70 °
Osvetlitev	Sprednja kamera: 8 x LED (vgrajena v glavo kamere) - možnost prilagajanja svetlobe Stranska kamera: 1 x LED (vgrajena) - možnost prilagajanja svetlobe
Razred zaščite	IP67 (glava kamere in kabel) / IP3X (monitor)
Kapaciteta baterije	Litij-ionska baterija 3000 mAh (do 3 ure delovanja)
Jeziki	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operacijski sistem	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Zagon naprave



Priključite kabel kamere 15 m (ali glava kamere gibljiva) na modul monitorja.
Povlecite drsnik ob strani in vstavite priključek, dokler ne zaslišite drugega »klika«



Vklopite modul/display.
Modul je takoj v načinu kamere in pripravljen za uporabo.

Vse slike so simbolične fotografije. Za tiskarske napake ne odgovarjamo.

Navodila za uporabo modula monitorja

Nastavitve glavnega menija	
E	Prikaz glavnega menija
B D	Krmarite s puščičnimi tipkami
C	Izberite in potrdite izbiro
E	Nazaj v glavni meni
Galerija	B D S puščičnimi tipkami izberite fotografijo/video
	C Oglejte si sliko/video
	C Držite gumb 2 sekundi - prikaže se izbirni meni, s smernimi tipkami B D izberite želeno funkcijo in potrdite s tipko C .
	E Nazaj v galerijo
WLAN	QR-Code scannen und die RUNPOCAM-APP auf dem Smartphone/Tablet installieren
	C WLAN povezava s pametnim telefonom/tablico aktiviraj (zeleno) ali deaktiviraj (sivo)
Nastavitve	Jezikovne nastavitve, datum/čas, ločljivost fotografije, ločljivost videa, časovni/datumski žig, prostor za shranjevanje, obnovitev tovarniških nastavitev, posodobitev programske opreme
FAQ	Odgovarja na najpomembnejša vprašanja
Kamero	Foto / Video način - glej opis

Foto / video način A	
A	Pritisnite enkrat - fotografija se ustvari in samodejno shrani v Galerijo shranjena.
A	Držite 2 sekundi - snemanje (video) se začne (v spodnjem levem kotu zaslona se prikaže oznaka časa z ikona kamere) Ponovno pritisnite A , da ustavite snemanje Video se samodejno shrani v galerijo.
B	Zasukaj sliko kamere za 180°
D	Vklopite ali izklopite LED lučko kamere in prilagodite ravni svetlosti
Meni zaslona fotoaparata C	
C	Pritisnite enkrat - prikaže se meni kamere/zaslona Krmarite s puščičnimi tipkami B D potrdite s tipko C , E Skrij meni
	Preklapljanje med sprednjo in stransko kamero z LED (A ali B se pojavi v zgornjem desnem kotu zaslona)
	Zamrzni sliko na zaslonu
	Preklapljanje med barvnim in črno-belim načinom
	Nastavitev povečave - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Vse slike so simbolične fotografije Za tiskarske napake ne odgovarjamo.

Upravlajte modul monitorja z aplikacijo **RUNPOTEC-APP**

Povežite monitorski modul RC3 s pametnim telefonom/tablico prek WLAN-a

Prepričajte se, da je WLAN inšpekcijske kamere RC3 omogočen.
(Aktiviraj: glej **E** Nastavitve glavnega menija - WLAN)

Prenesite aplikacijo RUNPOTEC - Skenirajte kodo QR v modulu monitorja (glavni meni Nastavitve - WLAN) ali prek trgovine APP Store.

Po namestitvi odprite RUNPOTEC APP.

Na **začetnem zaslону** kliknite gumb **I** »Ni povezano«.
Za povezavo z WLAN sledite navodilom na zaslону.

Vrnite se na **začetni zaslon** in **aktivirajte** foto/video način na modulu monitorja



II Način kamere

- 20** Nastavite ločljivost slike
- 21** Zasukaj sliko kamere za 180°
- 22** Preklapljanje med barvnim in črno-belim načinom
- 23** Razdeljen monitor - živa slika in zadnja posneta fotografija
- 24** Zoom 1.0 / 1.5 / 2.0x s klikom
- 25** Nastavite foto ali video način
- 26** Foto/video galerija
- 27** Ustvari fotografijo / začni/ustavi video - (se samodejno shrani v galerijo)
- 28** Preklapljanje med sprednjo in stransko kamero

III Upravljalj galerijo

- 31** Izberite foto, video ali galerijo modula monitorja (Galerija modula monitorja: podatke je treba kopirati iz modula v APP, da so trajno prikazani)
- 32** Upravljalj slike / videe s klikom (Shrani / Deli / Izbrisi)

Vse slike so simbolične fotografije. Za tiskarske napake ne odgovarjamo.

IV Ustvari poročilo / Upravljaj shranjena poročila**29** Polja poročila - Logo / Slika / Besedilo - izpolnite s klikom**30** Ustvari PDF

Kliknite shranjeno poročilo PDF za 2 sekundi za upravljanje
(Deli / Izbriši / Preimenuj)

V Nastavitve APP

Nastavitev jezika / Informacije o proizvajalcu aplikacije / Pogosta
vprašanja / Politika zasebnosti

Posodobitev programske opreme - modul monitorja

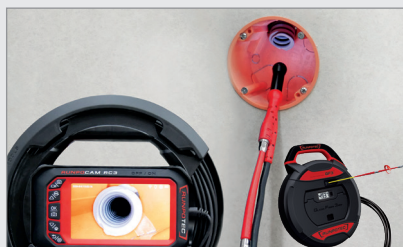
Če imate težave pri povezovanju z modulom monitorja, pošljite e-pošto
na **office@runpotec.com** ali prenesite posodobitev programske opreme
na **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Dodatna oprema

Artikel		Št. Art.
	Glava kamere gibljiva Ø 3,9 mm - 1 meter Sprednja kamera z vgrajeno 6x LED - možnost prilagajanja svetlobe, razred zaščite IP67	21000
	Glava kamere, gibljiva Ø 5,5 mm - 1 meter Sprednja in stranska kamera z vgrajeno 6x LED, možnost prilagajanja svetlobe, razred zaščite IP67, vključno z priključki	21001
	Glava kamere gibljiva Ø 8 mm - 1 meter Trojni objektivi (1x sprednja kamera, 2x stranska kamera) z vgrajeno 8x LED, možnost prilagajanja svetlobe, razred zaščite IP67, vključno z priključki	21002
 Podrobna slika: polnilna vtičnica USB-C	Svetilka LED baterijska 320 lumnov, vhod za polnjenje USB-C (vključno z Li-ionsko baterijo), razred zaščite IP67, 2x RTG navoj Ø 6 mm (1x navpično in 1x vodoravno)	20485
	Systemglider RC3 D 130 mm Š 58 mm V 53 mm RTG sprednji navoj Ø 6 mm	20606
	RG7 - Guiding head with front thread Vključno s kompenzacijo zasuka, nerjavno jeklo, RTG navoj Ø 6 mm	20460
	Set magnetnih nastavkov 1,5 – 2,9 kg Premer cevi 16 – 40 mm	20475
	Drsnik za kamero, RTG navoj Ø 6 mm ① Lovilna kljuka RTG navoj Ø 6 mm, nerjavno jeklo ②	20468 20261
	Adapter za dodatke RC3 D 101 mm Š 16 mm V 19 mm Sprednji navoj RTG Ø 6 mm	20607

Vse slike so simbolične fotografije. Za tiskarske napake ne odgovarjamo.

Možnosti uporabe z orodji RUNPOTEC z navojem RTG Ø 6 mm 



Pregled cevi od
Ø 14 mm in več

GF3 / RP1



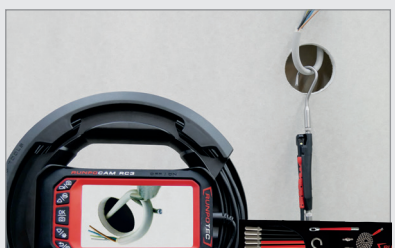
Pregled cevi za velike
premere cevi

GF7.5/GF9/GF11



Pregled prežračevalnih
sistemov

GF4.5 / GF6



Pregled votle stene

RUNPOSTICKS



Zaščitna
kategorija IP67

GF4.5 / GF3



Jaški in kanali
pod tlemi

RUNPOSTICKS

Prilagodljiv sistem dvojne kamere s sprednjo in stransko kamero, vključno s svetilkami LED - z možnostjo zatemnitve



Navoj RTG Ø 6 mm -
povezava z orodji RUNPOTEC

Razdalja ostrenja:
30 mm – 80 mm

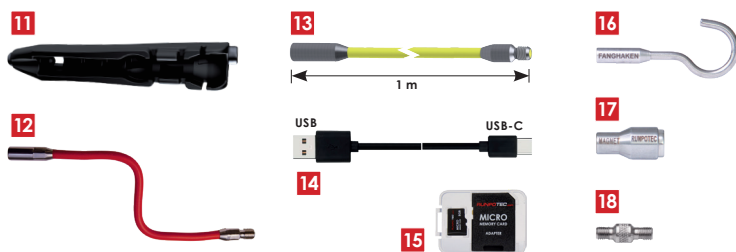


Razdalja ostrenja:
20 mm – 40 mm

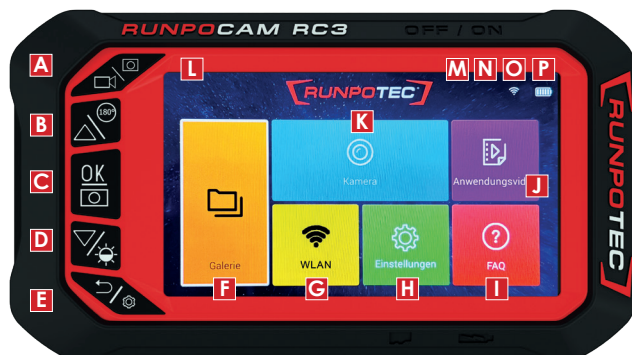




Vrátane príslušenstva



Opis modula monitora



Sve su ilustracije simbolične. Pridržavamo pravo na izmjene i fiskarske pogreške.



Uvod

RUNPOTEC vam zahvaljuje na kupnji RC3 digitalne kamere za inspekciju. Ovaj priručnik s uputama informira vas o sigurnoj uporabi. **Prije uporabe pažljivo pročitajte upute za uporabu.** Ako imate bilo kakvih pitanja o puštanju u rad, instalaciji, sigurnosti i uporabi ili kvarovima, vaš ovlašteni prodavač ili RUNPOTEC rado će vam pomoći. Naše kontakt podatke možete pronaći na **stranici 2.**



Sigurnosne informacije

Prije uporabe pročitajte sigurnosne informacije na www.runpotec.com. Inspekcijska kamera RC3 koristi se isključivo za istraživanje i inspekciju nedostupnih komponenti kao što su cijevi, šuplji zidovi, ventilacijski sustavi itd. **Ne preuzima se odgovornost za bilo koju drugu uporabu!**



Opis kamere za pregled RC3

1	Modul monitora - tipka za uključivanje/isključivanje
2	Utičnica za spajanje kamere
3	USB-C priključak za punjenje / utor - mikro memorijska kartica
4	Pretinac za pribor (8 komada)
5	Kabel kamere sa glavom kamere - 15 m
6	5.0" IPS zaslon u boji
7	Odvojivi modul monitora s gumenim poklopcem otpornim na udarce
8	Ergonomska ručka za nošenje i držanje
9	Držač za štap od fiberglasa 1 m / fleksibilna glava kamere
10	Rotirajuća ručka za držanje na stražnjoj strani

Opis modula monitora

A	Foto / Video način
B	Zakreni sliku monitora za 180° / navigacijska tipka
C	Izbornik kamere/monitora
D	Postavke LED svjetla / gumb za navigaciju
E	Postavke glavnog izbornika / tipka za povratak
F	Galerija slika/videozapisa - upravljanje
G	WLAN - Uključi/isključi - Preuzmi APLIKACIJU - Poveži aplikaciju
H	Postavke sustava
I	Često postavljena pitanja
J	Radni video
K	Način kamere - stvorite sliku / video
L	Prikaz datuma / vremena
M	WLAN status - omogućeno / onemogućeno
N	LED svjetlo - uključeno/isključeno/razina svjetline
O	A: Prednja kamera / B: Bočna kamera - 90°
P	Status punjenja - litij-ionska baterija

Sve su ilustracije simbolične. Pridržavamo pravo na izmjene i tiskarske pogreške.

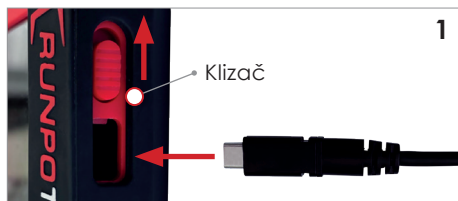
Uključena opsežna dodatna oprema

11	Adapter za dodatke RC2 / RC3
12	Pričvršćivanje fleksibilno/može se oblikovati 120 mm
13	Šipka od stakloplastike, Ø 3 mm, 1 m
14	USB kabel za punjenje 1,5 m (USB / USB-C konektor)
15	Mikro memorijska kartica 8GB
16	Udica za hvatanje, nehrđajući čelik
17	Ekstra snažan magnet
18	Spojni navoj, RTG Ø 6 mm

Tehnički podaci

Kolut za kameru	Ø 260 mm x H 63 mm
Modul monitora	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Glava kamere/kabel	Ø 13 mm / Duljina kabela 15 m
Monitor	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Boja
Rezolucija kamere	998.400 Pixel (1280 x 720) - Prednja i bočna kamera
Rezolucija slike	1920 x 1080 (JPG) - Prednja i bočna kamera
Video rezolucija	1920 x 1080 (AVI) - Prednja i bočna kamera
Udaljenost fokusa	Prednji dio: 30 mm – 80 mm / Bočni: 20 mm – 40 mm
Perspektiva	70 °
Rasvjeta	Prednja kamera: 8 x LED (integrirana u glavu kamere) - prigušiva Bočna kamera: 1 x LED (integrirana u glavu kamere) - prigušiva
Klasa zaštite	IP 67 (glava kamere i kabel) / IP3X (monitor)
Kapacitet baterije	3000 mAh litij-ionska baterija (3 sata)
Jezici	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operativni sustav	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Puštanje u rad



Spojite kabel kamere od 15 m (ili fleksibilnu glavu kamere) **na modul monitora**. Povucite klizač u stranu i umetnite utikač dok ne čujete drugi „klik“.



Uključite modul monitora. Modul je odmah u načinu rada kamere i spreman je za upotrebu.

Sve su ilustracije simbolične. Pridržavamo pravo na izmjene i tiskarske pogreške.

Upute za rad modula monitora

Postavke glavnog izbornika	
E	Prikaz glavnog izbornika
B D	Krećite se pomoću tipki sa strelicama
C	Odaberite i potvrdite odabir
E	Povratak na glavni izbornik
Galerija	B D Pomoću tipki sa strelicama odaberite fotografiju/video
	C Pogledajte sliku/video
	C Držite tipku 2 sekunde - pojavljuje se izbornik za odabir, Pomoću tipki sa strelicama B D odaberite željenu funkciju i potvrdite tipkom C .
	E Povratak na galeriju
WLAN	Skenirajte QR kod i instalirajte RUNPOCAM APP na svoj pametni telefon/tablet
	C Aktivirajte (zeleno) ili deaktivirajte (sivo) WLAN vezu s pametnim telefonom/tabletom
Postavke	Postavke jezika, datum/vrijeme, razlučivost fotografije, razlučivost videa, vremenska/datumska oznaka, prostor za pohranu, vraćanje tvorničkih postavki, ažuriranje softvera
FAQ	Odgovara na najvažnija pitanja
Kamera	Foto / Video mod - vidi opis

Foto / Video način A	
A	Pritisnite jednom - fotografija se stvara i automatski sprema u galeriju.
A	Držite 2 sekunde - počinje snimanje (video). (U donjem lijevom kutu zaslona pojavljuje se oznaka vremena sa simbolom kamere) Ponovno pritisnite A za zaustavljanje snimanja Video je automatski spremljen i dostupan.
B	Zakreni sliku kamere za 180°
D	Uključite ili isključite LED svjetlo kamere i prilagodite razine svjetline
Izbornik zaslona fotoaparata C	
C	Pritisnite jednom - pojavljuje se izbornik kamere/zaslona Krećite se tipkama sa strelicama B D potvrdite tipkom C , E Sakrij izbornik
	Prebacivanje između prednje i bočne kamere pomoću LED-a (A ili B se pojavljuju u gornjem desnom kutu zaslona)
	Zamrzni sliku na zaslonu
	Prebacivanje između načina rada u boji i crno-bijelog načina rada
	Postavka zumiranja - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Sve su ilustracije simbolične. Pridržavamo pravo na izmjene i tiskarske pogreške.

Upravlajte modulom monitora s **RUNPOTEC-APP**

Spojite RC3 monitorski modul na pametni telefon/tablet putem WLAN-a

Provjerite je li WLAN kamere za inspekciju RC3 omogućen.
(Aktiviraj: vidi **E** postavke glavnog izbornika - WLAN)

Preuzmite aplikaciju RUNPOTEC - Skenirajte QR kod u modulu monitora (glavni izbornik Postavke - WLAN) ili putem svoje APP Store trgovine.

Nakon instalacije otvorite RUNPOTEC APP.

Na **početnom zaslonu** kliknite gumb **I** „Nije povezano“.
Slijedite upute na zaslonu za povezivanje na WLAN.

Vratite se na **početni zaslon** i **aktivirajte** foto/video način rada na modulu monitora



II Način kamere

- 20** Prilagodite rezoluciju slike
- 21** Zakreni sliku kamere za 180°
- 22** Prebacivanje između načina rada u boji i crno-bijelog načina rada
- 23** Podijeljeni zaslon - Prikaz uživo i zadnja snimljena fotografija
- 24** Zumirajte 1.0 / 1.5 / 2.0x klikom
- 25** Postavite foto ili video mod
- 26** Foto/Video galerija
- 27** Napravite fotografiju / pokrenite/zaustavite video - (automatski se spremaju u galeriju)
- 28** Prebacivanje između prednje i bočne kamere

III Upravljanje galerijom

- 31** Odaberite sliku, video ili galeriju modula monitora (Galerija modula monitora: Podaci se moraju kopirati iz modula u aplikaciju kako bi se trajno prikazali)
- 32** Upravlajte slikama / video zapisima klikom (Spremi / Dijeli / Izbriši)

Sve su ilustracije simbolične. Pridržavamo pravo na izmjene i tiskarske pogreške.

IV Izrada izvješća / Upravljanje spremljenim izvješćima**29** Polja izvješća - logo / slika / tekst - ispunite klikom**30** Generiraj PDF

Za upravljanje kliknite na spremljeno izvješće u PDF-u 2 sekunde
(Dijeli / Obriši / Preimenuj)

V Postavke aplikacije

Postavka jezika / Podaci o proizvođaču aplikacije / Česta pitanja /
Pravila privatnosti

Ažuriranje softvera - modul monitora

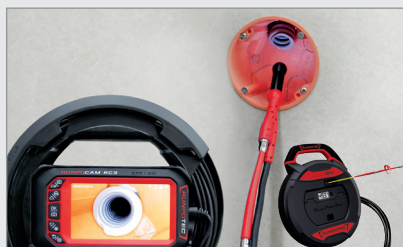
Ako imate problema s povezivanjem s modulom monitora, pošaljite e-poštu na **office@runpotec.com** ili preuzmite ažuriranje softvera na **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Optimalna dodatna oprema

Artikl		Br. art.
	Fleksibilna glava kamere Ø 3,9 mm - 1 metar Prednja kamera s integriranim 6x LED - prigušiva, IP67	21000
	Fleksibilna glava kamere Ø 5,5 mm - 1 metar s prednjom i bočnom kamerom, 6x LED integrirano prigušivanje, IP67, uklj. Prilozima	21001
	Fleksibilna glava kamere Ø 8 mm - 1 metar Trostruka leća (1x prednja kamera, 2x bočna kamera), 8x LED integrirano prigušivanje, IP67	21002
 Slika detalja: USB-C priključak za punjenje	LED lampa visokih performansi na baterije 320 lumena, USB-C priključak za punjenje (uklj. Li-ion baterija), Klasa zaštite IP67, 2 x RTG navoj Ø 6 mm (1 x okomito i 1 x vodoravno)	20485
	Systemglider RC3 D 130 mm Š 58 mm V 53 mm Prednji navoj RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Vodeća glava s prednjim navojem uključujući kompenzaciju uvijanja, nehrđajući čelik, RTG navoj Ø 6 mm	20460
	Magnetni set za hvatanje 1,5 – 2,9 kg Promjer-Ø 16 – 40 mm	20475
	Functionglider s RTG Ø 6 mm ①	20468
	Udice za hvatanje s RTG Ø 6 mm ②	20261
	Navojni nastavak RC3 D 101 mm Š 16 mm V 19 mm Prednji navoj RTG Ø 6 mm	20607

Sve su ilustracije simbolične. Pridržavamo pravo na izmjene i tiskarske pogreške.

Primjeri primjene s RUNPOTEC alatima za umetanje s navojem
RTG Ø 6 mm



Pregled cijevi od
Ø 14 mm i više

GF3 / RP1



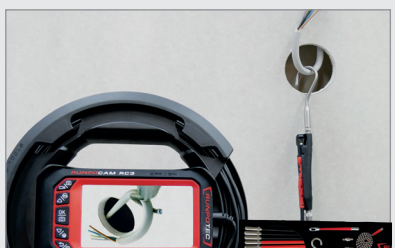
Pregled cijevi za velike
promjere cijevi

GF7.5/GF9/GF11



Pregled ventilacije
i održavanja

GF4.5 / GF6



Pregled zida šupljine

RUNPOSTICKS



Stupanj
zaštite IP67

GF4.5 / GF3



Okna i podni
kanali

RUNPOSTICKS

Fleksibilni sustav dvostruke kamere s prednjom i bočnom kamerom uklj.
LED svjetiljke – prigušive



RTG Ø 6 mm navoj – priključak na
RUNPOTEC alate za umetanje

Udaljenost fokusa:
30 mm – 80 mm



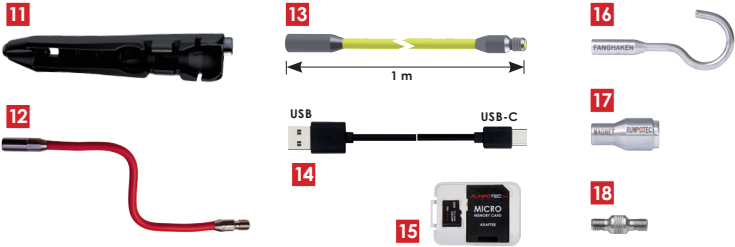
Udaljenost fokusa
20 mm – 40 mm



Sve su ilustracije simbolične. Pridržavamo pravo na izmjene i tiskarske pogreške.



Aksesuarlar dahil



Monitör modülü açıklaması



Bütün resimler temsildir. Değişiklik hakkı saklıdır. Baskı hatalarından dolayı sorumluluk kabul edilmez.



Giriş

RUNPOTEC, RC3 dijital muayene kamerasını satın aldığınız için teşekkür eder. Bu kullanım kılavuzu size güvenli kullanım hakkında bilgi vermektedir. **Kullanmadan önce lütfen kullanım talimatlarını dikkatlice okuyunuz.** Devreye alma, kurulum, güvenlik ve kullanım veya arızalarla ilgili herhangi bir sorunuz varsa yetkili satıcınız veya RUNPOTEC size yardımcı olmaktan mutluluk duyacaktır. İletişim bilgilerimizi **2. sayfada** bulabilirsiniz.



Güvenlik bilgileri

Kullanmadan önce www.runpotec.com adresindeki güvenlik bilgilerini okuyun. RC3 muayene kamerası, borular, boşluk duvarları, havalandırma sistemleri vb. gibi erişilemeyen bileşenlerin keşfi ve muayenesi için özel olarak kullanılır. **Başka herhangi bir kullanım için sorumluluk kabul edilmez!**



RC3 Muayene Kamerası Açıklaması

1	Monitör modülü - açma/kapama düğmesi
2	Kamera bağlantı soketi
3	USB-C şarj soketi / yuvası - mikro hafıza kartı
4	Aksesuar bölmesi (8 adet)
5	Kamera başlı kamera kablosu - 15 m
6	5.0" IPS renkli ekran
7	Darbeye dayanıklı kauçuk kapaklı çıkarılabilir monitör modülü
8	Ergonomik taşıma ve tutma sapı
9	Fiberglas çubuk tutucu 1 m / esnek kamera başlığı
10	Arkada dönen ve tutma sapı

Monitör modülü açıklaması

A	Fotoğraf / Video Modu
B	Monitör görüntüsünü 180° döndür / gezinme tuşu
C	Kamera/monitör menüsü
D	LED ışık ayarları / gezinme düğmesi
E	Ana menü ayarları / return tuşu
F	Resim / video galerisi - yönet
G	WLAN - açma/kapatma - APP İndir - Uygulamayı bağla
H	Sistem ayarları
I	SSS
J	İşletim videosu
K	Kamera modu - resim / video oluştur
L	Tarih / saati göster
M	WLAN durumu - etkin / devre dışı
N	LED ışık - Açık/Kapalı/Parlaklık seviyesi
O	A: Ön kamera / B: Yan kamera - 90°
P	Şarj durumu - lityum iyon pil

Bütün resimler temsildir. Değişiklik hakkı saklıdır. Baskı hatalarından dolayı sorumluluk kabul edilmez.

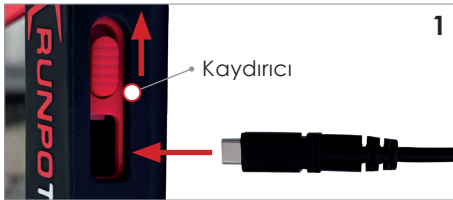
Kapsamlı aksesuarlar dahildir

11	Dişli bağlantı RC2 / RC3
12	Eklenti esnek / şekillendirilebilir 120 mm
13	Fiber optik çubuk, Ø 3 mm, 1 m
14	USB şarj kablosu 1,5 m (USB / USB-C konektörü)
15	Mikro Hafıza Kartı 8 GB
16	Durdurma kancası, paslanmaz çelik
17	Ekstra güçlü mıknatıs
18	Bağlantı dişi, RTG Ø 6 mm

Teknik veriler

Kamera makarası	Ø 260 mm x H 63 mm
İzleme modülü	U 96 mm x G 172 mm x Y 31 mm
Kamera başlığı/ kablosu	Ø 13 mm / Kablo uzunluğu 15 m
İzlemek	5" IPS (518.400 piksel - 960 x 540) Color
Kamera çözünürlüğü	998.400 piksel (1280 x 720) - Ön ve yan kamera
Görüntü çözünürlüğü	1920 x 1080 (JPG) - Ön ve yan kamera
Video çözünürlüğü	1920 x 1080 (AVI) - Ön ve yan kamera
Odak uzaklıkları	Ön: 30 mm – 80 mm / Yan: 20 mm – 40 mm
Perspektif	70 °
Aydınlatma	Ön kamera: 8 x LED (kamera kafasına entegre) - kısılabılır Yan kamera: 1 x LED (kamera kafasına entegre) - kısılabılır
Koruma sınıfı	IP67 (Kamera başlığı ve kablosu) / IP3X (monitör)
Pil kapasitesi	3000 mAh lityum iyon pil (3 saat)
Diller	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
İşletim sistemi	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Devreye alma



15 m (veya Esnek kamera başlığı) kamera kablosunu monitör modülüne bağlayın.

Kaydırıcıyı yana doğru çekin ve ikinci "tık" sesini duyana kadar fişi takın.



Monitör modülünü açın.

Modül hemen kamera moduna geçer ve kullanıma hazır hale gelir.

Bütün resimler temsildir. Değişiklik hakkı saklıdır. Baskı hatalarından dolayı sorumluluk kabul edilmez.

Monitör modülü kullanım talimatları

Ana Menü Ayarları		
E		Ana menüyü görüntüle
B D		Ok tuşlarıyla gezinin
C		Seçimi seçin ve onaylayın
E		Ana menüye geri dön
Galeri	B D	Fotoğraf/video seçmek için ok tuşlarını kullanın
	C	Resim/videoyu görüntüle
	C	Düğmeyi 2 saniye basılı tutun - seçim menüsü görünür, istediğiniz fonksiyonu seçmek için B D ok tuşlarını kullanın ve C tuşuyla onaylayın.
	E	Galeriye geri dön
WLAN		QR kodunu tarayın ve RUNPOCAM uygulamasını akıllı telefonunuza/tabletinize yükleyin
	C	Akıllı telefon/tablet ile WLAN bağlantısı etkinleştir (yeşil) veya devre dışı bırak (gri)
Ayarlar		Dil ayarları, tarih/saat, fotoğraf çözünürlüğü, video çözünürlüğü, saat/tarih damgası, depolama alanı, fabrika ayarlarını geri yükleme, yazılım güncellemesi
SSS		En önemli soruları yanıtlar
Uygulama videosu		Kısa talimat videosu
Kamera		Fotoğraf / Video modu - açıklamayı görün

Fotoğraf / Video Modu A		
A		Bir kez basın - fotoğraf oluşturulur ve otomatik olarak kaydedilir. Galeride kaydedildi.
A		2 saniye basılı tutun - kayıt (video) başlar (Ekranın sol alt köşesinde kamera sembolü bulunan bir zaman göstergesi belirir) - Kaydı durdurmak için tekrar A 'ye basın durmak - Video otomatik olarak galeriye kaydedilir.
B		Kamera görüntüsünü 180° döndür
D		Kamera LED ışığını açın veya kapatın ve parlaklık seviyelerini ayarlayın
Kamera ekranı menüsü C		
C		Bir kez basın - Kamera/Ekran menüsü görünür B D ok tuşlarıyla gezinin, C tuşuyla onaylayın, E Menüyü gizle
		LED ile ön ve yan kamera arasında geçiş yapın (Ekranın sağ üst köşesinde A veya B görünür)
		Ekrandaki görüntüyü dondur
		Renkli ve siyah beyaz mod arasında geçiş yapın
		Yakınlaştırma ayarı - 1.0 / 1.5 / 2.0x

Bütün resimler temsildir. Değişiklik hakkı saklıdır. Baskı hatalarından dolayı sorumluluk kabul edilmez.

Monitör modülünü RUNPOTEC APP ile çalıştırın

RC3 monitör modülünü WLAN aracılığıyla akıllı telefona/tablete bağlayın

RC3 muayene kamerasının WLAN özelliğinin etkin olduğundan emin olun. (Etkinleştirme: bkz. **E** Ana Menü Ayarlar - WLAN)

RUNPOTEC uygulamasını indirin - Monitör modülündeki QR kodunu tarayın (Ayarlar - WLAN ana menüsü) veya APP Store'unuz üzerinden.

Kurulumdan sonra RUNPOTEC APP'yi açın.

Ana ekranda **I "Bağlı değil" butonuna tıklayın.**

WLAN'ye bağlanmak için ekrandaki talimatları izleyin.

Ana ekrana dönün ve monitör modülünde fotoğraf/video modunu etkinleştirin



II Kamera modu

- 20** Görüntü çözünürlüğünü ayarla
- 21** Kamera görüntüsünü 180° döndür
- 22** Renkli ve siyah beyaz mod arasında geçiş yapın
- 23** Bölünmüş monitör - canlı görüntü ve son çekilen fotoğraf
- 24** Tıklayarak 1.0 / 1.5 / 2.0x yakınlaştıran
- 25** Fotoğraf veya video modunu ayarlayın
- 26** Fotoğraf / Video Galerisi
- 27** Fotoğraf oluştur / videoyu başlat/durdur - (galeriye otomatik olarak kaydedilecektir)
- 28** Ön ve yan kamera arasında geçiş yap

III Galeriye yönet

- 31** Fotoğraf, video veya monitör modül galerisini seçin (İzleme modülü galerisi: Verilerin kalıcı olarak görüntülenmesi için modülden APP'ye kopyalanması gerekir)
- 32** Resimleri / videoları tıklayarak yönetin (Kaydet / Paylaş / Sil)

Bütün resimler temsildir. Değişiklik hakkı saklıdır. Baskı hatalarından dolayı sorumluluk kabul edilmez.

IV Rapor oluşturun / Kaydedilen raporları yönet**29** Rapor alanları - Logo / Resim / Metin - tıklayarak doldurun**30** PDF oluşturun

Yönetmek için kaydedilen rapor PDF'ine 2 saniye tıklayın
(Paylaş / Sil / Yeniden Adlandır)

V Uygulama Ayarları

Dil ayarı / Uygulama üreticisi bilgileri / SSS / Gizlilik politikası

Yazılım güncellemesi - monitör modülü

Monitör modülüne bağlanmada sorun yaşıyorsanız lütfen **office@runpotec.com** adresine e-posta gönderin veya **www.runpotec.com/de/rc-3-update** adresinden yazılım güncellemesini indirin.

Optimum aksesuarlar

Madde		Ürün no.
	Esnek kamera başlığı Ø 3,9 mm - 1 Meter 6 x LED entegreli ön kamera - ayarlanabilir, IP67	21000
	Esnek kamera başlığı Ø 5,5 mm - 1 Meter Ön ve yan kameralı, 6x LED entegreli ayarlanabilir, IP67, bağlantı aparatları dahil	21001
	Esnek kamera başlığı Ø 8 mm - 1 Meter Üçlü lens (1x ön kamera, 2x yan kamera), 8x LED entegreli ayarlanabilir, IP67	21002
 Ayrıntılı görüntü: USB-C şarj soketi	LED pille çalışan yüksek performanslı lamba 320 lümen, USB-C şarj portu (Li-ion pil dahil), Koruma sınıfı IP67, 2 x iplik RTG Ø 6 mm (1 x dikey ve 1 x yatay)	20485
	Systemglider RC3 U 130 mm G 58 mm Y 53 mm Ön iplik RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Kılavuz kafa ön dişli büküm dengelemesi dahil, paslanmaz çelik, RTG dış Ø 6 mm	20460
	Magnet fishing-set 1,5 – 2,9 kg Boru çapı 16 – 40 mm	20475
	Functionglider , RTG Ø 6 mm 1 Durdurma kancası , RTG Ø 6 mm 2	20468 20261
	Dişli bağlantı RC3 U 101 mm G 16 mm Y 19 mm Ön iplik RTG Ø 6 mm	20607

Bütün resimler temsildir. Değişiklik hakkı saklıdır. Baskı hatalarından dolayı sorumluluk kabul edilmez.

RTG Ø 6 mm dişli RUNPOTEC yerleştirme araçları ile uygulama örnekleri



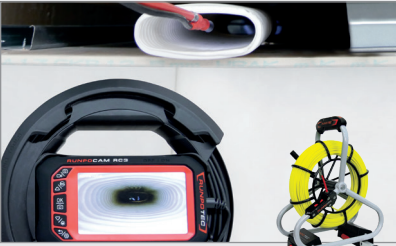
Ø 14 mm ve üzeri boru
incelemesi

GF3 / RP1



Büyük boru çapları
için boru incelemesi

GF7.5/GF9/GF11



Havalandırma ve
bakım incelemesi

GF4.5 / GF6



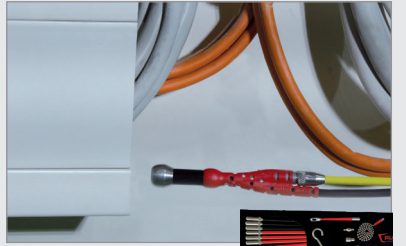
Boşluklu duvar
incelemesi

RUNPOSTICKS



Koruma
kategorisi IP67

GF4.5 / GF3



Şaftlar ve zemin
altı kanallar

RUNPOSTICKS

LED lambalar dahil esnek çift kamera sistemi, ön ve yan kamera
(ayarlanabilir)



RTG Ø 6 mm diş – RUNPOTEC
yerleştirme araçlarına bağlanır

Odak mesafesi:
30 mm – 80 mm

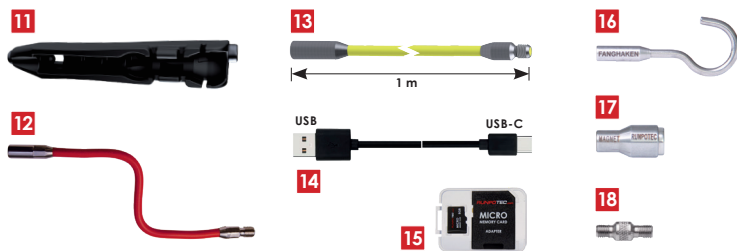


Odak mesafesi:
20 mm – 40 mm

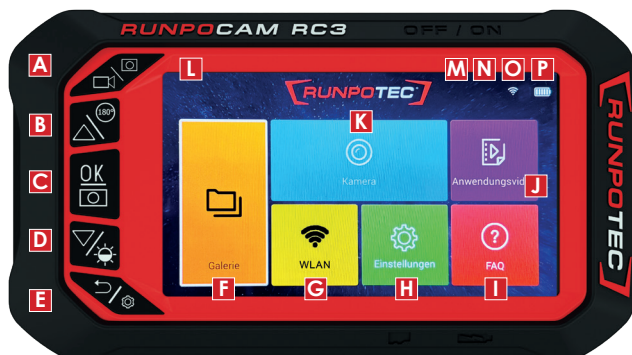




Включени аксесоари



Описание на модула на монитора



Всички фигури с символични фотографии. Запазваме си правото за



ВЪВЕДЕНИЕ

RUNPOTEC ви благодари за закупуването на камерата за проверка RC3 - цифрова. Това ръководство с инструкции ви информира за безопасна употреба. **Моля, прочетете внимателно инструкциите за употреба преди употреба.** Ако имате някакви въпроси относно пускането в експлоатация, монтажа, безопасността и употребата или неизправности, вашият оторизиран дилър или RUNPOTEC ще се радват да ви помогнат. Можете да намерите нашите данни за контакт на **страница 2.**



Информация за безопасност

Преди употреба прочетете информацията за безопасност на www.runpotec.com. Инспекционната камера RC3 се използва изключително за изследване и инспекция на недостъпни компоненти като тръби, кухи стени, вентилационни системи и др. **Отговорността за всяка друга употреба е изключена!**



Описание на камерата за инспекция RC3

1	Монитор модул - бутон за включване/изключване
2	Гнездо за свързване на камера
3	USB-C порт за зареждане / слот - микро карта памет
4	Отделение за аксесоари (8 броя)
5	Кабел за камера с глава за камера - 15м
6	5.0" IPS цветен дисплей
7	Подвижен мониторен модул с удароустойчив гумен капак
8	Ергономична дръжка за носене и държане
9	Държач за прът от фибростъкло 1 м / Глава на камерата гъвкава
10	Въртяща се и държаща дръжка на гърба

Описание на мониторния модул

A	Фото/видео режим
B	Завъртане на изображението на монитора на 180° / Бутон за навигация
C	Меню на камерата/монитора
D	Настройки на LED светлината / бутон за навигация
E	Настройки на главното меню / Клавиш за връщане
F	Галерия с изображения / видео - Управление
G	WLAN - Включване/изключване - Изтегляне на ПРИЛОЖЕНИЕ - Свързване на приложение
H	Системни настройки
I	ЧЗВ
J	Оперативно видео
K	Режим на камера - създаване на изображение / видео
L	Показване на дата / час
M	Състояние на WLAN - Активирано / Деактивирано
N	LED светлина - Вкл./Изкл./Ниво на яркост
O	A: Предна камера / B: Странична камера - 90°
P	Състояние на зареждане - литиево-йонна батерия

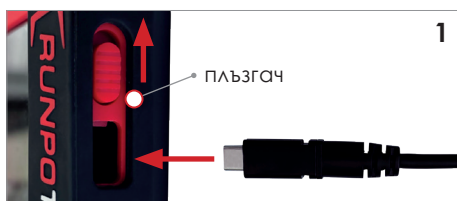
Включени са много аксесоари

11	Приставка с резба RC2 / RC3
12	Закрепване гъвкаво / ковка 120 мм
13	Лост за оптика, Ø 3 мм, 1 м
14	USB кабел за зареждане 1,5 м (USB / USB-C конектор)
15	Микро карта памет 8 GB
16	Кука за улавяне, неръждаема стомана
17	Изключително силен магнит
18	свързваща резба, RTG Ø 6 мм

Технически данни

макара на камерата	Ø 260 мм x H 63 мм
Монитор модул	B 96 мм x L 172 мм x H 31 мм
Глава/кабел за камера	Ø 13 мм / Дължина на кабела 15 м
монитор	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Разделителна способност на камерата	998.400 Pixel (1280 x 720) - Предна и странична камера
Разделителна способност на изображението	1920 x 1080 (JPG) - Предна и странична камера
Видео резолюция	1920 x 1080 (AVI) - Предна и странична камера
Фокусни разстояния	Отпред: 30 мм – 80 мм / Странично: 20 мм – 40 мм
перспектива	70 °
осветление	Предна камера: 8 x LED (интегрирани в главата на камерата) - димируема Странична камера: 1 x LED (интегрирана в главата на камерата) - димируема
Клас на защита	IP67 (Глава на камерата и кабел) / IP3X (монитор)
Капацитет на батерията	3000 mAh литиево-йонна батерия (3 часа)
Езици	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Операционна система	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Въвеждане в експлоатация



Свържете 15 m (или Глава на камерата гъвкава) кабела на камерата към мониторния модул. Издърпайте плъзгача настрани и поставете щепсела, докато чуете второто „щракване“.



Включете мониторния модул.

Модулът е незабавно в режим на камера и е готов за употреба.

Всички фигури с символични фотографии. Запазваме си правото за

Инструкции за експлоатация на мониторингния модул

Настройки на главното меню	
E	Показване на главното меню
B D	Навигирайте с клавишите със стрелки
C	Изберете и потвърдете избора
E	Назад към главното меню
галерия	B D Използвайте клавишите със стрелки, за да изберете снимка/видео
	C Вижте изображение/видео
	C Задръжте бутона за 2 секунди - появява се меню за избор, Използвайте клавишите със стрелки B D , за да изберете желаната функция и потвърдете с бутона C .
	E Обратно към галерията
WLAN	Сканирайте QR кода и инсталирайте RUNPOCAM APP на вашия смартфон/таблет
	C WLAN връзка със смартфона/таблета активиране (зелено) или деактивиране (сиво)
Настройки	Езикови настройки, дата/час, разделителна способност на снимки, разделителна способност на видео, печат за час/дата, място за съхранение, възстановяване на фабричните настройки, актуализация на софтуера
ЧЗВ	Отговаря на най-важните въпроси
камера	Режим Фото / Видео - виж описанието

Фото/видео режим A	
A	Натиснете веднъж - снимката се създава и автоматично се запазва в галерията.
A	Задръжте за 2 секунди - започва запис (видео). (В долния ляв ъгъл на дисплея се появява индикация за час със символ на камера) - Натиснете A отново, за да спрете записа - Видео се запазва автоматично в галерията.
B	Завъртете изображението на камерата на 180°
D	Включете или изключете LED светлината на камерата и регулирайте нивата на яркост
Меню на дисплея на камерата C	
C	Натиснете веднъж - появява се менюто Камера/Дисплей Навигирайте с клавишите със стрелки B D потвърдете с клавиш C , E Скриване на менюто
	Превключвайте между предна и странична камера с LED (в горния десен ъгъл на дисплея се появява A или B)
	Замразяване на изображението на дисплея
	Превключване между цветен и черно-бял режим
	Настройка на увеличение - 1.0 / 1.5 / 2.0x

Всички фигури с символични фотографии. Запазваме си правото за

Управлявайте мониторингния модул с RUNPOTEC APP

Свържете мониторингния модул RC3 към смартфон/таблет чрез WLAN

Уверете се, че WLAN на инспекционната камера RC3 е активиран.
(Активиране: вижте **E** Настройки на главното меню - WLAN)

Изтеглете приложението RUNPOTEC - Сканирайте QR кода в модула на монитора (главно меню Настройки - WLAN) или през вашия APP Store.

След инсталирането отворете RUNPOTEC APP.

На **началния екран** щракнете върху бутона **I** „Не е свързан“.

Следвайте инструкциите на екрана, за да се свържете с WLAN.

Върнете се на **началния екран** и **активирайте** фото/видео режима на мониторингния модул



II Режим на камерата

20 Задайте разделителна способност на изображението

21 Завъртете изображението на камерата на 180°

22 Превключване между цветен и черно-бял режим

23 Разделен монитор - живо изображение и последна направена снимка

24 Увеличете 1.0 / 1.5 / 2.0x чрез щракване

25 Задаване на фото или видео режим

26 Фото/видео галерия

27 Създаване на снимка / стартиране/спиране на видео - (автоматично се запазват в галерията)

28 Превключване между предна и странична камера

III Управление на галерия

31 Изберете галерия със снимки, видео или мониторингния модул (Галерия на модула за наблюдение: Данните трябва да бъдат копирани от модула в APP, за да се показват постоянно)

32 Управление на изображения / видеоклипове чрез щракване (Запазване / Споделяне / Изтриване)

Всички фигури с символични фотографии. Запазваме си правото за

IV Създаване на отчет / Управление на запазени отчети

29 Полетата за отчет - Лого / Изображение / Текст - попълват се с щракване

30 Генериране на PDF

Щракнете върху записания PDF отчет за 2 секунди, за да управлявате (Споделяне / Изтриване / Преименуване)

V Настройки на APP

Езикова настройка / Информация за производителя на приложението / Често задавани въпроси / Политика за поверителност

Актуализация на софтуера - мониторен модул

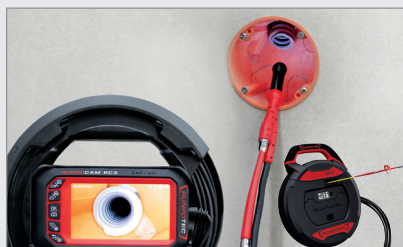
Ако имате проблеми със свързването към мониторния модул, моля, изпратете имейл до **office@runpotec.com** или изтеглете софтуерната актуализация от **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Оптимални аксесоари

Артикул		елемент №2
	Глава на камерата гъвкава Ø 3,9 мм - 1 метър Предна камера с 6x вграден LED - димируем, IP67	21000
	Гъвкава глава на камерата Ø 5,5 мм - 1 метър с предна и странична камера, 6x LED интегриран димируем, IP67, вкл. Приспособления	21001
	Глава на камера гъвкава Ø 8 мм - 1 метър, Троен обектив (1x предна камера, 2x странична камера), 8x LED интегриран димируем, IP67	21002
 Подробно изображение: USB-C гнездо за зареждане ↑	LED високоефективна лампа, захранвана с батерии 320 лумена, USB-C порт за зареждане (вкл. литиево-йонна батерия), Клас на защита IP67, 2 x RTG резба Ø 6 мм (1 x вертикален и 1 x хоризонтален)	20485
	Systemglider RC3 Δ 130 мм ш 58 мм В 53 мм Предна резбае RTG Ø 6 мм	20606
	RG7 - Направляващ накрайник с предна резба включително компенсация на усукване, неръждаема стомана, Резба RTG Ø 6 мм	20460
	Magnet fishing-set 1,5 – 2,9 кг, Диаметър на тръбата 16 – 40 мм	20475
	Функционален гликер с RTG Ø 6 мм ①	20468
	Кука за улавяне с RTG Ø 6 мм ②	20261
	Аксесоар за закрепване на RC3 Δ 101 мм ш 16 мм В 19 мм Предна резбае RTG Ø 6 мм	20607

Всички фигури с символични фотографии. Запазваме си правото за

Примери за приложение с инструменти за вкарване RUNPOTEC с резба RTG Ø 6 мм



Проверка на тръби от Ø 14 мм и повече

GF3 / RP1



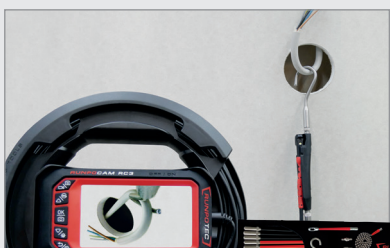
Проверка на тръби за големи диаметри на тръби

GF7.5 / GF9 / GF11



Проверка на вентилацията и поддръжката

GF4.5 / GF6



Проверка на стената на кухнята

RUNPOSTICKS



Категория на защита IP67

GF4.5 / GF3



Шахти и подови канали

RUNPOSTICKS

Гъвкава система с двойна камера с предна и странична камера, вкл. LED лампи – димируеми



RTG Ø 6 мм резба – връзка към инструменти за вкарване RUNPOTEC

Фокусно разстояние: 30 mm – 80 mm



Фокусно разстояние: 20 mm – 40 mm

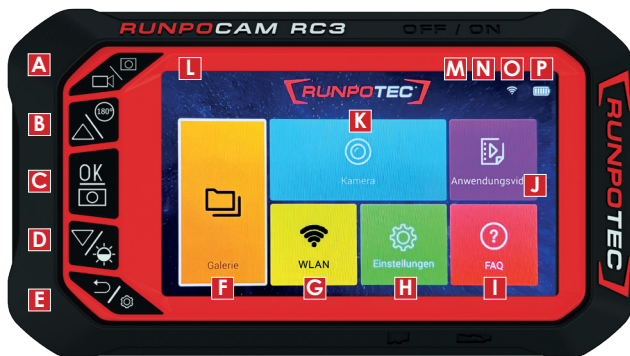




Lisatarvikud kaasas



Monitori mooduli kirjeldus



Kõik pildid on sümbolised fotod. Toimuvad muudatused ja prindivigad.

STRONGEST CABLE PULLING TOOLS



Sissejuhatus

RUNPOTEC tänab teid digitaalse RC3 kontrollkaamera ostmise eest. See kasutusjuhend teavitab teid ohutust kasutamisest. **Palun lugege enne kasutamist hoolikalt kasutusjuhendit.** Kui teil on küsimusi kasutuselevõtu, paigaldamise, ohutuse ja kasutamise või talitlushäirete kohta, aitab teie volitatud edasimüüja või RUNPOTEC hea meelega. Meie kontaktandmed leiate **leheküljelt 2.**



Ohutusalane teave

Enne kasutamist lugege ohutusteavet aadressil www.runpotec.com. RC3 kontrollkaamerat kasutatakse eranditult ligipääsmatute komponentide, näiteks torude, õõnsuste seinte, ventilatsioonisüsteemide jms uurimiseks ja kontrollimiseks. **Vastutus muu kasutamise eest on välistatud!**



RC3 kontrollkaamera kirjeldus

1	Monitori moodul - sisse/välja nupp
2	Kaamera ühenduspesa
3	USB-C laadimispesa / pesa - mikromälukaart
4	Tarvikute sahtel (8 tk)
5	Kaamera kaabel koos kaamerapeaga - 15 m
6	5,0" IPS värviline ekraan
7	Põrutuskindla kummikattega eemaldatav monitori moodul
8	Ergonoomiline kandmis- ja hoidmiskäepide
9	Klaaskiudvarda hoidik 1 m / paindlik kaamerapea
10	Pöörlev ja hoidev käepide tagaküljel

Monitormodul Beschreibung

A	Foto/video režiim
B	Pöörake monitori pilti 180° / navigeerimisnupp
C	Kaamera/monitori menüü
D	LED valguse seaded / navigeerimisnupp
E	Peamenüü sätted / tagastusklahv
F	Pildi-/videogalerii – halda
G	WLAN – sisse/välja lülitamine – RAKENDUSE allalaadimine – Rakenduse ühendamine
H	Süsteemi seaded
I	KKK
J	Operatsioonivideo
K	Kaamerarežiim – loo pilt/video
L	Kuva kuupäev/kellaeg
M	WLAN olek – lubatud / keelatud
N	LED-tuli – sees/väljas/heleduse tase
O	A: esikaamera / B: külgaamera – 90°
P	Laadimise olek - liitium-ioonaku

Kõik pildid on sümboolsed fotod. Tõimuvad muudatused ja prindivigad.

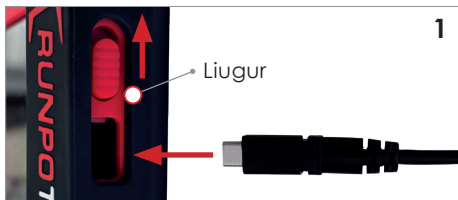
Kaasas ulatuslikud tarvikud

11	Keermestatud osa RC2 / RC3
12	Kinnitus painduv/vormitav 120 mm
13	Klaaskiudvarras, Ø 3 mm, 1 m
14	USB-laadimiskaabel 1,5 m (USB / USB-C pistik)
15	Mikromälukaart 8 GB
16	Püügikonks, roostevaba teras
17	Eriti tugev magnet
18	Ühenduskeere, RTG Ø 6 mm

Tehnilised andmed

Kaamera pool	Ø 260 mm x H 63 mm
Monitori moodul	L 96 mm x P 172 mm x K 31 mm
Kaamera pea/kaabel	Ø 13 mm / Kaabli pikkus 15 m
Jälgida	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Kaamera eraldusvõime	998.400 Pixel (1280 x 720) - Esi- ja külgkaamera
Pildi eraldusvõime	1920 x 1080 (JPG) - Esi- ja külgkaamera
Video eraldusvõime	1920 x 1080 (AVI) - Esi- ja külgkaamera
Fookuskaugused	Esikülg: 30 mm – 80 mm / Külg: 20 mm – 40 mm
Perspektiivi	70 °
Valgustus	Esikaamera: 8 x LED (integreeritud kaamerapeasse) - hämardatav Külgkaamera: 1 x LED (integreeritud kaamerapeasse) - hämardatav
Kaitseklass	IP67 (Kaamera pea ja kaabel) / IP3X (monitor)
Aku mahutavus	3000 mAh liitiumioonaku (3 tundi)
Keeled	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operatsioonisüsteem	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Kasutuselevõtt



Ühendage 15 m kaamerakaabel (või Paindlik kaamerapea) **monitori mooduliga**. Tõmmake liugur küljele ja sisestage pistik, kuni kuulete teist klõpsatust.



Lülitage **monitori moodul sisse**. Moodul on kohe kaamerarežiimis ja kasutusvalmis.

Kõik pildid on sümboolsed fotod. Toimuvad muudatused ja prindivigad.

Monitori mooduli kasutusjuhendid

Põhimenüü sätted	
E	Kuva peamenüü
B D	Liikuge nooleklahvidega
C	Valige ja kinnitage valik
E	Tagasi peamenüüsse
Galerii	B D Kasutage foto/video valimiseks nooleklahve
	C Vaata pilti/videot
	C Hoidke nuppu 2 sekundit all - kuvatakse valikumenüü, Kasutage nooleklahve B D soovitud funktsiooni valimiseks ja kinnitage klahviga C .
	E Tagasi galeriisse
WLAN	Skannige QR-kood ja installige oma nutitelefonil/ tahvelarvutisse RUNPOCAM APP
	C WLAN-ühendus nutitelefonil/tahvelarvutiga aktiveerida (roheline) või deaktiveerida (hall)
Seaded	Keeleseaded, kuupäev/kellaeg, foto eraldusvõime, video eraldusvõime, kellaaja/kuupäeva tempel, salvestusruum, tehaseadete taastamine, tarkvaravärskendus
KKK	Vastab kõige olulisematele küsimustele
Kaamera	Foto/video režiim – vaata kirjeldust

Foto/video režiim A	
A	Vajutage üks kord - foto luuakse ja salvestatakse automaatselt galeriisse.
A	Hoidke 2 sekundit all - salvestamine (video) algab (Ekraani vasakusse alumisse nurka ilmub kellaaja näit Kaamera ikoon) - Salvestamise lõpetamiseks vajutage uuesti A Video salvestatakse automaatselt galeriisse.
B	Pöörake kaamera pilti 180°
D	Lülitage kaamera LED-tuli sisse või välja ja reguleerige heleduse taset
Kaamera kuvamenüü C	
C	Vajutage üks kord – ilmub kaamera/ekraani menüü Liikuge nooleklahvidega B D kinnitage klahviga C , E Peida menüü
	Lülitage LED-i abil esi- ja külgaamera vahel (ekraani paremas ülanurgas kuvatakse A või B)
	Kujutise külmumine ekraanil
	Lülitage värvilise ja must-valge režiimi vahel
	Suuri seadistus - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Kõik pildid on sümbolised fotod. Toimuvad muudatused ja prindividag.

Kasutage monitori moodulit rakendusega **RUNPOTEC APP****Ühendage RC3 monitori moodul nutitelefonil/tahvelarvutiga WLAN-i kaudu**

Veenduge, et RC3 kontrollkaamera WLAN oleks lubatud.

(Aktiveerige: vaadake **E** Peamenüü sättesid – WLAN)

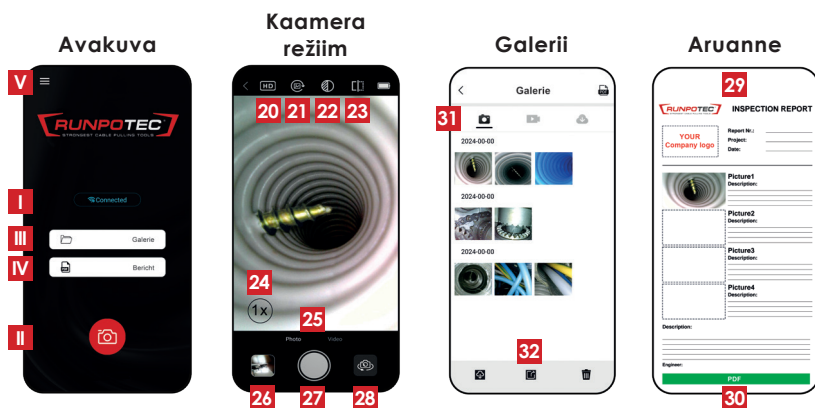
Laadige alla rakendus RUNPOTEC - Skannige QR-kood monitorimoodulis (peamenüü Seaded - WLAN) või oma APP Store'i kaudu.

Pärast installimist avage RUNPOTEC APP.

Klõpsake **avakuval** nuppu **I** „Pole ühendatud“.

Järgige WLAN-ga ühenduse loomiseks ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Naaske **avakuvale** ja **aktiveerige** monitorimoodulil foto-/videorežiim

**II Kaamera režiim**

- 20** Määrake pildi eraldusvõime
- 21** Pöörake kaamera pilti 180°
- 22** Lülitage värvilise ja must-valge režiimi vahel
- 23** Split monitor – otsepilt ja viimati tehtud foto
- 24** Suumige 1,0 / 1,5 / 2,0x, klõpsates
- 25** Foto- või videorežiimi seadistamine
- 26** Foto-/videogalerii
- 27** Loo foto / alusta/peata video - (salvestatakse automaatselt galeriisse)
- 28** Lülitage esi- ja külgaamera vahel

III Hallake galeriid

- 31** Valige foto-, video- või monitorimooduli galerii (Monitori mooduli galerii: andmed tuleb moodulist APP-sse kopeerida, et neid püsivalt kuvada)
- 32** Hallake pilte/videoid, klõpsates (Salvesta / Jaga / Kustuta)

Kõik pildid on sümbolised fotod. Toimuvad muudatused ja prindividagad.

IV Loo aruanne / Hallake salvestatud aruandeid**29** Aruande väljad - Logo / Pilt / Tekst - täitke klõpsates**30** Genereeri PDF

Haldamiseks klõpsake salvestatud aruande PDF-il 2 sekundit
(Jaga / Kustuta / Nimeta ümber)

V APP seaded

Keeleseade / Rakenduse tootja teave / KKK / Privaatsuspoliitika

Tarkvarauuendus – monitori moodul

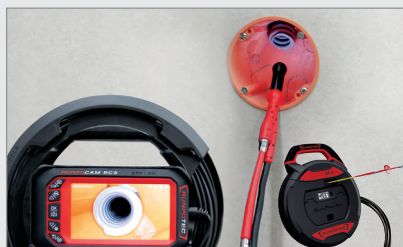
Kui teil on probleeme monitori mooduliga ühendamisel, saatke e-kiri aadressile **office@runpotec.com** või laadige alla tarkvarauuendus aadressilt **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Optimaalsed tarvikud

Artikkel		Tootenr
	Paindlik kaamerapea Ø 3,9 mm – pikkus 1 meeter Eesmine kaamera 6 integreeritud LED-tulega – reguleeritavad, IP67	21000
	Paindlik kaamerapea Ø 5,5 mm – pikkus 1 meeter esi- ja külgaameraga, 6 integreeritud LED-tuld, reguleeritavad, IP67, koos lisaseadmetega	21001
	Paindlik kaamerapea Ø 8 mm – pikkus 1 meeter Kolmekordne objektiviiv (1 esikaamera, 2 külgaamerat), 8 integreeritud reguleeritavat LED-tuld, IP67	21002
 Detailpilt: USB-C laadimispesa	LED patareitoitel suure jõudlusega lamp 320 luumenit, USB-C laadimisport (sh liitumioonaku), Kaitseklass IP67, 2 x keerme RTG Ø 6 mm (1 x vertikaalne ja 1 x horisontaalne)	20485
	Systemglider RC3 P 130 mm L 58 mm K 53 mm Esikeere RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Guiding head with front thread sealhulgas väände kompenseerimine, roostevaba teras, RTG keerme Ø 6 mm	20460
	Magnet fishing-set 1,5 – 2,9 kg Toru läbimõõt 16 – 40 mm	20475
	Funktsionaalne purilennuk RTG Ø 6 mm ① Haakkonks RTG-ga Ø 6 mm, roostevaba teras ②	20468 20261
	Keermestatud osa RC3 P 101 mm L 16 mm K 19 mm Esikeere RTG Ø 6 mm	20607

Kõik pildid on sümboolsed fotod. Tõimuvad muudatused ja prindivid.

Kasutamisenäited RUNPOTECi sisestustööriistadega,
keermega RTG Ø 6 mm



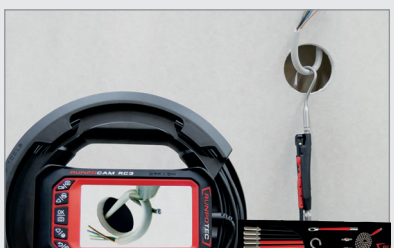
Torude kontrollimine alates
Ø 14 mm ja muud kasutusalad **GF3 / RP1**



Suure läbimõõduga
torude kontrollimine **GF7.5/GF9/GF11**



Ventilatsiooni ja hoolduse
kontrollimine **GF4.5 / GF6**



Õõnsuste kontrollimine **RUNPOSTICKS**



Kaitseklass IP67
GF4.5 / GF3



Šahtid ja
põrandaalused kanalid **RUNPOSTICKS**

Paindlik topeltkaamerasüsteem esi- ja külgaameraga, sh LED-tuled –
reguleeritav



RTG-keere Ø 6 mm – ühendus
RUNPOTECi sisestustööriistadega

Fookuskaugus:
30 mm – 80 mm



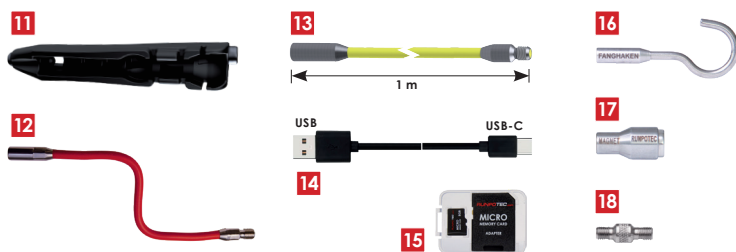
Fookuskaugus:
20 mm – 40 mm



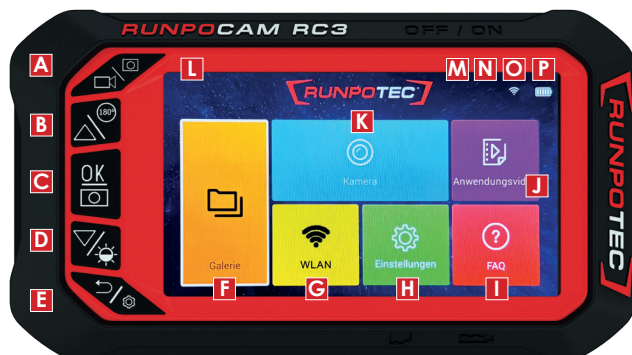
Kõik pildid on sümbolised fotod. Toimuvad muudatused ja prindivigad.



Lekļauti piederumi



Monitora moduļa apraksts



Visi attēli ir simbolisks fotoattēls. Var tikt veiktas izmaiņas un drukas kļūdas.



Ievads

RUNPOTEC pateicas, ka iegādājāties digitālo RC3 pārbaudes kameru. Šī lietošanas instrukcija informē jūs par drošu lietošanu. **Pirms lietošanas rūpīgi izlasiet lietošanas instrukciju.** Ja jums ir kādi jautājumi par nodošanu ekspluatācijā, uzstādīšanu, drošību un lietošanu vai darbības traucējumiem, jūsu pilnvarotais izplatītājs vai RUNPOTEC labprāt palīdzēs. Mūsu kontaktinformāciju varat atrast **2. lappusē**.



Drošības informācija

Pirms lietošanas izlasiet drošības informāciju vietnē www.runpotec.com. RC3 pārbaudes kamera tiek izmantota tikai nepieciešamu komponentu, piemēram, cauruļu, dobumu sienu, ventilācijas sistēmu utt., izpētei un pārbaudei. **Atbildība par jebkādu citu izmantošanu ir izslēgta!**



RC3 pārbaudes kameras apraksts

- | | |
|----|---|
| 1 | Monitors modulis - ieslēgšanas/izslēgšanas poga |
| 2 | Kameras savienojuma ligzda |
| 3 | USB-C uzlādes ligzda / slots - mikro atmiņas karte |
| 4 | Piederumu nodaļums (8 gab.) |
| 5 | Kameras kabelis ar kameras galvu - 15 m |
| 6 | 5,0 collu IPS krāsu displejs |
| 7 | Noņemams monitors modulis ar triecienizturīgu gumijas pārsegu |
| 8 | Ergonomisks pārnēsāšanas un turēšanas rokturis |
| 9 | Stikla šķiedras stieņa turētājs 1 m / elastīga kameras galva |
| 10 | Rotējošais un turošais rokturis aizmugurē |

Monitors moduļa apraksts

- | | |
|---|--|
| A | Foto/video režīms |
| B | Pagriezt monitors attēlu par 180° / navigācijas taustiņš |
| C | Kameras/Monitors izvērle |
| D | LED gaismas iestatījumi / navigācijas poga |
| E | Galvenās izvērles iestatījumi / Atgriešanas taustiņš |
| F | Attēlu/video galerija - pārvaldīt |
| G | WLAN - ieslēgt/izslēgt - Lejupielādēt APP - Connect App |
| H | Sistēmas iestatījumi |
| I | FAQ |
| J | Darbības video |
| K | Kameras režīms - izveido attēlu/video |
| L | Rādīt datumu/laiku |
| M | WLAN statuss - iespējots/atspējots |
| N | LED gaisma - ieslēgts/izslēgts/Spilgtuma līmenis |
| O | A: priekšējā kamera / B: sānu kamera - 90° |
| P | Uzlādes stāvvoklis - litija jonu akumulators |

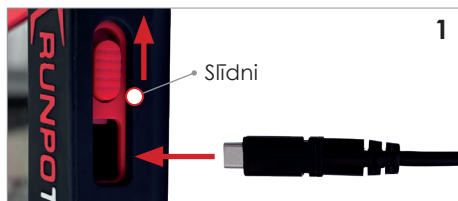
Lekļauti plaši aksesuāri

11	Vītnes stiprinājums RC2 / RC3
12	Pielikums elastīgs / kaļams 120 mm
13	Stiklašķiedras stienis, Ø 3 mm, 1 m
14	USB uzlādes kabelis 1,5 m (USB/USB-C savienotājs)
15	Mikro atmiņas karte 8 GB
16	Āķi, nerūsējošais tērauds
17	Īpaši spēcīgs magnēts
18	Savienojošā vītne, RTG Ø 6 mm

Tehniskie dati

Kameras spole	Ø 260 mm x H 63 mm
Monitora modulis	B 96 mm x L 172 mm x H 31 mm
Kameras galva/vads	Ø 13 mm / Kabeļa garums 15 m
Uzraudzīt	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Color
Kameras izšķirtspēja	998.400 Pixel (1280 x 720) - Priekšējā un sānu kamera
Attēla izšķirtspēja	1920 x 1080 (JPG) - Priekšējā un sānu kamera
Video izšķirtspēja	1920 x 1080 (AVI) - Priekšējā un sānu kamera
Fokusa attālumi	Priekšpuse: 30 mm – 80 mm / Sānos: 20 mm – 40 mm
Perspektīva	70 °
Apgaismojums	Priekšējā kamera: 8 x LED (integrēta kameras galvā) - aptumšojama Sānu kamera: 1 x LED (integrēta kameras galvā) - aptumšojama
Aizsardzības klase	IP67 (Kameras galva un kabelis) / IP3X (monitors)
Akumulatora ietilpība	3000 mAh litija jonu akumulators (3 stundas)
Valodas	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operētājsistēma	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Nodošana ekspluatācijā



Pievienojiet kameras kabeli 15 m (vai Elastīga kameras galva) **ar monitora moduli.** Pavelciet slīdņi uz sāniem un ievietojiet kontaktdakšu, līdz atskan otrais klikšķis.



Leslēdziet monitora moduli. Modulis uzreiz ir kameras režīmā un gatavs lietošanai.

Visi attēli ir simbolisks fotoattēls. Var tikt veiktas izmaiņas un drukas kļūdas.

Monitora moduļa lietošanas instrukcija

Galvenās izvēlnes iestatījumi

E	Parādīt galveno izvēlni
B D	Pārvietojieties ar bulttaustiņiem
C	Izvēlieties un apstipriniet izvēli
E	Atgriezties uz galveno izvēlni
Galerija	B D Izmantojiet bulttaustiņus, lai atlasītu fotoattēlu/video C Skatīt attēlu/video C Turiet pogu 2 sekundes - Izmantojiet bulttaustiņus B D lai izvēlētos vajadzīgo funkciju un apstipriniet ar taustiņu C . E Atpakaļ uz galeriju
WLAN	Skenējiet QR kodu un instalējiet RUNPOCAM APP savā viedtālrunī/planšetdatorā C WLAN savienojums ar viedtālruni/planšetdatoru aktivizēt (zaļš) vai deaktivizēt (pelēks)
Lestatījumi	Valodas iestatījumi, datums/laiks, fotoattēlu izšķirtspēja, video izšķirtspēja, laika/datuma zīmogs, krātuves vieta, rūpnīcas iestatījumu atjaunošana, programmatūras atjauninājums
FAQ	Atbild uz svarīgākajiem jautājumiem
Kameru	Foto/video režīms - skatiet aprakstu

Foto/video režīms **A**

- A** Nospiediet vienu reizi - **fotoattēls** tiek izveidots un automātiski saglabāts galerijā.
- A** Turiet 2 sekundes - sākas ierakstīšana (**video**).
(displeja apakšējā kreisajā stūrī parādās laika indikācija ar Kameras ikonu) - Vēlreiz nospiediet **A** lai pārtrauktu ierakstīšanu - Videoklips tiek automātiski saglabāts galerijā.
- B** Pagrieziet kameras attēlu par 180°
- D** Leslēdziet vai izslēdziet kameras LED gaismu un pielāgojiet spilgtuma līmeni

Kameras displeja izvēlne **C**

- C** Nospiediet vienreiz — tiek parādīta kameras/displeja izvēlne
Pārvietojieties ar bulttaustiņiem **B D** apstipriniet ar taustiņu **C**, **E** Slēpt izvēlni
-  Pārlēdzieties starp priekšējo un sānu kameru ar LED (displeja augšējā labajā stūrī parādās A vai B)
-  Iesaldēt attēlu displejā
-  Pārlēdzieties starp krāsu un melnbaltu režīmu
-  Tālummaiņas iestatījums - 1,0 / 1,5 / 2,0x

Visi attēli ir simboliski fotoattēls. Var tikt veiktas izmaiņas un drukas kļūdas.

Darbiniet monitora moduli ar **RUNPOTEC APP**

Savienojiet RC3 monitora moduli ar viedtālruni/planšetdatoru, izmantojot WLAN

Pārliecinieties, vai ir iespējots RC3 pārbaudes kameras WLAN savienojums. (Aktivizēt: skatiet **I** Galvenās izvēlnes iestatījumi — WLAN)

Lejupielādējiet lietotni RUNPOTEC - Skenējiet QR kodu monitora modulī (galvenajā izvēlnē iestatījumi — WLAN) vai savā APP Store.

Pēc instalēšanas atveriet RUNPOTEC APP.

Sākuma ekrānā noklikšķiniet uz pogas **I** "Nav savienots".

Izpildiet ekrānā redzamos norādījumus, lai izveidotu savienojumu ar WLAN.

Atgriezieties **sākuma ekrānā** un **aktivizējiet** foto/video režīmu monitora modulī



I Kameras režīms

- 20** Lestatiet attēla izšķirtspēju
- 21** Pagrieziet kameras attēlu par 180°
- 22** Pārlēdzieties starp krāsu un melnbalto režīmu
- 23** Sadalīts monitors - tiešraides attēls un pēdējā uzņemtā fotogrāfija
- 24** Palieliniet 1,0 / 1,5 / 2,0x, noklikšķinot
- 25** Lestatiet fotoattēlu vai video režīmu
- 26** Foto/video galerija
- 27** Izveidot fotoattēlu / sākt/pārtraukt video (tiek automātiski saglabāti galerijā)
- 28** Pārlēgties starp priekšējo un sānu kameru

III Pārvaldīt galeriju

- 31** Izvēlieties fotoattēlu, video vai monitora moduļa galeriju (monitora moduļa galerija: dati ir jākopē no moduļa uz APP, lai tos rādītu pastāvīgi)
- 32** Pārvaldiet attēlus/video, noklikšķinot (Saglabāt / Kopīgot / Dzēst)

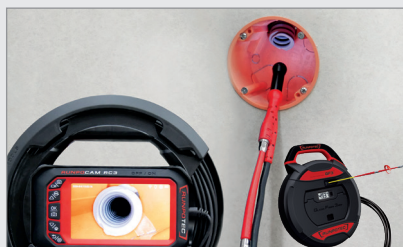
Visi attēli ir simbolisks fotoattēls. Var tikt veiktas izmaiņas un drukas kļūdas.

IV Izveidot pārskatu / Pārvaldīt saglabātos pārskatus**29** Atskaites lauki - Logo / Attēls / Teksts - aizpildiet, noklikšķinot**30** Ģenerēt PDFLai pārvaldītu, noklikšķiniet uz saglabātā pārskata PDF 2 sekundes
(Kopīgot / Dzēst / Pārdēvēt)**V APP iestatījumi**Valodas iestatīšana / Informācija par lietotņu ražotāju / FAQ /
Privātuma politika**Programmatūras atjauninājums - monītoru modulis**Ja rodas problēmas ar savienojuma izveidi ar monītoru moduli, lūdzu,
nosūtiet e-pastu uz office@runpotec.com vai lejupielādējiet programmatūras
atjauninājumu vietnē www.runpotec.com/de/rc-3-update.**Optimāli aksesuāri**

Artikuls		Artikula Nr.
	Elastīga kameras galva, Ø 3,9 mm – 1 metrs Priekšējā kamera ar iebūvētām 6 LED diodēm – aptumšojama, IP67	21000
	Elastīga kameras galva, Ø 5,5 mm – 1 metrs ar priekšējo un sānu kameru, iebūvētām 6 LED diodēm – aptumšojama, IP67, komplektācijā ietilpst stiprinājumi	21001
	Elastīga kameras galva, Ø 8 mm – 1 metrs ar trīs objektīviem (1 x priekšējā kamera, 2 x sānu kameras), iebūvētas 8 LED diodes, regulējama apgaismojuma intensitāte, IP67	21002
 Detalizēts attēls: USB-C uzlādes ligzda	Ar LED akumulatoru darbināma augstas veiktspējas lampa 320 lūmeni, USB-C uzlādes ports (ieskaitot litiņa jonu akumulatoru), Aizsardzības klase IP67, 2 x vītne RTG Ø 6 mm (1 x vertikāli un 1 x horizontāli)	20485
	Systemglider RC3 G 130 mm P 58 mm A 53 mm Priekšējā vītne RTG Ø 6 mm	20606
	RG7 - Guiding head with front thread ieskaitot vērpsanas kompensāciju, nerūsējošais tērauds, Vītne RTG Ø 6 mm	20460
	Magnet fishing-set 1,5 – 2,9 kg Caurules diametrs 16 – 40 mm	20475
	Funkcionāls planieris ar RTG Ø 6 mm ① Nerūsējošais tērauds āķis ar RTG Ø 6 mm ②	20468 20261
	Vītne stiprinājums RC3 G 101 mm P 16 mm A 19 mm Priekšējā vītne RTG Ø 6 mm	20607

Visi attēli ir simbolisks fotoattēls. Var tikt veiktas izmaiņas un drukas kļūdas.

Lzmantošanas piemēri ar iebīdāmajiem instrumentiem RUNPOTEC un vītņi RTG, Ø 6 mm



Cauruļu ar Ø 14 mm
un vairāk pārbaude

GF3 / RP1



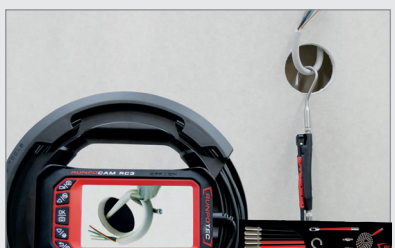
Cauruļu ar lielu
diametru pārbaude

GF7.5/GF9/GF11



Ventilācijas sistēmas un
apkopes pārbaude

GF4.5 / GF6



Tukšsienu pārbaude

RUNPOSTICKS



Aizsardzības
klase IP67

GF4.5 / GF3



Eju un zemgrīdas
kanālu pārbaude

RUNPOSTICKS

Elastīga divu kameru sistēma ar priekšējo un sānu kameru un LED diodēm – aptumšojama



Vītne RTG ar Ø 6 mm – savienojuma izveidei ar
RUNPOTEC iebīdāmajiem instrumentiem

Fokusa attālums:
30 mm – 80 mm



Fokusa attālums:
20 mm – 40 mm



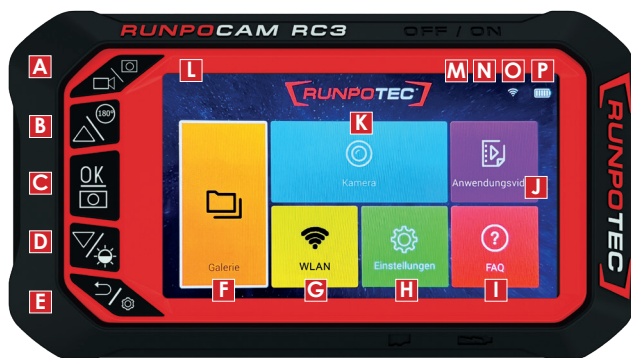
Visi attēli ir simbolisks fotoattēls. Var tikt veiktas izmaiņas un drukas kļūdas.



Uključena dodatna oprema



Opis modula monitora



Sve ilustracije su slike simbola. Greške u kucanju i štampanju moguće.



Uvod

RUNPOTEC vam zahvaljuje što ste kupili RC3 digitalnu kameru za pregled. Ovo uputstvo vas informiše o bezbednoj upotrebi. **Pažljivo pročitajte uputstva za upotrebu pre korišćenja.** Ako imate bilo kakvih pitanja o puštanju u rad, instalaciji, bezbednosti i upotrebi ili kvarovima, vaš ovlašćeni prodavac ili RUNPOTEC će vam rado pomoći. Naše kontakt podatke možete pronaći na **strani 2**.



Bezbednosne informacije

Pre upotrebe pročitajte bezbednosne informacije na www.runpotec.com. RC3 kamera za inspekciju se koristi isključivo za istraživanje i inspekciju nepristupačnih komponenti kao što su cevi, zidovi šupljina, ventilacioni sistemi itd. **Odgovornost za bilo koju drugu upotrebu je isključena!**



Opis kamere za pregled RC3

1	Modul monitora - dugme za uključivanje/isključivanje
2	Utičnica za povezivanje kamere
3	USB-C priključak za punjenje / slot - mikro memorijska kartica
4	Odeljak za pribor (8 komada)
5	Kabl kamere sa glavom kamere - 15 m
6	5,0" IPS ekran u boji
7	Modul monitora koji se može ukloniti sa gumenim poklopcem otpornim na udarce
8	Ergonomska ručka za nošenje i držanje
9	Držač za šipku od fiberglasa 1 m / glava kamere fleksibilna
10	Rotirajuće i držanje ručke na zadnjoj strani

Opis modula monitora

A	Foto / Video režim
B	Rotirajte sliku na monitoru za 180° / Taster za navigaciju
C	Meni za kameru/monitor
D	Podešavanja LED svetla / dugme za navigaciju
E	Podešavanja glavnog menija / Taster za povratak
F	Slika / Video galerija - Upravljač
G	WLAN – Uključi/isključi – Preuzmi APLIKACIJU – Poveži aplikaciju
H	Sistemske postavke
I	Najčešće postavljana pitanja
J	Operativni video
K	Režim kamere - kreirajte sliku / video
L	Prikaz datuma/vremena
M	WLAN status - Omogućeno / Onemogućeno
N	LED svetlo - Uključeno / Isključeno / Nivo osvetljenja
O	A: Prednja kamera / B: Bočna kamera - 90°
P	Status punjenja - litijum-jonska baterija

Sve ilustracije su slike simbola. Greške u kucanju i štampanju moguće.

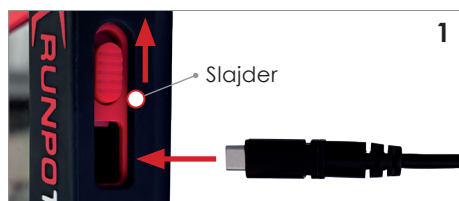
Uključena je velika dodatna oprema

11	Navojni nastavak RC2 / RC3
12	Dodatak fleksibilan / savitljiv 120 mm
13	Štap od fiberglasa, Ø 3 mm, 1 m
14	USB kabl za punjenje 1,5 m (USB / USB-C konektor)
15	Mikro memorijska kartica 8 GB
16	Udica za pecanje, nerđajući čelik
17	Ekstra jak magnet
18	Navoj za povezivanje, RTG Ø 6 mm

Tehnički podaci

Kalem za kameru	Ø 260 mm x V 63 mm
Monitor modul	Š 96 mm x D 172 mm x V 31 mm
Glava kamere/kabl	Ø 13 mm / Dužina kabla 15 m
Monitor	5" IPS (518.400 Pixel - 960 x 540) Boja
Rezolucija kamere	998.400 Pixel (1280 x 720) - Prednja i bočna kamera
Rezolucija slike	1920 x 1080 (JPG) - Prednja i bočna kamera
Video rezolucija	1920 x 1080 (AVI) - Prednja i bočna kamera
Fokusna rastojanja	Prednja: 30 mm – 80 mm / Bočna: 20 mm – 40 mm
Perspektiva	70 °
Oosvetljenje	Prednja kamera: 8 k LED (integrisana u glavu kamere) - zatamnjenje Bočna kamera: 1 k LED (integrisana u glavu kamere) - zatamnjenje
Klasa zaštite	IP67 (glava kamere i kabl) / IP3X (monitor)
Kapacitet baterije	3000 mAh litijum-jonska baterija (3 sata)
Jezici	DE, EN, FR, ES, PT, NL, PL, CZ, HR
Operativni sistem	WLAN (Android 6.0+ / IOS 10.0+)

Puštanje u rad



Povežite kabl kamere od 15 m (ili fleksibilnu glavu kamere) **na modul monitora.**

Povucite klizač u stranu i umetnite utikač dok ne čujete drugi „klik“.



Uključite modul monitora.

Modul je odmah u režimu kamere i spreman za upotrebu.

Sve ilustracije su slike simbola. Greške u kucanju i štampanju moguće.

Uputstvo za upotrebu modula monitora

Podešavanja glavnog menija

E	Prikažite glavni meni
B D	Krećite se pomoću tastera sa strelicama
C	Izaberite i potvrdite izbor
E	Nazad na glavni meni
Galerija	B D Koristite tastere sa strelicama da izaberete fotografiju/video C Pogledajte sliku/video C Držite dugme 2 sekunde - pojaviće se meni za izbor, Koristite tastere sa strelicama B D da izaberete željenu funkciju i potvrdite sa tasterom C . E Nazad u galeriju
WLAN	Skenirajte QR kod i instalirajte RUNPOCAM APP na svoj pametni telefon/tablet C WLAN veza sa pametnim telefonom/tabletom aktivirati (zeleno) ili deaktivirati (sivo)
Podešavanja	Podešavanja jezika, datum/vreme, rezolucija fotografije, video rezolucija, vreme/datum, prostor za skladištenje, vraćanje fabričkih podešavanja, ažuriranje softvera
FAK	Odgovara na najvažnija pitanja
Kamera	Foto / Video režim - pogledajte opis

Foto / Video režim **A**

A	Pritisnite jednom - fotografija se kreira i automatski čuva u galeriji.
A	Držite 2 sekunde - počinje snimanje (video) - (indikacija vremena sa simbolom kamere se pojavljuje u donjem levom uglu ekrana) Ponovo pritisnite A da biste zaustavili snimanje - Video se automatski čuva u galeriji.
B	Rotirajte sliku kamere za 180°
D	Uključite ili isključite LED svetlo kamere i podesite nivoe osvetljenosti
Meni ekrana kamere C	
C	Pritisnite jednom - pojaviće se meni Kamera/Ekran Krećite se pomoću tastera sa strelicama B D , potvrdite tasterom C , E Sakrij meni
	Prebacivanje između prednje i bočne kamere pomoću LED-a (A ili B se pojavljuje u gornjem desnom uglu ekrana)
	Zamrznete sliku na ekranu
	Prebacivanje između režima u boji i crno-belog režima
	Podešavanje zuma - 1,0 / 1,5 / 2,0k

Sve ilustracije su slike simbola. Greške u kucanju i štampanju moguće.

Upravlajte modulom monitora sa **RUNPOTEC APP**

Povežite RC3 modul monitora sa pametnim telefonom/tabletom preko **WLAN-a**

Uverite se da je WLAN RC3 inspeksijske kamere omogućen.
(Aktivirajte: pogledajte **E** Podešavanja glavnog menija - WLAN)

Preuzmite aplikaciju RUNPOTEC - Skenirajte KR kod u modulu monitora (glavni meni Podešavanja - WLAN) ili preko APP Store-a.

Nakon instalacije, otvorite RUNPOTEC APP.

Na **početnom ekranu** kliknite na dugme **I** „Nije povezano“.
Pratite uputstva na ekranu da biste se povezali na WLAN.

Vratite se na **početni ekran** i aktivirajte foto/video režim na modulu monitora



II Režim kamere

- 20** Podesite rezoluciju slike
- 21** Rotirajte sliku kamere za 180°
- 22** Prebacivanje između režima u boji i crno-belog režima
- 23** Podeljeni monitor – slika uživo i poslednja snimljena fotografija
- 24** Zumirajte 1,0 / 1,5 / 2,0k klikom
- 25** Podesite foto ili video režim
- 26** Foto / Video galerija
- 27** Kreirajte fotografiju / start/stop video - (automatski se čuvaju u galeriji)
- 28** Prebacivanje između prednje i bočne kamere

III Upravljač galerijom

- 31** Izaberite galeriju foto, video ili monitor modula (Galerija modula za praćenje: podaci moraju da se kopiraju iz modula u APP da bi se trajno prikazali)
- 32** Upravljač slikama / video zapisima klikom (Sačuvaj/Deli/Izbriši)

Sve ilustracije su slike simbola. Greške u kucanju i štampanju moguće.

IV Kreirajte izveštaj / Upravljajte sačuvanim izveštajima**29** Polja izveštaja - Logo / Slika / Tekst - popunite klikom**30** Generišite PDF

Kliknite na sačuvani PDF izveštaj u trajanju od 2 sekunde da biste upravljali (Deli / Izbriši / Preimenuj)

V Podešavanje aplikacije

Podešavanje jezika / Informacije o proizvođaču aplikacije / Česta pitanja / Politika privatnosti

Ažuriranje softvera - modul monitora

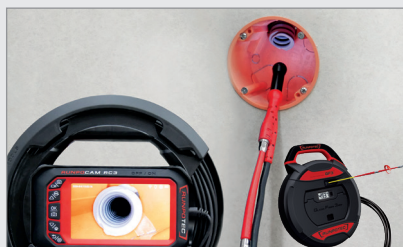
Ako imate problema sa povezivanjem sa modulom monitora, pošaljite e-poštu na **office@runpotec.com** ili preuzmite ažuriranje softvera na **www.runpotec.com/de/rc-3-update**.

Optimalna dodatna oprema

Artikal		Stavka br.
	Glava kamere fleksibilna Ø 3,9 mm - 1 metar Prednja kamera sa 6k LED integrisanom - zatamnjenje, IP67	21000
	Glava kamere fleksibilna Ø 5,5 mm - 1 metar sa prednjom i bočnom kamerom, 6k LED integrisano zatamnjenje, IP67, uklj. priloge	21001
	Glava kamere fleksibilna Ø 8 mm - 1 metar trostruko sočivo (1k prednja kamera, 2k bočna kamera), 8k LED integrisano zatamnjenje, IP67	21002
 Detaljna slika: USB-C utičnica za punjenje ↑	LED lampa visokih performansi na baterije 320 lumena, USB-C utičnica za punjenje (uključujući Li-jonsku bateriju), Klasa zaštite IP67, 2 k navoj RTG Ø 6 mm (1 k vertikalno i 1 k horizontalno)	20485
	Systemglider RC3 D 130 mm Š 58 mm V 53 mm RTG Ø 6 mm prednji navoj	20606
	RG7 - Vodilica sa prednjim navojom uklj. okretni, nerđajući čelik, RTG Ø 6 mm navoj	20460
	Magnetni set za hvatanje 1,5 – 2,9 kg cev Ø 16 – 40 mm	20475
	Functionglider sa RTG Ø 6 mm ① Kuka za hvatanje sa RTG Ø 6 mm ②	20468 20261
	Navaj priključak RC3 L 101 mm Š 16 mm V 19 mm RTG Ø 6 mm prednji navoj	20607

Sve ilustracije su slike simbola. Greške u kucanju i štampanju moguće.

Primeri primene sa RUNPOTEC alatima za umetanje sa navojem
RTG Ø 6 mm



Inspekcija cevi od
Ø 14 mm i više

GF3 / RP1



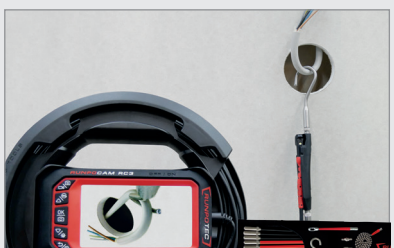
Inspekcija cevi
velikih prečnika

GF7.5/GF9/GF11



Inspekcija ventilacije
i održavanje

GF4.5 / GF6



Inspekcija šupljina
u zidovima

RUNPOSTICKS



Nivo zaštite
IP67

GF4.5 / GF3



Šahtovi i
podni kanali

RUNPOSTICKS

Fleksibilni sistem dvostrukih kamera sa prednjom i bočnom kamerom
uklj. LED lampe - sa mogućnošću zatamnjenja



RTG Ø 6 mm navoj – priključak na
RUNPOTEC alate za umetanje

Udaljenost fokusa:
30 mm – 80 mm



Udaljenost fokusa:
20 mm – 40 mm

