

# Technisches Datenblatt

Seite: 1 / 1

## PWBK Wärmebildkamera BT4.2 | WiFi | App

- Kompakte und handliche Wärmebildkamera
- Variabel einstellbarer Emissionsgrad, 8 Farbpaletten
- Einfache Bedienung
- 3,5" Touch-Farb-LC-Display
- Integrierter Flash-Speicher mit 16 GB
- Echtzeitübertragung auf das Smartphone mittels kostenloser App per Bluetooth und WiFi Funktion

Art.-Nr.	ID-Nr.	Type	VPE
05106724	057520	PWBK	1

Anzeige	Touch-Farb-LCD 3,5" 640 x 480 Bildpunkte
IR-Kameraauflösung	256 x 192 Bildpunkte
CCD-Kamera	3264 x 2448 (8 MP)
Temperaturbereich	-20 – 400 °C -4 – 752 °F
Genauigkeit	±2 °C oder ±2% (der größere Wert gilt)
Temperaturbereich (NETD)	<40 mK (@25° C)
Gesichtsfeld (FOV)	50° x 37,2°
Mindestfokusabstand	0,3 m
Sensordatenerfassung	25 Hz
Spektralbereich	7.5 - 14 µm
Emissionskorrektur	Variabel von 0,01 bis 1,0 (in 0,01 Schritten)
Farbpaletten	8: White Hot, Black Hot, Rainbown, Irombow, Red Hot, Fusion, Rain, Blue Red
Bilddarstellung	Rein Visuelle Darstellung Überblendung der visuellen Abbildung mit dem Infrarotbild reines Infrarotlicht und 50 50 Darstellung
Stativaufnahme	Ja
Weitere Einstellungen	Datum , Uhrzeit, Temperatureinheit, Hot-/Cold-Spot
Temperatureinheiten	°C und °F
Speichermedium	Integrierter Flash - Speicher (16 GB) mit USB-C- Schnittstelle
Daten format	JPG, MP4
Auto-Power-Off	Einstellbar auf 10/20/30/40/50/60 min oder Aus
WiFi	802.11b/g/n (2.4 GHz und 5 GHz)
Bluetooth	BT 4.2
Schutzklasse	IP54
Arbeitstemperatur	-10 - 50° C / 14 - 122° F
Lagertemperatur	-20 - 60° C / -4 - 140° F
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend
Abmessung	138,5 x 85,2 x 23,6 mm
Gewicht	218g
Spannungsversorgung	1x integrierter Li-Polimer-Akku, 3,85 V, 2100 mAh
Lieferumfang	Bereitschaftstasche, Trageschleife, USB-Kabel und Ladegerät



PROTEC Produktmanagement • Ludwig-Erhard-Str. 21-39 • D-65760 Eschborn • [www.protecclass.de](http://www.protecclass.de)

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Nachdruck sowie jegliche elektronische Vervielfältigung nur mit unserer schriftlichen Genehmigung.  
Alle Rechte vorbehalten. Stand: 2025. © PROTEC.class/PROTEC.net