

Glasfaser - OTDR

OTDRPRO

Das OTDRPRO hat ein integriertes Quad-OTDR zur Glasfaser-Zertifizierung von LWL-Netzwerken, das mit seinem hohen, dynamischen Bereich (bis zu 38 dB Singlemode) genug Reserven für Anwendungen im FFX, LAN und WAN Bereich bietet.

Extrem anwenderfreundlich

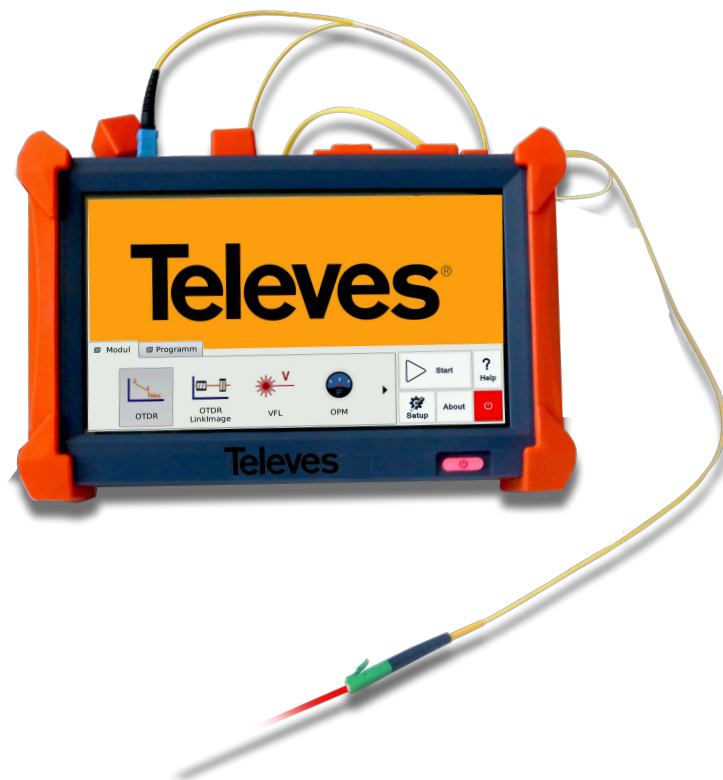
Modernes Plattformkonzept mit Fokus auf den Anwender - easy to use.

Automatische Analyse

Untersuchung und Interpretation der Messergebnisse sowie PASS/FAIL Bewertung

Einfach mit Linkimage

Zeigt eine vereinfachte Darstellung der gemessenen Strecke



Anwenderfreundliche & moderne Plattform

Das Konzept des OTDRPRO basiert auf einer leistungsfähigen Plattform. Nur 28 sek. Startzeit und blitzschnelle Reaktion des 8" großen, kapazitiven Touch-Displays sorgen für frustfreie und zeitsparende Bedienung, ohne dabei durch aktive Kühlung laut zu werden.

Die einfache Gliederung der Benutzeroberfläche, in der jede Funktion des OTDRPRO nur einen Klick weit entfernt ist, sorgt für eine intuitive Bedienung und verzichtet dabei ganz auf mechanische Tasten. Der große Akku garantiert eine Laufzeit von einem ganzen Arbeitstag und der Speicher zur Aufnahme von hunderten Messergebnissen vermeidet den andauernden Transfer von Berichten aus Platzgründen.

Integriertes Quad OTDR

Herzstück ist das integrierte Quad-OTDR, das mit seinem hohen, dynamischen Bereich (bis zu 38 dB Singlemode) genug Reserven für Anwendungen im FFX, LAN und WAN Bereich bietet. Egal, ob bei der Erstinstallation von Glasfaseranschlüssen, Campus-Verkabelungen, im Backbone oder zur Wartung von Glasfaser-Netzen, mit den gängigsten Wellenlängen für Single- (1310/1550nm) und Multimode (850/1300nm), ist der Anwender auf alles vorbereitet; sogar über Splitter bis zu einer Teilung von 1:128 kann gemessen werden.

Aufgrund der niedrigen Dämpfungstotzone von nur 4 m (SM) und Eventtotzone von 1 m ist das OTDRPRO dabei besonders für kurze Glasfaserstrecken im Inhouse-Bereich geeignet.

OTDRPRO

Technische Daten	OTDRPRO
Display	8,0" (20,32 cm) farbiges Touch-LCD (kapazitiv)
Auflösung	800 x 480 Pixel
Anschlüsse	2 x USB 2.0 1 x RJ45 LAN (10/100 Mbit/s) 1 x VFL 2,5 mm Ferrule UPP (universal push pull), Adaptierungen mögl. 1 x OPM SC (wechselbar) 1 x OTDR SM SC/PC (wechselbar FC, ST, LC) 1 x OTDR MM SC/PC (wechselbar FC, ST, LC) 1 x 16V DC Power
Speicher	8 GB (6 GB frei zur Ergebnisspeicherung)
Akku	Li-Ion 7,4 V DC, 37 Wh, 5000 mAh
Akkulaufzeit	10 Stunden Dauerbetrieb, Betrieb während Aufladen möglich
A/C Adapter	Input: AC 100 – 240 V, 50/60 Hz, max. 1,5 A Output: 16 V DC, max. 3,75 A
Maße	235 x 159 x 75 mm (L x B x H)
Gewicht	1,59 kg (inkl. Akku)
Handbuch (DE, EN)	beigelegt
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch
Datenübertragung	USB-Stick, FTP Zugriff
Boot-Zeit	ca. 28 s
Betriebssystem	Linux
Fernsteuerung durch PC	Ja (VNC)
Dynamischer Bereich	23 db (850nm) 28 db (1300nm) 38 db (1310nm) 36 db (1550nm)
EDZ (Eventtotzone)	1 m
ADZ (Dämpfungstotzone)	4,5 m (850/1300nm) 4 m (1310/1550nm)
Distanzgenauigkeit	±(1m + 10·5x Entfernung + Auflösungsschritt)
Dämpfungsgenauigkeit	±0.05 dB/dB
Reflexionsgenauigkeit	±4 dB/dB
Entfernungsmessung	Automatisch oder mittels zweier Marker
Längeneinheiten	Kilometer, Fuß und Meile
Wählbare Messbereiche	SM: 1,3; 2,5; 5; 10; 20; 40; 80; 160; 240 km MM: 1,3; 2,5; 5; 10; 20; 40 km
Wählbare Pulsbreiten	SM: 5ns, 10ns, 30ns, 100ns, 300ns, 1µs, 2,5µs, 10µs, 20µs MM: 5ns, 10ns, 30ns, 1µs, 2,5µs
Messzeiten	Kurz, 15s, 30s, 45s, 60s, 90s, 120s, 180s
Messmethoden	Automatisch, manuell, 2-Punkt, 5-Punkt, LSA
Laserklasse	1 M
Laser	LD-Laser
Lieferumfang	1 OTDRPRO Hauptgerät, 1 Li-Ion Akku, 1 aktiver Touchpen 1 Ladekabel für aktiven Touchpen, 1 USB-Stick inkl. PC-Software 1 Power Adapter inkl. Kaltgerätekabel, 1 Tragetasche inkl. Schultergurt 1 Handbuch, 1 Kalibrierzertifikat

Die Anschlüsse des OTDRPRO in der Übersicht

2 x USB 2.0
1 x RJ45 LAN (10/100 Mbit/s)

1 x 16V DC Power

1 x OTDR SM SC/PC (wechselbar FC, ST, LC)

1 x OTDR MM SC/PC (wechselbar FC, ST, LC)

1 x OPM SC (wechselbar)

1 x VFL 2,5 mm Ferrule UPP (universal push pull), Adaptierungen möglich

