

OTDR L22

Multifunktions OTDR für Singlemode & Multimode

Features

- Integriertes Multifunktionsdesign, kompakt und leistungsstark
- Wellenlängen: 850 / 1300 / 1310 / 1550 nm
- Hohe Messauflösung bis zu 5 cm
- Sehr geringe Totzone: 0,8 m / 4 m
- 5,6-Zoll TFT-LCD Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche
- Robuste Bedientasten für einfache Handhabung im Feld
- Unterstützung umfangreicher Analysefunktionen (Rückflussdämpfung, Ereignisanalyse, Kurvenvergleich, Screenshots)
- Großer Datenspeicher: bis zu 100.000 Datensätze (16 GB SD-Karte)
- USB- und Micro-USB-Schnittstellen
- Leistungsstarker Lithium-Ionen-Akku mit bis zu 8 Stunden Betriebszeit



Anwendung

- Installation und Wartung von FTTx- und Glasfasernetzwerken
- Fehlerlokalisierung und Analyse in Singlemode- und Multimode-Netzen
- Kurz- und Langstreckenmessungen bis zu 240 km
- Netzwerkzertifizierung und Dokumentation
- Labor- und Produktionsumgebungen
- Service- und Instandhaltungsarbeiten im Feld

Bereit für anspruchsvolle Einsatzbedingungen:

Das OTDR L22 wurde für den täglichen Einsatz im Feld konzipiert und arbeitet zuverlässig unter verschiedensten Umweltbedingungen. Mit einem breiten Betriebstemperaturbereich, robuster Bauweise und kompakten Abmessungen eignet es sich optimal für mobile Anwendungen. Der leistungsstarke Akku sowie die schnelle Ladezeit gewährleisten eine hohe Einsatzbereitschaft auch bei längeren Messungen.

Was Sie brauchen, ist All-in-One!

Das OTDR L22 vereint zahlreiche Mess- und Analysefunktionen in einem einzigen Gerät. Durch die integrierten Module wie VFL, optischer Leistungsmesser und Laserquelle sowie die hohe Messgenauigkeit und flexible Pulsweiten ist es die ideale Komplettlösung für Techniker und Netzwerkspezialisten. Egal ob Installation, Analyse oder Fehlerbehebung – das OTDR L22 bietet maximale Effizienz und Zuverlässigkeit in einem kompakten System.

Beschreibung

Die OTDR L22 Serie (Optical Time Domain Reflectometer) ist ein multifunktionales Messgerät der neuesten Generation zur präzisen Analyse und Fehlerdiagnose in Glasfaserkommunikationssystemen für Singlemode- und Multimode-Anwendungen. Mit dem stetigen Ausbau moderner Glasfasernetze in urbanen und ländlichen Infrastrukturen wird eine schnelle, zuverlässige und genaue Messung immer wichtiger; das

OTDR L22

Multifunktions OTDR für Singlemode & Multimode

OTDR L22 wurde speziell für diese Anforderungen entwickelt und kombiniert hohe Messgenauigkeit mit benutzerfreundlicher Bedienung und robuster Bauweise.

Das OTDR L22 überzeugt durch seine kompakte Bauform, vielseitige Einsatzmöglichkeiten und integrierte Messfunktionen wie VFL (Visual Fault Locator), Leistungsmesser und Laserquelle, wodurch es sich ideal für Installation, Wartung und Fehleranalyse optischer Netzwerke eignet. Dank moderner Technologie und präziser Fertigung bietet das Gerät zuverlässige Messergebnisse selbst bei anspruchsvollen Kurzstreckenmessungen mit minimaler Totzone.



OTDR L22

Multifunktions OTDR für Singlemode & Multimode

Produkteigenschaften	
Abmessungen	215 x 155 x 68mm
Akku Nutzungsdauer	8 Stunden Dauertest
Akku Typ	Lithium Ionen 7,4V / 2500mAh
Anschlüsse	USB-A, Micro USB
Auflösung der Messung	Minimum 5cm
Betriebstemperatur	-10°C - +50°C
Brechungsindex	1.2000 - 1.5999, 0.0001 step
Display	5,6" Display TFT-LCD (Touchscreen) Auflösung:640x480
Lagertemperatur	-20°C - +70°C
Linearität	<=0.05dB/dB
Luftfeuchtigkeit	<=95%, nicht kondensierend
LWL Faser Typ	125µm
LWL Kategorie	Singlemode & Multimode
Messpunkte	Maximum 256.000 Messpunkte
Netzteil	Input: 100-250V AC; 50-60 Hz; 3A max.; Output: 12V DC; Power: 35W
Packungsinhalt	OTDR, Stromkabel, Stromadapter, FC/SC Adapter, Lithium Batterie, USB Kabel, SD Karte, Bedienungsanleitung, Tragetasche, Touchscreen Stift
Pulsweite	3ns / 5ns / 10ns / 20ns / 50ns / 100ns / 200ns / 500ns / 1?s / 2?s / 5?s / 10?s / 20?s
Schnittstelle	USB
Skalen Anzeige	axis: 4-70m/div, Y axis: 0.09-5dB/div
Speicher Kapazität	16GB SD Karte, 100.000 Datensätze
Stromversorgung	100 - 250V AC, 3A
Test Reichweite	500m / 1km / 2km / 5km / 10km / 20km / 40km / 80km / 120km / 200km / 240km
Verlustaflösung	0,001 dB
Verlustschwelle	0,01 dB

Artikelnummer	EAN Nummer
OTDR L22	