

Mini Testgerät für Lichtwellenleiter (OPM und VFL) und Datenkabel

Optischer Leistungs- und Datenkabeltester in einem kompakten, robusten, ergonomischen und stromsparenden Gerät. Es wird verwendet, um die Qualität der Verbindungen in optischen (FttH) und Datennetzen zu überprüfen. Mit dem Gerät kann die optische Leistung (OPM) bei mehreren Wellenlängen gemessen werden: MM mit 850nm und 1300nm und SM mit 1310, 1490nm, 1550nm, 1625nm und 1650nm. Zu den weiteren Funktionen gehören eine Taschenlampe, eine visuelle Fehlersuchvorrichtung (VFL) und UTP RJ45-Kabeltests zur Überprüfung der Übertragung von Datensignalen.
Dieser Mini-Tester zeichnet sich durch die Integration mehrerer Funktionen in einem kleinen, leicht zu transportierenden Format aus. Dadurch wird es zu einem wirklich praktischen Zubehör für den Installateur, welches eine vielseitige Lösung für eine Vielzahl von Anwendungen darstellt.

Dieses Mini-Prüfgerät zeichnet sich durch die Kombination mehrerer Funktionen in einer kleinen, leicht zu transportierenden Größe aus. Somit ist es ein wirklich praktisches Zubehör für den Installateur, eine vielseitige Lösung für verschiedene Anwendungen.

Ref.Nr.	236780
Art.Nr.	OPMVFLRJ45
EAN13	8424450304976

Verpackung	
Karton	1 Stk.

Physische Daten	
Nettogewicht	104,00 g
Bruttovolumen	0,28 dm^3
Bruttogewicht	134,00 g
Breite	67,00 mm
Höhe	104,00 mm

Tiefe	26,00 mm
Bauteilgewicht	104,00 g

Highlights

- Präzise und zuverlässige Messungen dank leistungsstarker optischer Sensoren
- Kombination mehrerer Funktionen in einem einzigen Gerät: optische Leistungsmessung (OPM), visueller Fehlersucher (VFL), UTP RJ45-Kabeltest und Taschenlampe
- Die Messergebnisse werden in verschiedenen Einheiten angezeigt: dBm, dB und mW
- Automatische Kalibrierungsfunktion, um jederzeit genaue und konsistente Messungen zu gewährleisten
- Er verfügt über eine Speicherfunktion für bis zu 50 Datensätze, so dass frühere Messungen überprüft und verglichen werden können
- Universelle optische Schnittstelle 2,5 mm, kompatibel mit SC-, FC- und ST-Steckern
- Auch kompatibel mit LC-Steckern über ein nicht im Lieferumfang enthaltenes Zwischenadapterkabel, für Multimode- (MM) und Singlemode-Fasern (SM)
- Flexible Stromversorgung: über 2 AAA-Batterien (nicht enthalten) oder USB-Typ-C-Kabel
- Dank seiner kompakten Größe einfach für den Installateur zu transportieren

Technische Spezifikationen

Ref. 236780

Bildschirm		Hintergrundbeleuchtetes LCD
Bildschirmabmessungen	in	1,88
Unterstützte Sprachen		Englisch
Optische Anschluss typ		Universal 2,5 mm
Art der Photodiode		InGaAs
Optische Ausgangsleistung	dBm	10
Leistungsgenauigkeit	dB	0,35
Dynamischer Bereich OPM		-70 a +10 dBm
Messbereich		850 nm / 1300 nm / 1310 nm / 1490 nm / 1550 nm / 1625 nm / 1650 nm
Optische Messauflösung	dB	0,01
Tonerkennung		270 Hz / 1000 Hz / 2000 Hz / CW (Kontinuierliche Welle)
Optische Anschlüsse Ausgang		Universal 2,5 mm
Laserklasse		3R
Erzeugte Wellenlänge		650 nm
Wellenlängentoleranz		± 30
Reichweite	km	5 Für singlemode-faser (SM)
Modulationsfrequenz		1 Hz / 2 Hz / CW (Kontinuierliche Welle)
Datenanschluss typ		RJ45
Kompatible Datensteckverbinderkategorie		Cat 5 / Cat 5e / Cat 6 / Cat 6A
Datenkabellänge	m	305
Speicherbare Werte		50
Taschenlampe		LED
USB Port		USB Type-C
Batterietyp		2 AA-Batterien
Relative Feuchtigkeit	%	0 ... 95
Betriebstemperatur	°C	-10 ... 50
Umgebungstemperatur	°C	-25 ... 70