



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

Technische Daten:

Display	1,88 "/4,8 cm
Blinklicht	LED
Stromversorgung	2x AAA Batterien / USB-C Port
Betriebstemperatur	-10 ~ +50 °C
Lagertemperatur	-25 ~ +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	0 - 95 % (nicht kondensierend)
Abmessungen (H×B×T)	67 x 104 x 26 mm
Gewicht	104 g
Sprachen	Englisch
Speicherung von Daten	50 Datensätze

Visual Fault Locator (VFL):

Wellenlänge	650 ± 30 nm
Ausgangsleistung	10 mW
Bereich der Entfernung	≤ 5 Km (für Monomode-Fasern (SM))
Laser-Sicherheitsstufe	3R:AEL ≤ 4,99mW (3,5mW typ.)
Frequenz	CW, 1, 2 Hz
Streckverbindertyp	FC/SC/ST - 2,5 mm UPP (universal push pull)

Optical Power Meter (OPM):

Wavelength	850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm
Dynamischer Bereich	-70 ~ +10 dBm
Genauigkeit	± 0,35 dB
Auflösung	0,01 dB
Einheiten	dBm, mW, dB
Erkennung von Tönen	CW, 270, 1000, 2000 Hz
Detektor	InGaAs
Streckverbindertyp	FC/SC/ST - 2,5mm UPP (universal push pull)

RJ45-Kabeltest :

Anschlüsse	RJ45 UTP
Maximale Länge	305 m