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 und Datennetzen zu überprüfen. Mit dem Gerät kann die optische Leistung (OPM) bei mehreren Wellenlängen gemessen werden: 850nm, 1300nm, 1310nm, 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.

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
Bruttogewicht	134,00 g

Breite	67,00 mm
Höhe	104,00 mm
Tiefe	26,00 mm
Hauptproduktgewicht	104,00 g

Highlights

- Präzise und zuverlässige Messungen dank leistungsstarker optischer Sensoren
- Kombination mehrerer Funktionen in einem einzigen Gerät: optische Leistungsmessung (OPM), visuelle Fehlersuche (VFL), UTP RJ45-Kabeltest und Blinklicht
- 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 2,5mm, kompatibel mit SC-, FC- und ST-Steckern
- Stromversorgung über 3 AAA-Batterien (nicht enthalten)

Technische Spezifikationen

Technische Daten:

Display	1,88 "/4,8 cm
Blinklicht	LED
Stromversorgung	3x 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	3,5 mW
Bereich der Entfernung	≤ 5 Km (für Monomode-Fasern (SM))
Laser-Sicherheitsstufe	3R
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