

TESTER PER FIBRE OTTICHE

PCE-OFT 10



- » **Misuratore di potenza ottica (OP): 850 ... 1650 nm**
- » **Sorgente di luce rossa RL (VFL): 650 nm**
- » **Sorgente luminosa ottica (Light Source): 1310, 1550 nm**
- » **Interfaccia di ricarica: USB Tipo-C**
- » **Connettori compatibili: FC, SC e ST**
- » **Funzione REF per potenza relativa e perdita di inserzione**
- » **Funzione combinata OPM e sorgente luminosa**
- » **Indicatore di batteria scarica**

Il tester per fibre ottiche unisce misuratore di potenza ottica (OPM), sorgente luminosa ottica e sorgente di luce rossa (VFL) in uno strumento di misura compatto per il controllo di collegamenti in fibra ottica. Come versatile tester per fibre ottiche consente la misurazione della potenza ottica, la determinazione dell'attenuazione della luce e la rapida localizzazione dei punti di guasto e delle rotture della fibra nei cavi in fibra ottica. Il tester per fibre ottiche è adatto per installazione, manutenzione e ricerca guasti nelle reti in fibra ottica.

Il misuratore di potenza ottica (OPM) integrato supporta lunghezze d'onda da 850 a 1650 nm (850, 980, 1270, 1300, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625 e 1650 nm) e copre un intervallo di misura da -70 a +10 dBm. Tramite la funzione REF è possibile memorizzare un valore di riferimento per determinare in modo affidabile la potenza relativa e la perdita di inserzione.

La sorgente luminosa ottica (Light Source) lavora con 1310 e 1550 nm ed è ideale per misurazioni di attenuazione su fibre monomodali. Grazie alla funzione combinata OPM e sorgente luminosa, le misurazioni con il tester per fibre ottiche possono essere eseguite in modo particolarmente pratico. Sono inoltre disponibili frequenze di modulazione di 270, 1000 e 2000 Hz.

Per la rapida ricerca guasti, il tester per fibre ottiche dispone di una sorgente di luce rossa integrata (RL/VFL) con lunghezza d'onda di 650 nm.

Specifiche

Potenza	
Campo di misura	-70 ... +10 dBm
Risoluzione	0,01 dBm

Specifiche tecniche generali	
Unità	dBm, Hz, nW
Tipo di display	Display LCD a colori
Dimensioni del display	2,3 Pollici
Interface	USB-C
Spegnimento automatico	30 min.
Lingua del menu	Inglese, Inglese (GB)
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Alimentazione	5 V DC (USB-C)
Capacità della batteria	1500 mAh
Prestazioni	5,55 Wh
Condizioni operative	-20 ... 50 °C , 0 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	-20 ... 50 °C , 0 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	145 x 90 x 30 mm
Peso	200 g