

LWL-TESTER

PCE-OFT 10



- » **Optisk effektmåler (OP): 850 ... 1650 nm**
- » **Rødt lys-kilde RL (VFL): 650 nm**
- » **Optisk lyskilde (Light Source): 1310, 1550 nm**
- » **Opladningsgrænseflade: USB-type-C**
- » **kompatible stik: FC-, SC- og ST**
- » **REF-funktion til relativ effekt og indsætningsdæmpning**
- » **Kombineret OPM- og lyskildefunktion**
- » **Indikator for lavt batteriniveau**

LWL-tester kombinerer optisk effektmåler (OPM), optisk lyskilde og rødt lys-kilde (VFL) i et kompakt måleinstrument til test af fiberoptiske forbindelser. Som alsidig fiberoptisk tester muliggør den måling af optisk effekt, bestemmelse af dæmpning samt hurtig lokalisering af fejlsteder og fiberbrud i fiberoptiske kabler. LWL-tester er velegnet til installation, vedligeholdelse og fejlfinding i LWL-netværk.

Den integrerede optiske effektmåler (OPM) understøtter bølgelængder fra 850 til 1650 nm (850, 980, 1270, 1300, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625 og 1650 nm) og dækker et måleområde fra -70 til +10 dBm. Via REF-funktionen kan en referenceværdi gemmes, så relativ effekt samt indsætningsdæmpning kan bestemmes pålideligt.

Den optiske lyskilde (Light Source) arbejder med 1310 og 1550 nm og er ideel til dæmpningsmålinger på singlemode-fiber. Takket være den kombinerede OPM- og lyskildefunktion kan målinger med LWL-tester udføres særligt komfortabelt. Derudover er modulationsfrekvenser på 270, 1000 og 2000 Hz tilgængelige.

Til hurtig fejlfinding har LWL-tester en integreret rødt lys-kilde (RL/VFL) med en bølgelængde på 650 nm.

Specifikation

Effekt	
Måleområde	-70 ... +10 dBm
Opløsning	0,01 dBm

Generelle tekniske data	
Enheder	dBm, Hz, nW
Displaytype	LC-Farbdisplay
Skærmstørrelse	2,3 Tomme
Interface	USB-C
Automatisk slukning	30 min
Menusprog	Engelsk (US), Engelsk (GB)
Beskyttelsesklasse (enhed)	IP20
Strømforsyning	5 V DC (USB-C)
Kapacitet	1500 mAh
Ydeevne	5,55 Wh
Driftsbetingelser	-20 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.
Opbevaringsforhold	-20 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.
Dimensioner (L x B x H)	145 x 90 x 30 mm
Weight	200 g