LWL-TESTER

PCE-OFT 10



- **Optische vermogensmeter (OP): 850 ... 1650 nm**
- **Roodlichtbron RL (VFL): 650 nm**
- **Optische lichtbron (Light Source): 1310, 1550 nm**
- **Oplaadaansluiting: USB type-C**
- **Compatibele connectoren: FC-, SC- en ST-**
- **REF-functie voor relatief vermogen en invoegverlies**
- **Gecombineerde OPM- en lichtbronfunctie**
- **Indicator voor lage batterijstand**

De LWL-tester combineert optische vermogensmeter (OPM), optische lichtbron en roodlichtbron (VFL) in één compact meetinstrument voor het testen van glasvezelverbindingen. Als veelzijdige glasvezel-tester maakt hij het meten van optisch vermogen, het bepalen van demping en het snel lokaliseren van foutlocaties en vezelbreuken in glasvezelkabels mogelijk. De lichtgeleider-tester is geschikt voor installatie, onderhoud en foutopsporing in LWL-netwerken.

De geïntegreerde optische vermogensmeter (OPM) ondersteunt golflengten van 850 tot 1650 nm (850, 980, 1270, 1300, 1310, 1490, 1550, 1577, 1625 en 1650 nm) en dekt een meetbereik van -70 tot +10 dBm af. Via de REF-functie kan een referentiewaarde worden opgeslagen om relatief vermogen en invoegverlies betrouwbaar te bepalen.

De optische lichtbron (Light Source) werkt met 1310 en 1550 nm en is ideaal voor dempingsmetingen aan singlemode-glasvezels. Dankzij de gecombineerde OPM- en lichtbronfunctie kunnen metingen met de LWL-tester bijzonder comfortabel worden uitgevoerd. Daarnaast zijn modulatiefrequenties van 270, 1000 en 2000 Hz beschikbaar.

Voor snelle foutopsporing beschikt de LWL-tester over een geïntegreerde roodlichtbron (RL/VFL) met een golflengte van 650 nm.

Specificatie

Vermogen	
Meetbereik	-70 ... +10 dBm
Resolutie	0,01 dBm

Algemene technische gegevens	
Eenheden	dBm, Hz, nW
Type beeldscherm	LCD-kleurenscherm
Schermgrootte	2,3 inch
Interface	USB-C
Automatisch uitschakelen	30 min
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	5 V DC (USB-C)
Capaciteit	1500 mAh
Prestaties	5,55 Wh
Bedrijfsomstandigheden	-20 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	-20 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	145 x 90 x 30 mm
Gewicht	200 g