



## Minitestare för optisk fiber (OPM och VFL) och datakablar

Optisk ström- och datakabeltestare i ett kompakt, robust, ergonomiskt format med låg strömförbrukning. Den används för att verifiera kvaliteten på anslutningar i optiska nätverk och datanätverk. Den kan mäta den optiska effekten (OPM) för flera våglängder: 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm och 1650nm. Ytterligare funktioner inkluderar en ficklampa, Visual Fault Locator (VFL) och UTP RJ45-kabeltestning för att verifiera överföringen av datasignaler.

Denna minitestare utmärker sig för att erbjuda flera funktioner i en liten, handburen storlek. Detta gör den till ett riktigt praktiskt tillbehör för installatören, en mångsidig lösning för flera applikationer.

|              |               |
|--------------|---------------|
| <b>Ref.</b>  | 236780        |
|              | OPMVFLRJ45    |
| <b>EAN13</b> | 8424450304976 |

### Förpackning

|             |       |
|-------------|-------|
| <b>Låda</b> | 1 st. |
|-------------|-------|

### Fysisk data

|                    |          |
|--------------------|----------|
| <b>Nettovikt</b>   | 104,00 g |
| <b>Bruttovolym</b> | 0,28 dm³ |
| <b>Bruttovikt</b>  | 134,00 g |

|                             |           |
|-----------------------------|-----------|
| <b>Bredd</b>                | 67,00 mm  |
| <b>Höjd</b>                 | 104,00 mm |
| <b>Djup</b>                 | 26,00 mm  |
| <b>Huvudproduktens vikt</b> | 104,00 g  |

## Utmärkande egenskaper

- Tillförlitliga och exakta mätningar tack vare högpresterande optiska detektorer
- Integrering av flera funktioner i en enda enhet: optisk effektmätning (OPM), visuell fellokalisering (VFL), UTP RJ45-kabeltest och en praktisk ficklampa
- Mätresultat visas i olika enheter: dBm, dB och mW
- Automatisk kalibreringsfunktion ingår för att kontinuerligt säkerställa exakta och konsekventa mätningar
- Lagringskapacitet upp till 50st utförda mätningar, så att du kan granska eller jämföra med tidigare resultat
- Universellt optiskt gränssnitt, 2,5mm, kompatibelt med SC-, FC- och ST-kontakter
- Drivs med 2 AAA-batterier (ingår ej)

## Tekniska specifikationer

### Specifications:

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| <b>Display</b>               | 1,88 " / 4.8 cm             |
| <b>Flashlight</b>            | LED                         |
| <b>Power Supply</b>          | 2x AAA Battery / USB-C Port |
| <b>Operating Temperature</b> | -10 to +50 °C               |
| <b>Storage Temperature</b>   | -25 to +70 °C               |
| <b>Relative Humidity</b>     | 0 - 95 % (non-condensing)   |
| <b>Dimensions (W×H×D)</b>    | 67 x 104 x 26 mm            |
| <b>Net Weight</b>            | 104 g                       |
| <b>Languages</b>             | English                     |
| <b>Data storage</b>          | 50 records                  |

### Visual Fault Locator (VFL):

|                           |                                                     |
|---------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>Wavelength</b>         | 650 ± 30 nm                                         |
| <b>Output Power</b>       | 10 mW                                               |
| <b>Distance Range</b>     | ≤ 5 Km (for single mode (SM) fibre)                 |
| <b>Laser Safety Level</b> | 3R:AEL ≤ 4,99mW (3,5mW typ.)                        |
| <b>Frequency</b>          | CW, 1, 2 Hz                                         |
| <b>Connector</b>          | FC/SC/ST - 2.5 mm Ferrule UPP (universal push pull) |

### Optical Power Meter (OPM):

|                       |                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------|
| <b>Wavelength</b>     | 850, 1300, 1310, 1490, 1550, 1625, 1650 nm         |
| <b>Dynamic Range</b>  | -70 to +10 dBm                                     |
| <b>Accuracy</b>       | ± 0.35 dB                                          |
| <b>Resolution</b>     | 0.01 dB                                            |
| <b>Units</b>          | dBm, mW, dB                                        |
| <b>Tone detection</b> | CW, 270, 1000, 2000 Hz                             |
| <b>Detector</b>       | InGaAs                                             |
| <b>Connector</b>      | FC/SC/ST - 2.5mm Ferrule UPP (universal push pull) |

### Network Cable Tester:

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| <b>Connectors</b>     | RJ45 UTP |
| <b>Maximum Length</b> | 305 m    |