

MAUNT

M10000423

**Installatiedocument Powermeter, MM/SM, 850/1300nm -
1310/1550/1625nm, +26dBm tot -50dBm, SC/PC, Maunt**



Omschrijving

Compacte optische powermeter voor het meten van optisch vermogen in singlemode- en multimode-glasvezelverbindingen. De meter meet op zes gekalibreerde golflengten tussen 850 en 1625 nm, in een bereik van +26 tot -50 dBm. Meetresultaten kunnen worden opgeslagen in het geheugen (maximaal 500 metingen).

Merk

Maunt

Benodigheden

AA-batterij (of AC/DC-adapter)

2x

Overzicht powermeter

Onderdeel	Positie	Toelichting
OPM-meetpoort	Bovenzijde	Optische ingang voor de te meten glasvezel (SC/PC). Meetbereik +26 tot -50 dBm; bij 850/1300 nm tot -40 dBm.
LED	Bovenzijde	Lamp met continu licht of SOS-sigitaal.
MicroUSB	Zijkant	USB-aansluiting.
Display	Voorzijde	Toont meetwaarde, eenheid (dBm/mW), golflengte en batterijstatus.
Toetsen	Voorzijde	λ , UNIT/GLINT en FUNC (zie Toetsen en opties).
Batterijvak	Achterzijde	Voor 2x AA-batterij.

Toetsen en opties

Toets	Kort indrukken	2 seconden ingedrukt houden
 Aan/uit en functie	Uit: powermeter inschakelen. Aan: wisselen van functie: Meten → Opgeslagen metingen → LED.	Uit: inschakelen zonder automatische uitschakeling. Aan: powermeter uitschakelen.
 Golflengte	Meten: golflengte kiezen (850, 1300, 1310, 1490, 1550 of 1625 nm). Opgeslagen metingen: bladeren.	Meten: huidige meetwaarde instellen als referentie (0,00 dB).
 Eenheid en opslaan	Meten: eenheid wisselen tussen dBm en mW. LED: wisselen tussen continu licht en SOS. Opgeslagen metingen: bladeren.	Meten: meting opslaan (golflengte en waarde).

MAUNT



1. Open het batterijvak aan de achterzijde en plaats twee AA-batterijen. Of sluit een AC/DC-adapter aan.



2. Druk kort op FUNC om de powermeter in te schakelen. Zonder aangesloten glasvezel toont het display "LO".



3. Verwijder de stofkap van de OPM-meetpoort en sluit de te meten glasvezel aan.



4. Druk kort op λ om de golflengte te kiezen die overeenkomt met de gebruikte lichtbron: 850, 1300, 1310, 1490, 1550 of 1625 nm. Lees het gemeten vermogen af op het display.



5. Druk kort op UNIT/GLINT om de eenheid te wisselen tussen dBm en mW.



6. Houd λ 2 seconden ingedrukt om de huidige meetwaarde in te stellen als referentie. Het display toont dan 0.00 dB.



7. Houd UNIT/GLINT 2 seconden ingedrukt om de meting op te slaan. Het geheugennummer linksboven knippert 3 keer en verdwijnt: de meting is opgeslagen.



8. Druk kort op FUNC om naar de opgeslagen metingen te gaan. Het display toont "-->PC", met afwisselend de golflengte en het geheugennummer.



9. Blader met λ en UNIT/GLINT door de opgeslagen metingen.

MAUNT



10. Druk kort op FUNC tot de LED-functie actief is. Druk op UNIT/GLINT om te wisselen tussen continu licht en een SOS-signaal.



11. Houd FUNC 2 seconden ingedrukt om de powermeter uit te schakelen.