

MAUNT

M10000423

**Installationsdokument Leistungsmesser, MM/SM, 850/1300nm -
1310/1550/1625nm, +26dBm bis -50dBm, SC/PC, Maunt**



Beschreibung

Kompaktes optisches Leistungsmessgerät zur Messung der optischen Leistung in Singlemode- und Multimode-Glasfaserverbindungen. Das Gerät misst auf sechs kalibrierten Wellenlängen zwischen 850 und 1625 nm in einem Bereich von +26 bis -50 dBm. Messergebnisse können im Speicher abgelegt werden (maximal 500 Messungen).

Marke

Maunt

Benötigte Materialien

AA-Batterie (oder AC/DC-Adapter)

2x

Übersicht Leistungsmesser

Bauteil	Position	Erläuterung
OPM-Messanschluss	Oberseite	Optischer Eingang für die zu messende Faser (SC/PC). Messbereich +26 bis -50 dBm; bei 850/1300 nm bis -40 dBm.
LED	Oberseite	Leuchte mit Dauerlicht oder SOS-Signal.
MicroUSB	Seite	USB-Anschluss.
Display	Vorderseite	Zeigt Messwert, Einheit (dBm/mW), Wellenlänge und Batteriestatus an.
Tasten	Vorderseite	λ , UNIT/GLINT und FUNC (siehe Tasten und Optionen).
Batteriefach	Rückseite	Für 2x AA-Batterien.

Tasten und Optionen

Taste	Kurz drücken	2 Sekunden gedrückt halten
 Ein/Aus und Funktion	Aus: Leistungsmesser einschalten. Ein: Funktion wechseln: Messen → Gespeicherte Messungen → LED.	Aus: ohne automatische Abschaltung einschalten. Ein: Leistungsmesser ausschalten.
 Wellenlänge	Messen: Wellenlänge wählen (850, 1300, 1310, 1490, 1550 oder 1625 nm). Gespeicherte Messungen: blättern.	Messen: aktuellen Messwert als Referenz festlegen (0,00 dB).
 Einheit und Speichern	Messen: Einheit zwischen dBm und mW wechseln. LED: zwischen Dauerlicht und SOS wechseln. Gespeicherte Messungen: blättern.	Messen: Messung speichern (Wellenlänge und Wert).

MAUNT®



1. Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite und legen Sie zwei AA-Batterien ein. Oder schließen Sie einen AC/DC-Adapter an.



2. Drücken Sie kurz FUNC, um den Leistungsmesser einzuschalten. Ohne angeschlossene Faser zeigt das Display "LO".



3. Entfernen Sie die Staubkappe vom OPM-Messanschluss und schließen Sie die zu messende Faser an.



4. Drücken Sie kurz λ , um die Wellenlänge der verwendeten Lichtquelle zu wählen: 850, 1300, 1310, 1490, 1550 oder 1625 nm. Lesen Sie die gemessene Leistung auf dem Display ab.



5. Drücken Sie kurz UNIT/GLINT, um die Einheit zwischen dBm und mW zu wechseln.



6. Halten Sie λ 2 Sekunden gedrückt, um den aktuellen Messwert als Referenz festzulegen. Das Display zeigt dann 0.00 dB.

MAUNT



7. Halten Sie UNIT/GLINT 2 Sekunden gedrückt, um die Messung zu speichern. Die Speichernummer oben links blinkt 3-mal und verschwindet: Die Messung ist gespeichert.



8. Drücken Sie kurz FUNC, um zu den gespeicherten Messungen zu gelangen. Das Display zeigt "-->PC", abwechselnd mit der Wellenlänge und der Speichernummer.



9. Blättern Sie mit λ und UNIT/GLINT durch die gespeicherten Messungen.

MAUNT



10. Drücken Sie kurz FUNC, bis die LED-Funktion aktiv ist. Drücken Sie UNIT/GLINT, um zwischen Dauerlicht und SOS-Signal zu wechseln.



11. Halten Sie FUNC 2 Sekunden gedrückt, um den Leistungsmesser auszuschalten.