



M00001788

**Powermeter, SM, XGPON, +10dBm bis -40dBm, 2x SC/APC + 1x VFL,
inkl. AC-Steckverbinder, Maunt**



Beschreibung

Dieses Leistungsmessgerät unterstützt 10G-fähige PON-Netze und ist mit GPON- und EPON-Netzen kompatibel. Das Leistungsmessgerät wird für Einfügungsdämpfungstests verwendet. Darüber hinaus verfügt das Gerät über einen Pass-Through-Modus für die ONT/ONU-Überprüfung. Dieses Leistungsmessgerät von Maunt kann nicht nur für die Aktivierung von PON-Diensten verwendet werden, sondern auch für die Messung der Einfügedämpfung (IL) von Glasfasernetzen im POP, in Kombination mit einer Lichtquelle oder einem PON-Systemmodul des Optical Line Terminal (OLT). Das Leistungsmessgerät verfügt über einen Dämpfungstestmodus, um eine Referenz für eine genaue Messung der Einfügedämpfung der zu prüfenden Glasfaser zu nehmen.

Unterstützte PON-Technologien

	<i>Upstream</i>	<i>Nachgelagert</i>
BPON (ITU-T G983.3)	1310	1490
GPON (ITU-T G984.2)	1310	1490
1G EPON (IEEE802.3)	1310	1490
XG(S)-PON (ITU-T G987.2)	1270	1578
TWDM NG-PON2 (ITU-T G989.2)	1524-1554	1596-1603
10G EPON (IEEE802.3)	1270	1577
RF-Overlay		1550
RFoG (ANSI/SCTE 1742010)	1310 oder 1610	1550

FTTX-Spezifikation

		<i>Spektrum Durchlassbereich (nm)</i>	<i>Powermeter- Bereich (dBm)</i>	<i>Kalibrierte Wellenlänge (nm)</i>	<i>Max. gesamt sichere Kapazität</i>
ONT/ONU Upstream- Burst-Modus	1270nm	1260-1280	-10~+10	1270	16
	1310nm	1290-1330	-35~+8	1310	
	1524- 1544nm	1330-1630 b	-10~+10	1534	
	1550nm	1330-1630	-10~+10	1550	
	1610nm	1330-1630 b	-10~+10	1610	
OLT Nachgelagert	1490nm	1480-1500	-45~+10	1490	17
	1550nm	1540-1560	-45~+20	1550	27
	1577- 1578nm	1573-1630	-45~+10	1578	20
	1596- 1603nm	1573-1630	-45~+10	1600	
	1610nm	1573-1630	-45~+10	1610	

Allgemeine Spezifikationen

ORL (dB)	40~50 a c
Durchgangs-Insertionsverlust (dB)	1.5 a
Verlustleistung (dB)	0,5 a d
Anschluss	SC/APC oder angepasst
Auflösung der Anzeige	0,01 dB
Einheiten	dBm/dB/mW/nW (automatische Umschaltung mW/nW)
VFL	10mW, 2,5mm Universalstecker
Abmessungen	38 x 95 x 168 mm
Gewicht	270 g
Betriebstemperatur	-10 bis +50°C < 95%RH
Lagertemperatur	-20 bis +70°C < 95%RH

a = Typischer Wert bei 23±3°C, SC/APC-Stecker

b = 1555nm±5nm ist aus dem spektralen Durchlassbereich für dieses Powermeter ausgeschlossen

c = bei kalibrierter Wellenlänge.

d = Bei Eingangspegel 2 dBm, CW.