

MAUNT

M00001788

Powermeter, SM, XGPON, +10dBm à -40dBm, 2x SC/APC + 1x VFL, incl. adaptateur AC, Maunt



Description

Ce wattmètre prend en charge les réseaux PON 10G et est compatible avec les réseaux GPON et EPON. Le wattmètre est utilisé pour tester la perte d'insertion. En outre, l'appareil dispose d'un mode pass-through pour la vérification des ONT/ONU. En plus d'être utilisé pour l'activation des services PON, ce wattmètre de Maunt peut être utilisé pour mesurer la perte d'insertion (IL) des réseaux à fibre optique dans le POP, en combinaison avec une source lumineuse ou un module de système PON du terminal de ligne optique (OLT). Le wattmètre dispose d'un mode de test de perte permettant de prendre une référence pour une mesure précise de la perte d'insertion de la fibre optique testée.

Technologies PON prises en charge

	<i>En amont</i>	<i>En aval</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
Recouvrement RF		1550
RFoG (ANSI/SCTE 1742010)	1310 ou 1610	1550

Spécification FTTX

		<i>Spectre bande passante (nm)</i>	<i>Gamme de puissance (dBm)</i>	<i>Longueur d'onde calibrée (nm)</i>	<i>Total max. capacité de sécurité</i>
ONT/ONU Mode rafale en amont	1270nm	1260-1280	-10~+10	1270	16
	1310nm	1290-1330	-35~+8	1310	
	1524-	1330-1630 ^b	-10~+10	1534	
	1544nm				
	1550nm	1330-1630	-10~+10	1550	
OLT En aval	1610nm	1330-1630 ^b	-10~+10	1610	17
	1490nm	1480-1500	-45~+10	1490	
	1550nm	1540-1560	-45~+20	1550	
	1577-	1573-1630	-45~+10	1578	20
	1578nm				
	1596-	1573-1630	-45~+10	1600	
	1603nm				
	1610nm	1573-1630	-45~+10	1610	

Spécifications générales

ORL (dB)	40~50 ^{a c}
Perte d'insertion de passage (dB)	1.5 ^a
Perte de puissance (dB)	0,5 ^{a d}
Connecteurs	SC/APC ou adapté
Résolution de l'écran	0,01 dB
Unités	dBm/dB/mW/nW (commutation automatique mW/nW)
VFL	10mW, Connecteurs universels 2,5mm
Dimensions	38 x 95 x 168 mm
Poids	270 g
Température de fonctionnement	-10 à +50°C < 95%HR
Température de stockage	-20 à +70°C < 95%HR

^a = Valeur typique à 23±3°C, Connecteurs SC/APC

^b = 1555nm±5nm est exclu de la bande passante spectrale pour ce powermeter

^c = Longueur d'onde calibrée.

^d = Au niveau d'entrée 2 dBm, CW.