

FX45 光ロステストセット



光パワーメータ (OPM)

光源 (OLS)

特 徴

- ✓ 超小型・軽量で操作しやすい筐体
- ✓ 安定化光源と光パワーメータを同時に実装
- ✓ CATV等の高出力に対応した光パワーメータ (PM2)
- ✓ バッテリ内蔵で長時間オペレーション(100時間)
- ✓ タイムスタンプ付きテスト結果の保存 (1000件)
- ✓ レポート生成用に保存したデータをUSB経由でPCに転送
- ✓ 水や埃に耐性のあるキーパッドとシャーシデザイン
- ✓ 高コントラストディスプレイ - 屋外で見やすく、暗い場所や室内用のバックライト機能搭載
- ✓ アルカリ乾電池/充電式バッテリーで駆動、自動パワーオフ
Micro-USBポートからの給電も可能
- ✓ フィールド交換可能な光コネクタアダプタ(OPM)

主な仕様

- 波長レンジ: 800~1700nm
- 校正波長: 850,1300,1310,1490,1550,1625,1650nm
- センサーの種類: InGaAs 広範囲受口径(1mm)
- パワー測定範囲:
 - 65~+10dBm (PM1)
 - 50~+25dBm (PM2)
- 確度: $\pm 0.22\text{dB}$ または $\pm 5\%$ のいずれか高い方
- リニアリティ: $\pm 0.11\text{dB}$
- 表示分解能: 0.01dB
- 変調波検出: 270Hz、1KHz、2KHz
- Wave ID: 850、1300、1310、1490、1550、1625、1650nm
- 通信ポート: Micro-USB
- コネクタ: FC/SC/ST/LC、ユニバーサル1.25/2.5mm
- バッテリ: NiMH単3バッテリー標準装備
(アルカリ乾電池でも使用可)
- 5V標準Micro-USB電源アダプタに対応
- バッテリ動作時間: 80時間以上 (バックライト・オフ時)
- ROHS適合及びCEマーキング
- 保管温度: $-20\sim+70^{\circ}\text{C}$
- 安全基準: IEC 60825-2:2007
OLS: Class 1

光仕様

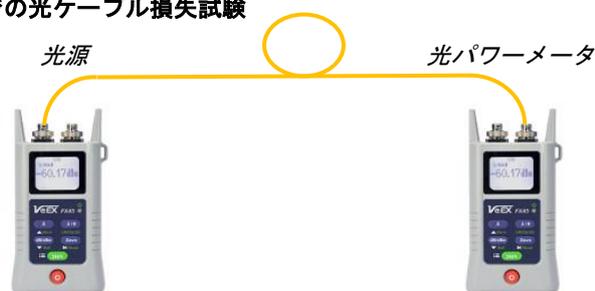
パワーメータ(品番: Z66-00-154P(PM1), Z66-00-155P(PM2)のいずれか選択)		
品番	Z66-00-154P(PM1)	Z66-00-155P(PM2)
設定波長 (nm)	850 / 1300 / 1310 / 1490 / 1550 / 1625/1650	
測定範囲 (dBm) InGaAS (1mm)	-65~+10 dBm	-50~+25 dBm
パワー測定精度(SMF) % (dB)	±5 (±0.22)	
リニアリティ(SMF) % (dB)	±2.5 (±0.11)	
表示分解能 (dB)	0.01	
変調波検出	270Hz、1KHz、2KHz	
光アダプタ (交換可能)	SC及びFC(標準)、LC / ST / 2.5 / 1.25mmユニバーサル(オプション)	
安定化光源		
パラメータ	シングルモード	
波長範囲 (nm)	1310 / 1550 ±20nm	
出力 (dBm)	> -5	
パワー安定性 (dB)	≤ ±0.03 (15 min)	
変調	CW、270Hz、1KHz、2KHz、WaveID	
コネクタの種類	固定式SCコネクタ (オーダー時にFCコネクタへの変更可能)	
光インタフェース	UPCまたはAPC (オプション) 固定	

一般仕様

寸法: 129 × 61 × 38mm (H × W × D)
 重量: 210g以下(光パワーメータ構成時)
 構造: 堅牢なポリカーボネートシャーシ、
 1m高からの落下試験済み
 バッテリ: 充電式NiMHバッテリー
 単3電池、2本直列、2000mAh

電源: Micro-USBインタフェース、DC5Vアダプタ
 PC接続: Micro-USBインタフェース、Windows Utility
 ソフトウェアによるデータ転送
 記憶容量: 1000件の結果データを保存
 ディスプレイ: 高コントラスト、バックライト付、
 モノクロLCD(30.5 × 59.0mm)
 動作温度: -10~+50°C
 保管温度: -20~+70°C
 湿度: 0~95%、結露なきこと

対向での光ケーブル損失試験



ループバック試験

1台でのループバック試験



オーダー情報 (標準添付: キャリングポーチ・バッテリーパック)

- Z66-00-154P ロステストセット(光パワーメータ(PM1) + 光源)、光レベル測定レンジ: +10dBm ~ -65dBm
- Z66-00-155P (オプション) ロステストセット(光パワーメータ(PM2) + 光源)、光レベル測定レンジ: +25dBm ~ -50dBm
- F99-00-058G LCアダプタ(光パワーメータ用)
- F99-00-059G STアダプタ(光パワーメータ用)
- F99-00-061G 2.5mm ユニバーサルアダプタ(光パワーメータ用)
- F99-00-062G 1.25mm ユニバーサルアダプタ(光パワーメータ用)
- F99-00-048G FC-APCアダプタ(光源用)
- F99-00-049G SC-APCアダプタ(光源用)



メインテクノロジー株式会社
 東京都港区北青山 2-7-24 3F
 TEL: 03-5772-3403
 FAX: 03-5770-4037
 Mail: info@maintechnology.co.jp
 http://www.maintechnology.co.jp