

# FX84

光源・光パワーメータ

VeEX



## 光損失テストセット

光源と光パワーメータを一台の筐体で搭載できるFX84は、シングルモードファイバのループバックまたは一方向損失測定を行うことができます。

## 特徴

### プラットフォーム

- ハイコントラスト、バックライト付きLCD -屋内と屋外で使用
- ハンドヘルド、軽量の堅牢な設計
- チルトベイルスタンド付き保護ゴム
- スブラッシュと防塵性の設計
- 保存されたテスト結果のための不揮発性ストレージ
- テスト結果の日付/時刻スタンプ
- テスト結果の転送用の USB (有線)またはオプションの Bluetooth® (ワイヤレス) インターフェイス
- 充電式 リチウムポリマー 電池 バック
- マイクロ USB、5 ボルト DC 充電器

### ソフトウェアサポート

- テスト結果を転送し、基本的な pdf または Excelレポートを生成するための、ファイバサイザー® LT-Sync (Windows® PC) ソフトウェア
- 高度な結果のポスト処理とレポート用のファイバー化デスクトッププラスとファイバー/クラウド
- USBとBluetooth結果の転送

## テスト機能

### 光源(OLS)

- モード: CWまたは変調 (270/330/1000/2000 Hz)
- 出力パワー:  $> -2.5$  dBm
- 対応波長: 850/1300/1310/1490/1550/1625nm

### 光パワーメーター (OPM)

- 波長範囲: 800 ~ 1700 nm
- InGaAs検出器
- 80dB測定 範囲
- ウェーブID自動波長認識(互換性のあるVeEX OLSと組み合わせる場合)



光学仕様<sup>1</sup>

光源 (SM)	
ファイバー タイプ	シングルモード、9/125 $\mu$ m
中心波長 (nm)	1310/1490/1550/1625(オーダーシート参照)
波長 許容度 (nm)	$\pm 2$
線 幅 (nm)	$\leq 1$
出力パワー (dBm) <sup>3</sup>	$> -2.5$
レーザー 安全性	クラス 1M
パワー 安定性 (dB)	$\pm 0.03$ (15分) $\pm 0.1$ (8 時間)
モジュレーション (Hz)	CW(270/330/1000/2000を含む)
ウェーブID	はい
光 コネクタ	固定(SC/UPC または FC/UPC)
光源(MM)	
ファイバー タイプ	マルチモード、50/125 $\mu$ m
中心波長 (nm)	850/1300(オーダーシート参照)
波長 許容度 (nm)	$\pm 20 \sim 50$
線 幅 (nm)	$\leq 50/135, 40-200$ nm
出力パワー (dBm) <sup>3</sup>	$> -4$
レーザー 安全性	クラス 1M
パワー 安定性 (dB)	$\pm 0.05$ (15分) $\pm 0.1$ (8 時間)
モジュレーション (Hz)	CW(270/330/1000/2000を含む)
ウェーブID	はい
光コネクタ	固定(SC/UPC または FC/UPC)
光パワーメータ	
波長 範囲 (nm)	800~1700
校正された波長 (nm)	標準- 850/1300/1310/1490/1550/1625/1650
検出器 タイプ2	InGaAs
測定範囲 (dBm)	標準タイプ (PM1) : $-70 \sim +10$ ハイパワータイプ (PM2) <sup>2</sup> : $-50 \sim +25$
パワー精度、% (dB)	$\pm 5$ ( $\pm 0.22$ )
直線性、% (dB)	$\pm 2.5$ ( $\pm 0.11$ )
読み出し分解能(dB)	$\pm 0.01$
トーン検出 (Hz)	270/330/1000/2000
ウェーブID (自動)	VeEX光源と互換性がある
光学アダプター (交換可能)	ST/SC/FC/LC、ユニバーサル2.5/1.25 mm

## 筆記

- すべての仕様は、15分のウォームアップ後に23° C  $\pm 1$  °Cで有効です。
- ハイパワー PM2バージョンに使用されるフィルタリングされたInGaAs検出器。
- 不確実性は、校正条件で有効です。

## 一般仕様

サイズ	164.39 x 100 x 46.93 mm
重量	<400g
構造	頑丈なポリカーボネートシャーシ 1メートルの落下に耐える
バッテリー駆動	パワーメータモードは34時間
マイクロUSB充電	5 VDC の接続
Bluetooth (オプション)	
パソコン接続	マイクロUSB LT同期経由のデータ転送
ディスプレイ	液晶(128x64ピクセル)
動作温度	-10°C~+50°C
ストレージ温度	-20°C~+70°C
湿度	:0~95%、結露なき事

## オーダー情報

<光源> いずれか1つ選択

Z06-99-173P	FX84 マルチモード 光源, 850/1300nm
Z06-99-174P	FX84 シングルモード 光源, 1310/1550nm
Z06-99-175P	FX84 シングルモード 光源, 1310/1490/1550nm
Z06-99-176P	FX84 シングルモード 光源, 1310/1550/1625nm
Z06-99-177P	FX84 シングルモード 光源, 1310/1490/1550/1625nm
Z06-99-178P	FX84 Quad MM/SM 光源, 850/1300//1310/1550nm

<光パワーメータオプション> いずれか1つ選択

Z66-00-291P	Standard OPM, +10dBm to -70dBm, incl. SC adaptor
Z66-00-292P	High Power (CATV) OPM, +25dBm to -50dBm, incl. SC adaptor



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

お問い合わせ先