

OPM37LAN

光パワーメータ

標準価格 ¥125,000 (税別)

ファイバ光測定用光パワーメータ



センサ延長コード(2m)

本測定器は受光センサにSiフォトダイオードを使用した短波長用光パワーメータです。FCタイプ光コネクタアダプタが標準付属になっており、また光コネクタアダプタを交換することにより各種光コネクタとの接続が可能です。測定機能としては光パワーの絶対値測定としてdBmモード測定およびWモード測定のほかそれぞれの測定モードで光の損失測定に便利な相対値測定機能を搭載しています。

直読波長切り替え(650nm、780nm、800nm、850nm、880nm)ワンタッチオフセット、平均化データ処理などハンディタイプとしては十分な機能を備えております。付属センサ延長コード(2m)を使用して本体とセンサ部を離して測定することも可能です。またRS-232Cインターフェイスを装備しておりますので測定データをパソコンに転送することが可能です。

特徴

Future

フル4桁表示でdBm / Wの表示切替が可能

幅広い光パワー測定範囲

-60.00dBm ~ +13.01dBm / 1.000 nW ~ 20.00mW

波長感度補正機能により主な短波帯のファイバ通信波長に対応

5波長(650、780、800、850、880nm)

* その他の波長の場合は波長感度特性データから換算が可能

ファイバや光学部品の損失測定に便利な相対値測定機能dB(REL) / W(REL)

変動が激しい光の測定に便利な平均値データ処理機能(20データ逐次平均)

006P乾電池または専用ACアダプタにより動作

RS-232Cインタフェイス付きでパソコンに測定値のデータ転送が可能

FC形コネクタアダプタを標準装備

また別途オプションで各種光コネクタに適合した光アダプタをラインアップ(SC形、単方向トスリンクなど)

付属品

光センサヘッド
 センサ延長コード(2m)
 FC形光コネクタアダプタ
 ACアダプタ(AD30)
 006P型アルカリ電池
 取扱説明書

別売オプション品

RS232C接続用ケーブル
 (KB-RS-OPM) ¥5,700
 SC形光コネクタアダプタ
 (OPA-F04) ¥15,000
 単方向トスリンク形光コネクタ
 アダプタ(OPA-F05) ¥17,000

(裏面へ続く)

一般仕様

Basic Specification

型名	OPM37LAN
表示	4桁デジタル表示(dBm/W)
レンジ	自動8レンジ
受光素子	Siフォトダイオード(受光面サイズ5.8×5.8mm)
測定波長範囲	400nm~1100nm
直読校正波長	650nm、780nm、800nm、850nm、880nm * その他の波長の場合は波長感度特性データから換算
光パワー測定範囲	-60.00dBm~+13.00dBm / 1.000nW~20.00mW
光コネクタ	FC型コネクタアダプタ標準付属 * その他の各種光コネクタについても特注対応可能です。ご相談ください。
測定精度	±5%(直読校正波長-20dBm / 10μWにて)
測定分解能	dBm/dB(REL)モード: 0.01dB W/W(REL)モード: 0.01%~0.11%
測定周期	3.33回/sec
測定機能	dBm、dB(REL)、W、W(REL)表示 直読波長切り替え、オフセット、 平均化データ処理(20データ逐次平均) 電池電圧低下表示、RS-232C出力
電源	006P型アルカリ乾電池または専用ACアダプタAD-30
周囲条件	温度: 0~40 湿度: 80%RH以下(ただし結露がないこと)
寸法	本体: 164×85×35mm センサ: 25×26mm
重量	本体: 300g センサ: 25g