

OPM35S レーザーパワーメータ

標準価格 ¥93,000 (税別)

空間光測定用レーザーパワーメータ



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空間光測定用のレーザーパワーメータです。光パワー測定範囲は50.00mWまでとハイパワーレーザー光の測定に対応しています。測定機能としてはW測定のほか相対値測定 W (REL) 機能、最大値ホールド機能、平均値処理機能、直読波長切り替え機能(488nm、633nm、670nm、780nm、830nm)を備えております。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0.001 μW ~ 最大50.00mWまでの光パワー測定が可能
- 波長感度補正機能により主なレーザー波長に対応
- 5波長(488、633、670、780、850nm)
- * 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
- 測定時の最大光パワー値を保持できるMAX HOLD機能
- 測定前の周囲の明るさをキャンセル出来るREL機能
- 光パワーの変動が激しい場合や測定が不安定な光の場合でも安定した測定が可能な平均化データ処理機能(20データ逐次平均)
- センサに10×10mmのSiフォトダイオードを使用
- 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

付属品

スティック形光センサ
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

一般仕様

Basic Specification

型名	OPM35S
表示	4桁デジタル表示
レンジ	自動5レンジ
受光素子	Siフォトダイオード(受光面サイズ10×10mm)
光パワー測定範囲	0.001 μ W ~ 50.00mW
光入力形式	フォトダイオード直接
測定波長範囲	400nm ~ 1100nm
直読校正波長	488nm、633nm、670nm、780nm、830nm * その他の波長の場合は波長感度特性データから換算
測定確度	\pm 5%(直読校正波長100 μ Wにて)
測定分解能	W/RELモード: 0.01% ~ 0.11%
測定周期	3.33回/sec
測定機能	W、REL表示、直読波長切り替え、最大値ホールド機能 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: 126×16×3.5(最薄部)mm、コード長: 約2m
重量	本体: 270g センサ: 40g