PRONTO-250-PLUS

250 Wまでのポータブルレーザーパワーメーター。3測定モード:SSP、CWP、SSE。



プロダクトファミリーの主な特長

この製品は廃止されました。新製品については、このページを確認してください。

ポケットサイズ

このミッドパワーからハイパワーのハンドヘルドプローブはコンパクトなため、ポケットに収まります！

使いやすい

タッチスクリーンカラーLCDによる、使いやすいユーザーインタフェースです。ボタンをタッチするだけで測定を行うことができます！

ユーザー設定可能

アプリケーションに適応させるように、波長、明るさ、画面の向きを設定できます

データロギング

内部メモリにデータを保存して、USB接続を介してPCに転送します。

ローパワーからハイパワー

低ノイズレベルと高損傷閾値のため、プロントは、1Wから250Wまでのパワーを測定できます

PRONTO-250は完全に較正された状態で出荷されます:

すべての波長は248nm～2.5µmの範囲で較正(YAG)、10.6µmで実較正(CO_2)。PRONTO-250-PLUSは広範囲にわたる較正に加え、エネルギー測定も較正されています。

ハンズフリー操作

平らな面に置くか、光学スタンドで安全に使用するためのケーシングに組み込んだ2つのネジ穴のいずれかを使用します。

互換性のあるスタンド

STAND-S-233

仕様

測定性能

最大平均出力	250 W
最小平均出力	0.5 W
ノイズ等価出力	10 mW
スペクトル領域[1]	0.193 - 20 µm
標準上昇時間	1.5 s
出力較正不確実性	±3 %
露光時間	5 s

1. 含まれる較正:248 nm～2.5 µm (YAG)、10.6 µm (CO_2) および単発エネルギー。

測定性能(エネルギーモード)

最大測定可能エネルギー	25 J
ノイズ等価エネルギー	60 mJ
最小繰り返し期間	4 s
最大パルス幅	88 ms
エネルギー較正不確実性	±5 %

連続出力モード

最大平均出力(連続)	8 W
応答時間	1.5 s

損傷閾値

最大平均出力密度[1]	45 kW/cm²

最大許容ケーシング温度	65 °C

1. 1064 nmで、10 W CW。May vary with wavelength and average power.

コントローラおよびGUI仕様

バッテリータイプ	充電式リチウムイオン電池
バッテリー寿命	17時間または4,200回測定
ディスプレイ解像度	1 mW
ディスプレイサイズ	28.0 x 35.0 mm (128 x 160ピクセル)
ディスプレイタイプ	カラータッチスクリーン
バックライト	調整可
インターネットアップグレード方式	USB
データ保存	50,000 pts
バッテリー充電方式	USB

物理的特徴

開口直径	19 mm
吸収材	H9
寸法	59.0W x 181.4L x 17.0D
重量	0.21 kg
取付け穴	2 x 8-32

注文情報

PRONTO-250-PLUS	203208

仕様は予告なく変更される場合があります。仕様の全容については、ユーザーマニュアルを参照してください。

本製品にご興味をお持ちですか？

見積をリクエスト

gentec-eo.com/ja/contact-usで最寄りのセールス担当者をお探しください