

ハンディ光パワーメータ、843-R

Economical Handheld Laser Power Meter, 843-R



843-R

- コンパクトなハンディパワーメータ、ラバーバンパーとスタンド付き
- はっきり見えるTFT 320 x 240ディスプレイ
- バーグラフ付きデジタル数値画面または疑似アナログ針グラフ画面表示
- アナログ出力
- サーマピルディテクタを使用したシングルショットエネルギー測定
- ニューポートフォトダイオードディテクタと新しい919Pシリーズサーモピルディテクタと互換性あり
- バックライト、充電式バッテリー付き

843-Rは、低価格でありながらpJからpWまで数千ワットの測定を可能にし、人間工学的に設計されたコンパクトな本体を備えたレーザーパワーメータです。ニューポートの818、918D、819C/Dシリーズのフォトダイオードセンサまたは新しい919Pシリーズのサーモピルセンサと互換性があります。シングルショットエネルギーパルス測定も可能です。843-Rには、バーグラフによるデジタルディスプレイと高解像度の疑似アナログ針グラフディスプレイの2つのディスプレイモードがあります。

測定パラメータのシンプルな構成とホットスワップ機能によって、ユーザーは複数のセンサを使用した場合にも迅速に測定値を取得できます。成形されたハイインパクトプラスチック製のケースには、角度を最適にしたスタンドが付いています。パワーメータをつかみやすくし、損傷から保護するために側面はゴム引きになっています。

843-Rは、バッテリーまたは(内蔵)AC電源で操作可能で、充電器がつねに差し込まれています。パワーメータは、バックライトによって微光状態でも照明を可能にしています。843-R光パワーメータは、レガシー 8-ピンDIN calモジュール付きの「/CM」フォトダイオードディテクタ、818Pシリーズのサーモピルセンサ、および818Eシリーズのパイロエレクトリックセンサと互換性がないことにご注意ください。年に一度、再校正することをお勧めしています。

互換性のある光ディテクタ

918Dシリーズ・ローパワー校正
フォトダイオードセンサローパワー校正
フォトダイオードセンサ*ワンドスタイル校正
フォトダイオードセンサ*

光ファイバディテクタ



校正積分球センサ

919Pシリーズ・サーモピルセンサ
(ニューポートと互換性あり)

*注：/CMモデルは互換性がありません。

843-Rは、「/DB」モデルとは互換性がありますが、841-DINアダプタと互換性がないために「/CM」モデルとは互換性がありません。「/DB」校正モジュールを注文するには、818-SCAL-OPTを使用して、それを8ピンDINモジュールで交換してください。ディテクタの型番とシリアルナンバーを指定する必要があります。

843-R仕様

843-Rハンディ光パワーメータ仕様

精度	±0.25 % ± 20 pA
分解能	18ビットプラス符号
互換性のあるディテクタ	ニューポート818(末尾が/DBのモデル)、918D、819C/D、919P
サンプリング速度(Hz)	15
最大ディテクタ入力電流(mA)	1.4
ディスプレイタイプ	高視認性TFT 320 x 240ピクセルグラフィックスLCD
入力範囲	15 nAから1.5 mA 16レンジでフルスケール
ディスプレイ	15 mmの数値ディスプレイ。 高解像度アナログ針ディスプレイも選択可能。
アナログ出力	100Ωへの0-1 V、モノラル音声2.5 mmジャック(付属品)
通信インターフェイス	なし
ディスプレイリフレッシュ速度	15 Hz
バッテリー寿命	通常充電間が14時間の再充電可能リチウムイオンバッテリー
電力要件	DC 12 - 16 V, 1W
重量 [lb (kg)]	1.0 (0.47)
寸法(W x H x D)[in. (mm)]	4.4 (113) x 8.4 (213) x 1.6 (40)
CE認証	認証済み
RoHS	準拠

1) 計器レンジは、使用するディテクタによって決まります。個々のディテクタの完全な仕様については、ディテクタのセレクションガイドをご参照ください。



818-xx/DBモデルのコネクタにはDB15コネクタ(左)が付属していますが、818-xx/CMモデルには円形の校正モジュールが付属しています。