

Newportのディテクタと使用する際、下記測定モードにアクセスすることができます。

ディテクタファミリ	DC 平均電力	統合 エネルギー	ピークツーピーク 電力	パルスツープルスエネルギー (シングル又は連続)	周波数
ローパワー (918Dと818シリーズ: フォトダイオード)	有	有	有	無	有
ハイパワー (818Pシリーズサーモパイル)	有	有	無	無	無
エネルギー (818Eシリーズパイロ)	無	無	無	有	有

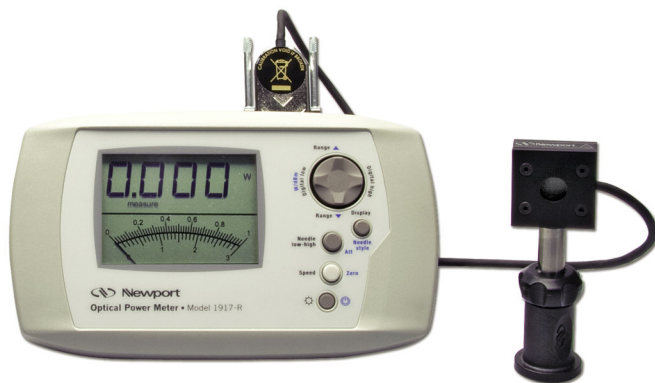
発注のご案内

モデル	内容	Price
1936-C	高性能光パワーメータ/エネルギーメータ、シングルチャンネル	¥372,000
2936-C	高性能光パワーメータ/エネルギーメータ、デュアルチャンネル	¥478,000
841-DIN ⁽¹⁾	8ピンDINからDB15アダプタ、DB15パワーメータに818-xx/CMディテクタを接続してください。	¥20,600
PM1-RACK	ラックマウントキット、シングル	¥27,800
PM2-RACK	ラックマウントキット、デュアル	¥30,500
DET-ADAP-PD ⁽²⁾	サードパーティディテクタ用のBNC-to-DB15アダプタ	¥15,800

¹⁾ このアダプタは、818-xx/CMシリーズのローパワーディテクタを使用するときに必要とされます。

²⁾ このアダプタによって、Newportのパワーメータはサードパーティのディテクタを読み取ることができます (電流は (アンペア) のみ)。

新製品 ハンドヘルドレーザーパワーメータ、1917-R Hendheld Laser Power Meter, 1917-R



ディテクタとマウントアセンブリは別々に販売しております。

- レーザーアラインメント用の最新パワーメータ
- アナログニードルの超高速シミュレーション
- 読み取りやすい大型LCDディスプレイ
- Newportの818、918Dおよび818Pシリーズのディテクタとの互換性

この全く新しい1917-Rレーザーパワーメータは、レーザーアラインメント用としては業界最高水準のレベルに設計されました。大型77x58 mmのLCDディスプレイとバックライト (ACアダプタで実現) 超高速デジタルニードル設計は、標準的なアナログパワーメータよりもなおさらに高速にレーザーパワーに反応し、それによって最適のアラインメントをより迅速に、より簡単に達成します。ユーザは、お好みの表示を3種類の異なるディスプレイモードから選ぶことができます。ディスプレイ領域は便利にご使用いただけるようにアナログニードルとデジタルディスプレイに分割してありますので、粗いアラインメントにはニードルを、最終的な微調整とデータ記録にはデジタルディスプレイをお使いください。

この新しいレーザーパワーメータは、サーモパイルディテクタモデルの818P-030-18と組み合わせると、製造中止となった470Aモデルの完全な代替品となります。

仕様

モデル	1917-R
互換性のあるディテクタ	818-xx/DB, 918D (フォトダイオード) 818P (サーモパイル)
精度 (%)	±0.5 % (デジタルディスプレイ、フルスケール) %, ±1% (ニードル)
ディスプレイタイプ	デジタルディスプレイおよびニードルディスプレイ付き78×58 mm LCD
ディスプレイリフレッシュ速度	4 Hz
アナログ出力	1 MΩまで0~1V、モノ音声1/8" ジャック、±1%フルスケール
所要電力	100-240 VAC 50/60, 9V 1.66A
電池タイプ	4a x 標準単三 (AA) アルカリ
電池寿命	300時間 (通常)
動作温度	18~28°C
保管温度	20°C~60°C
重量 [lb (kg)]	1.1 (0.52)
寸法 (W x H x D) [in. (mm)]	9.1 (230) x 4.8 (122) x 1.7 (44)
コンピュータインターフェイス	なし
RoHS	準拠

注：Newportの製品ウェブサイトで最新の仕様をご確認ください。

発注のご案内

モデル	内容	Price
1917-R	ハンドヘルドレーザーパワーメータ	¥132,000
841-DIN	8ピンDINからDB15アダプタ。DB15/パワーメータに818-xx/CMディテクタを接続してください。	¥20,600
PM-PS9	専用9 VDC外部電源、1916-C 842-PEおよび1917-R	¥14,500

関連製品



Newportサーモパイルディテクタ (P1162を参照してください。)



1918-C高性能パワー・エネルギーメータ (P1137)

ハンドヘルドパワーメータ、842-PE

Portable Optical Power Meter, 842-PE



ディテクタおよびマウントアセンブリは別々に販売しております。

- 最大6 kHzの測定繰り返し周波数
- 0.7 μ J~20 kJのエネルギー測定
- 5 pW~10 kWのパワー測定
- 大型3.5インチスーパーブライต์・バックライトLCDディスプレイ
- 全ての818Pヘッドにおける、オーバershootが5%未満の高速予想アルゴリズム
- エネルギーディテクタを用いたRMS、PTP安定性、繰り返し周波数およびパルス数の測定
- 最高275,000ポイントまでのフラッシュおよびRAMメモリのデータ保存

モデル842-PEハンドヘルドパワー・エネルギーメータは、使いやすく、直感的な操作法を数分でマスターできる強力なツールです。ハンドヘルドスタイルのため扱いやすく、USBやRS-232を介してパソコンによる制御も可能です。専用のUSBケーブルは付属していますが、専用のRS-232ケーブルは別売となっております。

842-PEに内蔵される機能には、ラインプロットとヒストグラムから選択できる統計処理パッケージ一式が含まれます。同じ画面を使用し、パワーメータ、もしくはエネルギーメータといった、使用している機能に応じたデータサンプリングのパラメータを設定することができます。中断された測定から容易にデータを回復できます。例えば、統計バッファに記憶された最後の値または最後の期間をキャンセルすることで、作業を中断せずに続行できます。さらに、パルスエネルギーを測定しているときには、読取り値をゼロにすることもできます。また、データ保存、統計保存、またはその両方に多くのオプションがあります。

842-PEレーザーパワー/エネルギーメータはDB15入力コネクタを装備しており、Newportの818 P (サーモパイルディテクタ、P1162参照)、818 E (パイロディテクタ、P1167参照)、または918 D (P1152参照) および818-xx/DBシリーズ低出力 (半導体フォトダイオード) 1156ディテクタとの互換性があります。