

パワー測定キット、PMKITシリーズ

Power Measurement Kits, PMKIT Series



PMKIT-05-01

- 構成可能なモデルPMKITは選択肢がさらに増えました。
- 業界が認めた最高の価値
- 光パワーメータ、ディテクタ、マウントアセンブリを含むキット
- シンプルな注文プロセスと大きな柔軟性

業界で名高いニューポートの光パワーメータとディテクタが、よりお求めやすくなりました。このキットは、特に、初めて光学測定を行うお客様や、シンプルな測定ツールを必要としているお客様のお役に立ちます。すべてのキットには、スロット・ベースと長さ3インチ、直径1/2インチのポストが付いたBPH-3ポストホルダも含まれています。

標準キットの他、モデル番号PMKITを使用して多数のセクションの中からお客様だけのパワーメータとディテクタのセットを構成することも可能です。標準キットは、新しい低コスト843-R光パワーメータと最も人気があるディテクタのセクションによって最新のキットになりました。構成可能なPMKITはモデル1918-Rパワーメータとさまざまなディテクタを含む、拡大されたセクションから選ぶことができるようになりました。

発注のご案内

モデル	内容
PMKIT-05-01	パワーメータキット (843-R、818-LIV/DBディテクタとマウントアセンブリ)、190-1100 nm、100 pW-0.2 W
PMKIT-06-01	パワーメータキット (843-R、818-SL/DBディテクタとマウントアセンブリ)、400-1100 nm、100 pW-2 W
PMKIT-15-01	パワーメータキット (843-R、818-ST2/DBディテクタとマウントアセンブリ)、400-1100 nm、100 pW-2 W
PMKIT-07-01	パワーメータキット (843-R、818-IR/DBディテクタとマウントアセンブリ)、780-1600 nm、100 pW-2 W
PMKIT-21-01	パワーメータキット (843-R、919P-003-10ディテクタとマウントアセンブリ)、0.19-10.6 μm、20 μW-3 W
PMKIT-22-01	パワーメータキット (843-R、919P-010-16ディテクタとマウントアセンブリ)、0.19-10.6 μm、1 mW-10 W
PMKIT-24-01	パワーメータキット (843-R、919P-030-18ディテクタとマウントアセンブリ)、0.19-10.6 μm、20 mW-30 W

PMKIT内容

モデル	PMKIT05-01	PMKIT-06-01	PMKIT-15-01	PMKIT-07-01	PMKIT-21-01	PMKIT-22-01	PMKIT-24-01
パワーメータ	843-R						
分解能 (フルスケールの%)	18ビットプラス符号						
精度	±0.25 % ±20 p						
サンプリングレート	15 Hz						
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						
ディテクタ	818-UV/DB	818-SL/DB	818-ST2/DB	818-IR/DB	919P-003-10	919P-010-16	919P-030-18
波長範囲	190-1100 nm	400-1100 nm	400-1100 nm	780-1800 nm	0.190-10.6 nm	0.190-10.6 nm	0.190-10.6 nm
出力密度、平均最大、 アッテネータ使用時	30 W/cm ²	30 W/cm ²	30 W/cm ²	30 W/cm ²	1 kW/cm ²	28 kW/cm ²	PMKIT-24-01 W/cm ²
校正不確か率	4% @ 200-219 nm 2% @ 220-349 nm 1% @ 350-949 nm 4% @ 950-1100 nm	1% @ 400-940 nm 4% @ 941-1100 nm	1% @ 400-940 nm 4% @ 941-1100 nm	2% @ 780-910 nm 2% @ 911-1700 nm 4% @ 1701-1800 nm	3%	3%	3%
校正不確か率、 アッテネータ使用時	8% @ 200-219 nm 2% @ 220-349 nm 1% @ 350-949 nm 4% @ 950-1100 nm	1% @ 400-940 nm 4% @ 941-1100 nm	1% @ 400-940 nm 4% @ 941-1100 nm	2% @ 780-910 nm 2% @ 911-1700 nm 4% @ 1701-1800 nm	N/A	N/A	N/A
出力レンジ	100 pW - 0.2W	100 pW - 2 W	100 pW - 2 W	100 pW - 2 W	20 μW - 3 W	1 mW - 10 W	20 mW - 30 W

注意：完全な仕様を検討する場合は個々の製品ページをご参照ください。

構成に利用できるオプション

次の表に構成可能なモデルPMKITに利用できるオプションを示します。例えば、ディテクタの選択肢11とパワーメータの選択肢02によるPMKITを注文すると、モデル918D-UV-OD3Rディテクタとモデル1918-Rパワーメータを含むキットが手に入ります。

構成可能なPMKITのディテクタ選択肢

番号	モデル	説明
01	818-SL-L-FC/DB	光ファイバディテクタ、Si、400-1100 nm、5 mW、DB15
02	818-UV-L-FC/DB	光ファイバディテクタ、UV-Si、200-1100 nm、0.2 mW、DB15
03	818-IR-L-FC/DB	光ファイバディテクタ、Ge、780-1800 nm、DB15、10 mW
04	818-IG-L-FC/DB	光ファイバディテクタ、InGaAs、800-1650 nm、10 mW、DB15
05	818-UV/DB	フォトディテクタ、UV強化シリコン、200-1100 nm、DB15校正モジュール
06	818-SL/DB	818フォトディテクタ、シリコン、400-1100 nm、DB15校正モジュール
07	818-IR/DB	818フォトディテクタ、ゲルマニウム、780-1800 nm、DB15校正モジュール
08	818-IG/DB	818フォトディテクタ、InGaAs、800-1650 nm、DB15校正モジュール
11	918D-UV-OD3R	UV強化シリコン・フォトディテクタ、200-1100 nm、OD3アッテネータ、DB15
12	918D-SL-OD3R	シリコン・ディテクタ、400-1100 nm、OD3アッテネータ、DB15
13	918D-IR-OD3R	ゲルマニウム・ディテクタ、780-1800 nm、OD3アッテネータ、DB15
14	918D-IG-OD3R	InGaAsフォトディテクタ、800-1650 nm、OD3アッテネータ、DB15
21	919P-003-10	サーモパイルセンサ、3 W、10 mm、0.19-10.6 μm
22	919P-010-16	サーモパイルセンサ、10 W、16 mm、0.19-10.6 μm
23	919P-020-12	サーモパイルセンサ、20 W、12 mm、0.19-10.6 μm
24	919P-030-18	サーモパイルセンサ、30 W、18 mm、0.19-10.6 μm
25	919P-040-50	サーモパイルセンサ、35 W CW、50 mm、0.19-10.6 μm
26	919P-050-18HP	高ピークパワー・サーモパイルセンサ、50 W、17.5 mm、0.24-2.2 μm
27	919P-050-26	サーモパイルセンサ、50 W、26 mm、0.19-10.6 μm
28	919P-150-26	サーモパイルセンサ、150 W、26 mm、0.19-10.6 μm
29	919P-250-35	サーモパイルセンサ、250 W、35 mm、0.19-10.6 μm
30	919P-500-65	サーモパイルセンサ、500 W、65 mm、0.19-10.6 μm
31	919P-5KW-50	サーモパイルディテクタ、5 kW、50 mm、0.19-10.6 μm

PMKIT用のパワーメータ選択肢

番号	モデル	説明
01	843-R	経済的なハンドヘルド・レーザーパワーメータ
02	1918-R	光パワーメータ/エネルギーメータ、高性能ハンドヘルド