

パワー測定キット、PMKITシリーズ

Power Measurement Kits, PMKIT Series



PMKIT-05-01

- 標準キットまたは構成可能 PMKITのいずれかを選択
- 産業界に最適なコストパフォーマンス
- キットにはパワーメーター (1)、検知器 (1)、及び取付け用アセンブリを装備
- 簡単な発注と幅広い柔軟性

最高価値のキット

これらのキットは、光学測定の実験がない方や、簡単な測定ツールを必要とする方にとって有用なものとなります。すべてのキットには、スロットのある台座と長さ3インチ、直径 $\frac{1}{2}$ インチのポストとBPH-3ポストホルダーも含まれています。標準キットを発注することもできますが、モデル番号PMKITを使って、お客様専用のパワーメーターとディテクターを構成することも可能です (欧州では提供されていません)。

標準PMキット

標準パワーメーターキットは、新たなパワーメーターとディテクターによって更新されています (世界的に入手可能です)。このキットには、旧式の1916-R or 1917-Rパワーメーターに代わって、843-R光学パワーメーターが含まれています。818Pシリーズを含むキットに代わって、919Pシリーズのサーモパイルセンサーが発売されています。入手可能なモデルについては発注表をご覧ください。

構成可能なPMキット

構成可能なPMKITを使えば、お客様がモデル1919-R高性能パワーメーターとより広範な検知機群から、ご自身のキットを構成することができます。こうした構成については見積りが必要になりますので、オンラインではご購入いただけません。

構成に利用可能なオプション

検知器群	モデル	内容
01	818-SL-L-FC/DB	光ファイバー検知器、Si、400-1,100nm、5mW、DB15
02	818-UV-L-FC/DB	光ファイバー検知器、UV-Si、200-1,100nm、0.2mW、DB15
03	818-IR-L-FC/DB	光ファイバー検知器、Ge、780-1,800nm、DB15、10mW
04	818-IG-L-FC/DB	光ファイバー検知器、InGaAs、800-1,650nm、10mW、DB15
05	818-UV/DB	光検出器、UV強化シリコン、200-1,100nm、DB15較正モジュール
06	818-SL/DB 818	光検出器、シリコン、400-1,100nm、DB15較正モジュール
07	818-IR/DB 818	光検出器、ゲルマニウム、780-1,800nm、DB15較正モジュール
08	818-IG/DB 818	光検出器、InGaAs、800-1,650nm、DB15較正モジュール
11	918D-UV-OD3R	UV強化シリコン光検出器、200-1,100nm、OD3アッテネータ、DB15
12	918D-SL-OD3R	シリコン検知器、400-1,100nm、OD3アッテネータ、DB15
13	918D-IR-OD3R	Germanium光検出器、780-1,800nm、OD3アッテネータ、DB15
14	918D-IG-OD3R	InGaAs光検出器、800-1,650nm、OD3アッテネータ、DB15
21	919P-003-10	サーモパイルセンサー、3 W、10mm、0.19-10.6μm
22	919P-010-16	サーモパイルセンサー、10 W、16mm、0.19-10.6μm
23	919P-020-12	サーモパイルセンサー、20 W、12mm、0.19-10.6μm
24	919P-030-18	サーモパイルセンサー、30 W、18mm、0.19-10.6μm
25	919P-040-50	サーモパイルセンサー、35 W CW、50mm、0.19-10.6μm
26	919P-050-18HP	高ピークパワーサーモパイルセンサー、50 W、17.5mm、0.24-2.2μm
27	919P-050-26	サーモパイルセンサー、50 W、26mm、0.19-10.6μm
28	919P-150-26	サーモパイルセンサー、150 W、26mm、0.19-10.6μm
29	919P-250-35	サーモパイルセンサー、250 W、35mm、0.19-10.6μm
30	919P-600-65	サーモパイルセンサー、600 W、65mm、0.19-10.6μm
31	919P-5KW-50	サーモパイル検知器、5 kW、50mm、0.19-10.6μm
パワーメーター群	モデル	内容
01	843-R	節約型携帯式レーザーパワーメーター、843-R
03	843-R-USB	節約型携帯式レーザーパワーメーター、843-R-USB
04	1919-R	高性能携帯式光学パワーメーター
05	814-PE-USB	バーチャル光学パワーメーター、USB

仕様

モデル	PMKIT-05-01	PMKIT-06-01	PMKIT-15-01	PMKIT-07-01	PMKIT-21-01	PMKIT-22-01	PMKIT-24-01
パワーメーター	843-R						
解像度(フルスケール%比)	18ビットプラス符号						
精度(A)	±0.25 % ±20 p						
サンプリングレート(Hz)	15						
ディスプレイタイプ	非常に読みやすいTFT 320 x 240ピクセルグラフィックLCD						
検知器	818-UV/DB	818-SL/DB	818-ST2/DB	818-IR/DB	919P-003-10	919P-010-16	919P-030-18
波長レンジ(nm)	190 - 1,100	400 - 1,100	400 - 1,100	780 - 1,800	0.190 - 10.6 (μm)	0.190 - 10.6 (μm)	0.190 - 10.6 (μm)
最高パワー密度(W/cm ²)	30	30	30	30	1 kW/cm ²	28 kW/cm ²	PMKIT-24-01 W/cm ²
較正誤差	4% @ 200-219nm, 2% @ 220-349nm, 1% @ 350-949nm, 4% @ 950-1,100	1% @ 400-940nm, 4% @ 941-1,100	1% @ 400-940nm, 4% @ 941-1,100	2% @ 780-910nm, 2% @ 911-1,700nm, 4% @ 1,701-1,800	3%	3%	3%
較正誤差、 w/アッテネータ	8% @ 200-219nm, 2% @ 220-349nm, 1% @ 350-949nm, 4% @ 950-1,100nm	1% @ 400-940nm, 4% @ 941-1,100nm	1% @ 400-940nm, 4% @ 941-1,100nm	5% @ 780-910nm, 2% @ 911-1,700nm, 4% @ 1,701-1,800 nm	N/A	N/A	N/A
測定可能な最大パワー	0.2W (200 - 400 nm) and 50 mW (400 - 1,100 nm)	2 W	2 W	1.3 W	3 W	10 W	30 W
アッテネータなしの 測定可能な最大パワー	0.3 mW (200 - 400 nm); 0.1 mW (400 - 600 nm, 1,050 nm), 0.07 mW (600 - 1,050 nm)	2.5 mW	2.5 mW	1.3 mW			
検知可能な最小パワー	100 pW	100 pW	1 nW	5 nW	40 μm	20 mW	20 mW

注：詳細な仕様につきましては、個別の製品に関するページをご覧ください。