

サーマルセンサ (中出力・平均パワー&シングルショットエネルギー測定)

パワーレンジ: 10mW - 50W
エネルギーレンジ: 500mJ - 50J

- ファン空冷
- 比較的フラットな波長吸収特性 (BB型)
- 有効口径17.5mm
- 高速応答

F50A-BB-18



モデル	F50A-BB-18
用途	汎用レーザ
吸収体	BB型
測定波長範囲	0.19 - 20μm
有効口径	φ17.5mm
パワーモード	
パワーレンジ	10mW - 50W ^(a)
パワースケール	500mW / 5W / 50W
出力ノイズレベル	0.5mW
最大平均パワー密度	17kW/cm ² @50W 28kW/cm ² @10W
応答速度 (表示器併用、0-95%到達時間における代表値)	0.8秒
校正精度 (校正波長と出力において)	±3%
出力直線性 (フルスケール10%以上)	±1%
エネルギーモード	
エネルギーレンジ	6mJ - 50J ^(a)
エネルギースケール	500mJ / 5J / 50J
最小トリガエネルギー	6mJ
最大エネルギー密度	
<100ns	0.3J/cm ²
0.5ms	2J/cm ²
2ms	2J/cm ²
10ms	2J/cm ²
冷却方式	空冷 (自然冷却)
重量	0.35kg
バージョン	
製品番号	7Z02718
【注釈】	(a) 3W以上のパワーを測定する場合は、ファンの電源を入れてください。低出力パワーやシングルショットエネルギー測定を行う場合は、ファンの電源を切ってください。

F50A-BB-18

