

## IS50A-1KW-RSI-INT-D0

Water-cooled integrating sphere detector for laser power measurement up to 1000 W.



### プロダクトファミリーの主な特長

#### 最速の応答

シリコンセンサーにより、積分球はフォトダイオードと同等に高速。

#### 高平均出力

連続出力最大1000 Wまで測定。

#### 耐性コーティング

強気に設計された当社独自のコーティング。市場の他の「ホワイト」コーティングに比べて桁違いに高い損傷閾値。

#### 精密較正

ISディテクタには、スペクトル全域をカバーするNIST追跡可能較正。温度補償機能が付いた較正により最も正確で安定した測定が可能。

#### 出力の選択

ISディテクタで利用できる2つの出力オプション:

- USB出力(-INT)付きINTEGRA
- RS-232出力(-IDR)付きINTEGRA

#### 互換性のあるスタンド

STAND-S-443-C

## 仕様

### 測定性能

最大平均出力(連続)	1000 W
ノイズ等価出力 <sup>1</sup>	10 $\mu$ W
スペクトル領域	340 - 1100 nm
標準上昇時間	0.2 sec
出力直線性	$\pm 1$ %
球の内径	100 mm $\varnothing$
最大入射角	$\pm 25^\circ$ for beam diameter < 12mm, $\pm 5^\circ$ for beam diameter > 12mm
最大発散	10° (half-angle)

1. 1070 nmで。公称値。実際値は周囲の電磁妨害および波長に応じて異なります。

### 損傷閾値

最大平均出力密度 <sup>1</sup>	5 kW/cm <sup>2</sup>
最大エネルギー密度 <sup>2</sup>	400 mJ/cm <sup>2</sup>

1. 1064 - 1070 nmで、CW。May vary with wavelength and average power.  
2. 1064 - 1070 nmで、7 ns。May vary with wavelength and pulse width.

### 物理的特徴

開口直径	50 mm
寸法	127H x 140W x 115D mm
重量	4 kg

### 注文情報

IS50A-1KW-RSI-INT-D0	205483
IS50A-1KW-RSI-INT-D0	205483
IS50A-1KW-RSI-IDR-D0	205484