

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

- IS12: 連続出力最大9 Wまで測定
- IS50: 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) ¹	1000 W
ノイズ等価出力 ²	10 μW
スペクトル領域	340 - 1100 nm
標準上昇時間	0.2 s
出力直線性	±1 %
球の内径	100 mm Ø
最大入射角	± 25° for beam diameter < 12mm, ± 5° for beam diameter > 12mm
最大発散	10° (half-angle)

1. 短時間露光の場合は最大 1500 W。水冷なしの最大出力については、ユーザーマニュアルを参照してください。
2. 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 ¹	5 kW/cm ²
最大エネルギー密度 ²	400 mJ/cm ²

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

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

注文情報

仕様は予告なく変更される場合があります。仕様の全容については、ユーザーマニュアルを参照してください。

本製品にご興味をお持ちですか？

見積をリクエスト

gentec-eo.com/ja/contact-usで最寄りのセールス担当者をお探してください