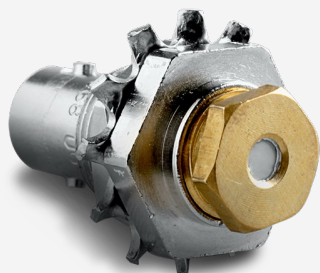


QE4SP-S-MT-D0

最大0.043 Jまでのレーザーエネルギー測定用焦電ディテクタ。



プロダクトファミリーの主な特長

OUR SMALLEST ENERGY DETECTOR

Slightly larger than a BNC connector

LOW NOISE LEVEL

Only 1 μ J noise (with the MT absorber)

FAST RESPONSE

Measure all pulses at up to 6000 Hz

BNC-MOUNTED

For direct reading with an oscilloscope



仕様

測定性能

スペクトル領域 ¹	0.193 - 20 μ m
標準上昇時間	20 μ s
繰り返し性	<0.5%
最大繰り返し周波数	6000 Hz
標準エネルギー感度	200 V/J
最大測定可能エネルギー ²	0.043 J
ノイズ等価エネルギー ³	1 μ J
最大パルス幅	10 μ s
エネルギー校正不確かさ	\pm 4 %

1. 校正済みスペクトル域については、ユーザーマニュアルを参照してください。

2. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。

3. 公称値。実際値は測定システムの電氣的ノイズに応じて異なります。

損傷閾値

最大平均出力密度 ¹	10 W/cm ²
最大エネルギー密度 ²	0.4 J/cm ²
最大出力	0.3 W

1. May vary with wavelength and average power.

2. 1064 nmで、7 ns、10 Hz。May vary with wavelength and pulse width.

物理的特徴

冷却	対流
開口直径	3.7 mm
吸収材	MT
寸法	20H x 17.5W x 30D mm
重量	0.02 kg

注文情報

QE4SP-S-MT-D0

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