

## IS50A-1KW-RMT-DO

Ulbrichtkugeldetektor zur Laserenergiemessung bis zu 7.85 J.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### CUSTOM-BUILT

[Contact us](#) with your requirements for a version tailored to your needs

#### HIGH AVERAGE POWER

The water-cooled joulemeters can handle high average powers.

#### RESISTANT COATING

Our proprietary coating is designed to be strong. Its damage thresholds are orders of magnitude higher than any other "white" coatings on the market.

#### PRECISE CALIBRATION

The IS detectors have a NIST-traceable calibration for their entire calibrated spectral range.

#### CHOICE OF OUTPUT

The IS-RMT detectors are available with four output options:

- Smart DB15 connector containing all the calibration data
- INTEGRA with USB output (-INT)
- INTEGRA with RS-232 output (-IDR)
- INTEGRA with USB output and external trigger (-INE)

#### KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-443](#)

## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Spektralbereich	0,19 - 2,5 $\mu\text{m}$
Typische Anstiegszeit	30 $\mu\text{s}$
Wiederholbarkeit	$\pm 0.5 \%$
Maximale Wiederholfrequenz	1000 Hz
Maximal messbare Energie	1 J
Äquivalente Rauschenergie	1 mJ
Maximale Impulsbreite	10 $\mu\text{s}$
Unsicherheit der Energiekalibrierung	$\pm 4 \%$
Maximaler Einfallswinkel	
Maximale Strahlendivergenz	

Rückreflexionen

### ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte	5 kW/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte	400 mJ/cm <sup>2</sup>
Maximale Leistung	1 kW

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Wasser
Apertur-Durchmesser	50 mm
Absorber	Pyroelectric
Abmessungen	127H x 140W x 115D mm
Gewicht	4 kg

## BESTELLINFORMATIONEN

ISS0A-1KW-RMT-D0

Custom

ISS0A-1KW-RMT-INT-D0

ISS0A-1KW-RMT-IDR-D0

ISS0A-1KW-RMT-INE-D0

Spezifikationen können sich ohne Mitteilung ändern. Siehe Benutzerhandbuch für vollständige Vorgaben.

## INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

EIN ANGEBOT ANFORDERN

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter [gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns](https://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)