

IS50A-1KW-RMT-D0

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 μm
Typische Anstiegszeit	30 μs
Wiederholbarkeit	$\pm 0.5 \%$
Maximale Wiederholfrequenz	1000 Hz
Maximal messbare Energie	1 J
Äquivalente Rauschenergie	1 mJ
Maximale Impulsbreite	10 μs
Unsicherheit der Energiekalibrierung	$\pm 4 \%$
Maximaler Einfallswinkel	
Maximale Strahlendivergenz	
Rückreflexionen	

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte	5 kW/cm ²
Maximale Energiedichte	400 mJ/cm ²
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

IS50A-1KW-RMT-D0

Custom

IS50A-1KW-RMT-INT-D0

IS50A-1KW-RMT-IDR-D0

IS50A-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