IS12L-9S-RSI-INT-D0

Ulbrichtkugel-Detektoren zur Laserleistungsmessung bis zu 9 W.

WESENTLICHE MERKMALE

SCHNELLSTE REAKTIONSZEIT

Mit ihrem Siliziumsensor ist die IS-Detektoren so schnell wie eine Photodiode.

HOHE DURCHSCHNITTLICHE LEISTUNG

- IS12: Bis zu 9 W Dauerleistung messen
- IS50: Bis zu 1000 W Dauerleistung messen

WIDERSTANDSFÄHIGE BESCHICHTUNG

Die von uns entwickelte Beschichtung ist auf Beständigkeit ausgelegt. Ihre sehr hohen Schwellwerte für laserverursachte Schäden übersteigen die der anderen marktüblichen „weißen“ Beschichtungen um ein Vielfaches.

PRÄZISE KALIBRIERUNG

Die IS-Detektoren haben eine NIST-rückführbare Kalibrierung für ihren gesamten Spektralbereich. Die Temperaturkompensation vervollständigt die Kalibrierung, um bietet Ihnen so die genauesten und stabilsten Messungen.

WAHL DER AUSGÄNGE

Die IS-Detektoren sind mit zwei Ausgangs-Optionen erhältlich:

- INTEGRA mit USB Ausgang (-INT)
- INTEGRA mit RS-232 Ausgang (-IDR)

KOMPATIBLER STÄNDER

STAND-S-443

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	9 W
Äquivalente Rauschleistung[1]	1 µW
Spektralbereich	340 - 1100 nm
Typische Anstiegszeit	0.2 s
Linearität mit Leistung	±1 %
Innendurchmesser der Kugel	50 mm Ø
Maximaler Einfallswinkel	± 10°
Maximale Strahlendivergenz	10° (half-angle)
Unsicherheit der Leistungskalibrierung	±5.0 % (405 - 499 nm) ±3.5 % (500 - 1063 nm) ±2.5 % (1064 nm)

1. Bei 1070 nm. Nennwert. Der Istwert hängt von der elektromagnetischen Interferenz der Umgebung und der Wellenlänge ab.

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte[1]	2 kW/cm²
Maximale Energiedichte[2]	400 mJ/cm²

1. Bei 1064 - 1070 nm, CW. May vary with wavelength and average power.
2. Bei 1064 - 1070 nm, 7 ns. May vary with wavelength and pulse width.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Konvektion
Apertur-Durchmesser	12 mm
Abmessungen	66H x 78W x 66D mm
Gewicht	0,7 kg

BESTELLINFORMATIONEN

IS12L-9S-RSi-INT-D0	203203
IS12L-9S-RSi-IDR-D0	205100
IS12L-9S-RSi-INT-D0	203203

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