UP55G-600F-HD-D0

Thermischer Detektor zur Laserleistungsmessung bis zu 600 W.



HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

HOCHDICHTER ABSORBER

Der HD-Absorber ist der stärkste auf dem Markt zur Verwendung bei Hochleistung und enthält sowohl hohe durchschnittliche Leistungshandhabungs- als auch hohe Leistungsdichtefunktionen

KEIN BEDARF AN WASSERKÜHLUNG

Einzigartig auf dem Markt, Messung von 600 W Dauerleistung OHNE BEDARF AN WASSERKÜHLUNG. Einfach nur den Ventilator anschließen und es kann losgehen!

INTELLIGENTE BENUTZEROBERFLÄCHE

Enthält alle Kalibrierungsdaten

KOMPATIBLER STÄNDER

STAND-S-443-C

SPEZIFIKATIONEN

MESSMÖGLICHKEITEN

Maximale durchschnittliche Leistung (kontinuierlich)	600 W
Maximale durchschnittliche Leistung (1 Minute)	600 W
Äquivalente Rauschleistung[1]	45 mW
Spektralbereich[2]	0,193 - 20 µm
Typische Anstiegszeit[3]	5 s
Unsicherheit der Leistungskalibrierung[4]	±2.5 %
Wiederholbarkeit	±0.5 %

1. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.
2. Den kalibrierten Spektralbereich finden Sie im Benutzerhandbuch.
3. Mit Antizipation.
4. Umfasst Linearität mit Leistung.

MESSMÖGLICHKEITEN (ENERGIEMODUS)

Maximal messbare Energie[1]	200 J
Äquivalente Rauschenergie[2]	0,25 J
Minimale Wiederholungsperiode	12 s
Maximale Impulsbreite	430 ms
Unsicherheit der Energiekalibrierung[3]	±5 %

1. Für Impulse von 360 µs. Höhere Pulsenergie möglich bei langen Impulsen (ms), weniger bei kurzen Impulsen (ns).
2. Nennwert. Der Istwert ist abhängig vom elektrischen Rauschen im Messsystem.
3. Wenn eine Einzelschussenergie-Kalibrierung gekauft wird

ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte[1]	45 kW/cm²
Maximale Energiedichte[2]	1 J/cm²

1. Bei 1064 nm, 10 W, CW. May vary with wavelength and average power.
2. Bei 1064 nm, 7 ns, 10 Hz. May vary with wavelength and pulse width.

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühlung	Ventilator

Apertur-Durchmesser	55 mm
Absorber	HD
Abmessungen	120H x 120W x 135D mm
Gewicht	2,75 kg

BESTELLINFORMATIONEN

UP55G-600F-HD-D0	201878B
UP55G-600F-HD-IDR-D0	205134
UP55G-600F-HD-BLU-D0	203721B
UP55G-600F-HD-INT-D0	203197B

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