

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/cm ²
Maximale Energiedichte ²	1 J/cm ²

- 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