

## QUAD-9-MT-P

4-Quadranten-Detektor für Laserpositionserkennung von CW-Lasern (Verwendung eines Zerhackers).



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### MESSEN, NACHVERFOLGEN UND AUSRICHTEN

Folgen Sie Ihrem Laserstrahl in jede Richtung

#### 4-KANALDETEKTOREN

Die herausragende QUADrant Detektor-Technologie tastet die Laserstrahlposition mit hoher Auflösung ab

#### FÜR KONTINUIERLICH LAUFENDE LASER UND LASER MIT HOHEN WIEDERHOLUNGSRATEN

- QUAD-E: Energie pro Puls von  $\mu\text{J}$  bis  $\text{mJ}$
- QUAD-P: Leistung von  $\mu\text{W}$  bis  $\text{mW}$

#### VON UV BIS FIR UND THZ

Absorber, die alle Quellen abdecken, von UV- bis Millimeter-Wellenlängen

#### GROSSE FLÄCHENSENSOREN

9 mm und 20 mm Flächendetektoren

#### SCHNELLER USB 2.0 ANSCHLUSS

Garantiert eine schnelle Nachverfolgung

#### EINSCHLIESSLICH ANWENDUNGS SOFTWARE

Umfasst vollständige LabView-Anwendungssoftware mit vielen Funktionen

#### KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-233](#)



## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Äquivalente Rauschleistung	1 $\mu\text{W}$
Spektralbereich	0,1 - 3000 $\mu\text{m}$
Typische Anstiegszeit	0.02 s
Typische Leistungsempfindlichkeit	2000 V/W
Minimale Strahlgröße <sup>1</sup>	4.5 mm $\varnothing$
Minimale Positionsauflösung	10 $\mu\text{m}$
Maximale Schnittfrequenz	50 Hz

1. Für optimale Leistung

### ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte <sup>1</sup>	0,1 W/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	50 mJ/cm <sup>2</sup>

1. Bei 1064 nm.

2. Bei 1064 nm, 10 ns.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Breite	9 mm
Apertur-Höhe	9 mm
Absorber	MT
Abmessungen	63.5 $\varnothing$ X 40.6D mm
Gewicht	0,18 kg

### BESTELLINFORMATIONEN

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)