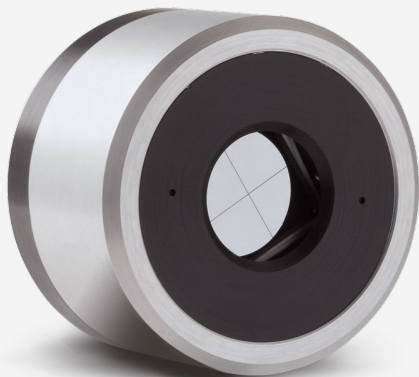


## QUAD-20-MT-E

4-Quadranten-Detektor für Laserpositionserkennung von gepulsten Lasern.



### 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

Spektralbereich	0,1 - 3000 $\mu\text{m}$
Typische Anstiegszeit	150 $\mu\text{s}$
Typische Leistungsempfindlichkeit	2000 $\text{V/W}$
Maximale Wiederholungsrate	1000 $\text{Hz}$
Minimale Strahlgröße <sup>1</sup>	10 mm $\varnothing$
Minimale Positionsauflösung	1 $\mu\text{m}$
Maximal messbare Energie	20 $\text{mJ}$
Äquivalente Rauschenergie	1 $\mu\text{J}$
Maximale Impulsbreite	2,5 $\mu\text{s}$
1. Für optimale Leistung	

### ZERSTÖRSCHWELLE

Maximale durchschnittliche Leistungsdichte <sup>1</sup>	0,1 $\text{W/cm}^2$
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	50 $\text{mJ/cm}^2$

1. Bei 1064 nm.
2. Bei 1064 nm, 10 ns.

### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Apertur-Breite	20 mm
Apertur-Höhe	20 mm
Absorber	MT
Abmessungen	63,5 $\varnothing$ X 40,6D mm

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)