

## BEAMAGE-4M-FOCUS

Strahldiagnosekamera mit faseroptischem Konus für große Strahlen.



### HAUPTMERKMALE DER PRODUKTFAMILIE

#### USB 3.0 FÜR SCHNELLSTE ÜBERTRAGUNGSRATEN

Bis zu 10x schneller als herkömmliche USB 2.0-Verbindungen (auch mit USB 2.0 kompatibel)

#### HOHE AUFLÖSUNG

Für genaue Profilmessungen bei sehr kleinen Strahlen: 4.2 Megapixeln für the BEAMAGE-4M

#### GROSSE BLENDEN

- 11,3 x 11,3 mm für the BEAMAGE-4M und BEAMAGE-4M-IR
- 20,5 x 20,5 mm für the BEAMAGE-4M-FOCUS

#### ERHÄLTICH MIT IR-BESCHICHTUNG

Die BEAMAGE-4M-IR verfügt über eine spezielle Phosphor-Beschichtung für IR-Wellenlängen (1495-1595 nm)

#### ISO-KONFORM

D4 $\sigma$  Definitionen von Durchmesser, Schwerpunkt, Elliptizität und Ausrichtung entsprechen den Vorgaben von ISO 11146:2004 und 11146:2005

#### EINFACH UND EFFIZIENT

Die einfache Benutzeroberfläche ist sehr intuitiv und bietet dennoch viele nützliche Funktionen:

- 2D-, 3D- und XY-Anzeigen
- Hintergrundsubtraktionsfunktion
- Einzigartige „Animierungs“-Funktion
- Gaußförmige Passung
- Halblogarithmische Kurve

#### EXTERNER AUSLÖSER

Zur Synchronisierung der Kamera mit einem Puls laser

#### DOKUMENTATION ZUM SOFTWAREENTWICKLUNGSKIT

Es steht ein Softwareentwicklungskit zur Verfügung. Mehr erfahren zu [BEAMAGE-SDK](#).

#### KOMPATIBLER STÄNDER

[STAND-D-233](#)



## SPEZIFIKATIONEN

### MESSMÖGLICHKEITEN

Spektralbereich	350 - 1150 nm
Pixel-Multiplikationsfaktor (PMF)	1,8 Nennwert.
Minimal messbarer Strahl	120 $\mu$ m
Sensortechnologie	CMOS (mit Glasfaserkegel)
Pixelanzahl	4,2 MPixels
horizontal x vertikal	2048 x 2048
Strahldurchmesser-Bestimmungen	D4 $\sigma$ (ISO-konform) 1/e2 entlang des Fadenkreuzes (13,5 %) FWHM entlang des Fadenkreuzes (50 %) angepasst (%)
Verschlussart	Global
Bildrate	6.2 fps @ 4.2 MPixels (Vollbild)

ADC-Niveau	12 Bit (Standard) / 10 Bit (optional)
RMS-Rauschen	1000:1 (60 dB)
<b>ZERSTÖRSCHWELLE</b>	
Maximale Leistungsdichte <sup>1</sup>	10 W/cm <sup>2</sup>
Maximale Energiedichte <sup>2</sup>	100 mJ/cm <sup>2</sup>
Maximale Leistung <sup>3</sup>	1 W

1. Bei 1064 nm Mit ND4-Filter.
2. Bei 1064 nm, 10 ns. Mit ND4-Filter.
3. Bei 1064 nm Mit ND4-Filter.

#### PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Abmessungen	61H x 81.1W x 46.5D mm
Gewicht	0,24 kg
Pixelgröße <sup>1</sup>	10 µm
Inbegriffener Filter	ND4
Aktiver Bereich	20.5 X 20.5 mm

1. Mit einem typischen Pixel-Multiplikationsfaktor (PMF) von 1,8.

#### BESTELLINFORMATIONEN

BEAMAGE-4M-FOCUS	203191
------------------	--------

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)