

## BEAMAGE-3.0

Strahldiagnosekamera.



### WESENTLICHE MERKMALE

#### 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:

- 2.2 Megapixeln für BEAMAGE-3.0
- 4.2 Megapixeln für the BEAMAGE-4M

#### GROSSE BLENDEN

- 11,3 x 6,0 mm für BEAMAGE-3.0
- 11,3 x 11,3 mm für the BEAMAGE-4M
- 20,5 x 20,5 mm für the BEAMAGE-4M-FOCUS

#### ERHÄLTLICHT MIT IR-BESCHICHTUNG

Die BEAMAGE-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
Minimal messbarer Strahl	55 $\mu$ m
Sensortechnologie	CMOS
Pixelanzahl	2,2 MPixels
horizontal x vertikal	2048 x 1088
Strahldurchmesser-Bestimmungen	D4 $\sigma$ (ISO-konform) 1/e <sup>2</sup> entlang des Fadenkreuzes (13,5 %) FWHM entlang des Fadenkreuzes (50 %) angepasst (%)
Verschlussart	Global

Bildrate	11 fps @ 2.1 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
<p>1. Bei 1064 nm Mit ND4-Filter.  2. Bei 1064 nm, 10 ns. Mit ND4-Filter.  3. Bei 1064 nm Mit ND4-Filter.</p>	
<b>PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN</b>	
Abmessungen	61H x 81.1W x 19.7D mm
Gewicht	0,14 kg
Pixelgröße	5,5 µm
Inbegriffener Filter	ND4
Aktiver Bereich	11.3 x 6.0 mm
<b>BESTELLINFORMATIONEN</b>	
BEAMAGE-3.0	201939

## INTERESSIERT AN DIESEM PRODUKT?

[EIN ANGEBOT ANFORDERN](#)

Finden Sie Ihren lokalen Vertriebsmitarbeiter unter [gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns](http://gentec-eo.com/de/kontaktiere-uns)