

71 Bilder mit 65 Megapixeln
pro Sekunde



Ein besonderes technisches Highlight der Kamera ist ihr Global Shutter

SVS-Vistek erweitert die HR-Kameraserie um das Modell hr65CX12 mit 9344 x 7000 Pixeln und leistungsfähiger Schnittstelle: Vier CoaXPress-12 Connections übertragen pro Leitung bis zu 12,5 Gbit/s. Ein besonderes Highlight der Kamera hr65CX12 ist ihr Global Shutter, womit sich im Vergleich zu Kameras mit Rolling Shutter die Bildaufnahme und -auswertung bei bewegten Objekten erheblich vereinfacht. Die Kamera verfügt über einen in den GenICam-Tree integrierten vierkanaligen Strobe Controller.

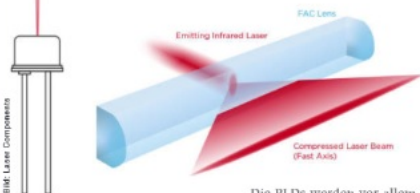


WEITERE
INFORMATIONEN

ImpulsLaserdioden mit Mikrooptiken

Laser Components präsentiert ImpulsLaserdioden (Pulsed Laser Diodes, PLDs) mit integrierten FAC-Linsen (Fast Axis Collimation) für die hochgenaue Entfernungsmessung. Die Mikrooptiken sollen den Astigmatismus ausgleichen, der bei kantenemittierenden PLDs auftritt. Optik und Laserdioden sind in ein hermetisch dichtes TO-Gehäuse eingepasst, sodass das Fenster nur unwesentlich höher liegt. Die Gesamtqualität des Strahls wird laut Anbieter ohne zusätzliche optische oder mechanische Komponenten verbessert.

Die PLDs mit FAC-Linsen sind für die Wellenlängen 905 nm und 1550 nm erhältlich. Die Divergenz auf der sogenannten schnellen Achse wird bei 1550 nm auf 3,8 mrad sowie bei 905 nm auf 33 mrad reduziert und ist weiter anpassbar.



Die PLDs werden vor allem in Laser-Range-Findern (LRF) eingesetzt



WEITERE
INFORMATIONEN

scansonic

**OPTIKEN FÜR
INTELLIGENTE LASER-
BEARBEITUNGSPROZESSE**

WWW.SCANSONIC.DE

**BESUCHEN SIE
UNS AUF DER
LASER WORLD
OF PHOTONICS
STAND B3.311**

LASERSCHWEIßEN | LASERLÖTEN | LASERHÄRTEN | LASERSCHNEIDEN | PROZESSBEOBACHTUNG | SENSORIK