



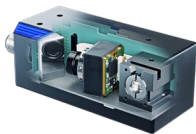
VC picoSmart 3D OEM 3D-Profilsensoren

✓ Ultra kompakt

✓ Komplett einsatzbereit

✓ Individuell

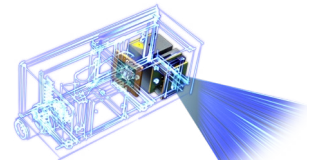
Designen Sie Ihren smarten 3D-Sensor



Perfekt abgestimmte Komponenten...
für Laserlinienprojektion, Bilderfassung
und Auswertung der 3D-Profildaten...



...Ready-to-use im Gehäuse...
direkt einsatzbereit und auf Wunsch
individuell für Sie gelabelt...



...oder als Baukasten
für Ihre Applikationen anpassbar, z.B.
Kleberauppen-Prüfung, Profilmessung etc.

Autarke Lasertriangulation – Made in Germany

Exakte Triangulation

Mit blauem Hochleistungslaser, Scheimpflugadapter
und 1 Megapixel Bildsensor.

Onboard Datenverarbeitung

In Echtzeit, zum Beispiel für Lage- & Objekterken-
nung, Kleberauppen-Prüfung, Profilmessung etc.

Perfekte Integration

Das weltweit kleinste Embedded Vision System
und ein eigenentwickeltes Linienlasermodul.

OEM Modul für die Industrie

Schnell und kostengünstig zum individuellen OEM
3D-Sensor, langzeitverfügbar & serienoptimiert.

Ihr Mini-Triangulationssensor im robusten Gehäuse



- ✓ Integriertes Display
- ✓ Bedienung über Soft-Buttons
- ✓ Größe: 100 x 40 x 41 mm
- ✓ Für vielfältige Triangulations-
Anwendungen
- ✓ 1 Megapixel Bildsensor
- ✓ Blauer Hochleistungslaser
- ✓ Laser Klasse 2, 450 nm, 130 mW
- ✓ Unempfindlich gegenüber
Umgebungslicht



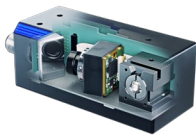
VC picoSmart 3D OEM 3D Laser Profiler

✓ Ultra compact

✓ Ready to use

✓ Customizable

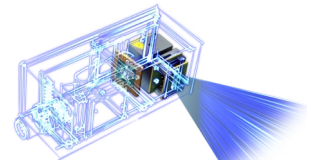
Design your individual smart 3D sensor



Perfectly matched components...
for laser line projection, image acquisition and evaluation of the 3D profile data...



...Ready to use in a housing...
directly deployable and individually labeled for you on request...



...or as a modular system
adaptable for your applications, e.g. bead inspection, profile measurement, etc.

Stand-alone laser triangulation sensors – Made in Germany

Precise triangulation

With blue high power laser, Scheimpflug adapter and 1 megapixel image sensor.

Onboard data processing

In real time, e.g. for position & object recognition, bead inspection, profile measurement, etc.

Perfect integration

The world's smallest embedded vision system and an in-house developed line laser module.

OEM module for industrial needs

Fast and cost-effective to the individual OEM 3D sensor, long-term available & series-optimized.

Tiny triangulation sensor in a robust housing



✓ Integrated display

✓ Control via soft-buttons

✓ Dimensions: 100 x 40 x 41 mm

✓ For various triangulation applications

✓ 1 Megapixel image sensor

✓ High power blue laser

✓ Laser class 2, 450 nm, 130 mW

✓ Insensitive to ambient light