



ZEISS O-DETECT

Unberührbares mühelos messen



Seeing beyond

Funktionen und Vorteile

ZEISS O-DETECT bietet eine intuitive Bedienung, hochwertige Bildqualität und flexible Beleuchtung für präzise Messungen im Handumdrehen. Die Technologie eignet sich für eine Vielzahl von Komponenten, ihre wahre Stärke liegt aber darin, das Unberührbare zu messen. Entdecken Sie die neue Generation der optischen Messtechnik.

Hervorragende Optik

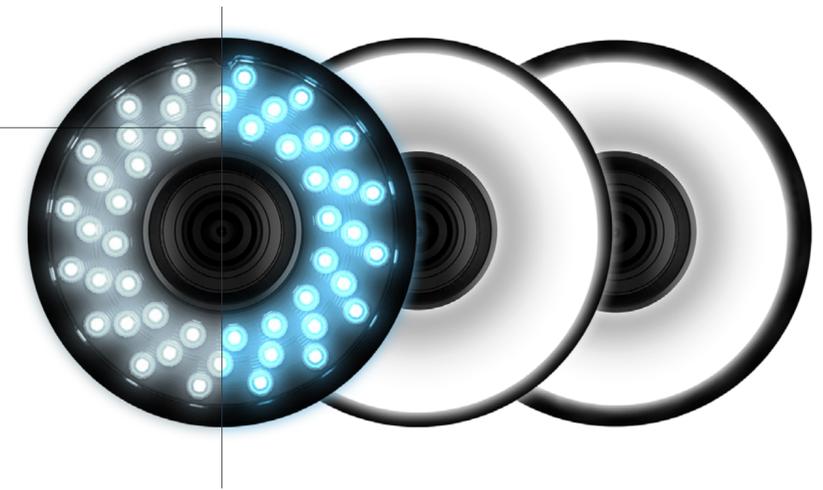
ZEISS Digitalzoom bietet ein großes Sichtfeld bei hoher Auflösung – dies steigert die Effizienz, da mehr Details auf einmal erfasst werden.

Höchste Präzision

ZEISS O-DETECT bietet nicht nur 2D sondern auch 3D Genauigkeitsspezifikationen – ein Novum in diesem Segment. Dank der Kalibrierung nach ISO 10360-7 ist ZEISS O-DETECT weltweit vergleichbar und liefert rückverfolgbare und zuverlässige Messergebnisse.

Vielseitig und einfach nachrüstbar

Die Plattform für austauschbares Zubehör ermöglicht es dem Benutzer, Optionen wie z. B. Auflichtbeleuchtungen zu installieren, zu entfernen oder auszutauschen, ohne dass ein Service erforderlich ist. Die Software erkennt die Option automatisch und informiert den Benutzer, wenn ein benötigtes Zubehörteil fehlt.



Einfache Bauteilnavigation und Visualisierung

Mit Hilfe der integrierten 5 Megapixel Übersichtsfarbkamera können Werkstücke schneller lokalisiert werden, um die Messungen zu starten. Sie wird über die Software gesteuert und macht die Verwendung des Joysticks überflüssig.

Intuitiv und benutzerfreundlich

Die langjährige Erfahrung in der Messtechnik ist in der universellen Messsoftware ZEISS CALYPSO vereint. ZEISS CALYPSO express verfügt über eine einfache Programmierumgebung, um den Einstieg in die Welt der optischen Messtechnik so einfach wie möglich zu gestalten.

Professionelle und rückverfolgbare Messprotokolle

ZEISS PiWeb reporting ermöglicht die Dokumentation und Visualisierung der Messdaten mit nur einem Klick, was Ihnen wertvolle Einblicke in Ihre Bauteile und Prozesse liefert.



Technische Daten

ZEISS O-DETECT 3/2/2

Kamera	ZEISS INVENTA D1
Messvolumen	300 × 200 × 200 mm ³
Sichtfeld	8,4 × 7,0 mm ²
Längenmessabweichung MPE(E)	2D: 1,9 µm+L/150 3D: 2,4 µm+L/150
Software	ZEISS CALYPSO

ZEISS O-DETECT 5/4/3

Kamera	ZEISS INVENTA D1
Messvolumen	500 × 400 × 300 mm ³
Sichtfeld	8,4 × 7,0 mm ²
Längenmessabweichung MPE(E)	2D: 1,9 µm+L/150 3D: 2,4 µm+L/150
Software	ZEISS CALYPSO



ZEISS O-DETECT 3/2/2



ZEISS O-DETECT 5/4/3

ZEISS O-DETECT hat Ihr Interesse geweckt?

Sprechen Sie uns an für eine kostenlose
Vorführung – vor Ort oder digital.

Carl Zeiss IQS Deutschland GmbH

Carl-Zeiss-Straße 22
73447 Oberkochen
Germany

Phone: +49 7364 20-6337
info.metrology.de@zeiss.com
www.zeiss.com/metrology