



# Pomiary części łatwo odkształcalnych

## ZEISS O-DETECT

# Wejź do świata optycznych pomiarów współrzędnościowych

Intuicyjna obsługa, wysokiej jakości obiektyw i dostosowujące się do zadania oświetlenie umożliwiają precyzyjny pomiar w mgnieniu oka. Maszyna nadaje się do szerokiej gamy części, a szczególnie dobrze sprawdza się przy takich, które łatwo ulegają odkształceniom. Odkryj nową generację metrologii optycznej: ZEISS O-DETECT.



## Doskonała optyka

Zoom cyfrowy ZEISS zapewnia szerokie pole widzenia w wysokiej rozdzielczości, zwiększając wydajność i rejestrując więcej szczegółów.

Wysokiej jakości obrazy są rejestrowane za pomocą obiektywu o rozdzielczości 5 megapikseli i wraz z technologią przetwarzania ZEISS przekształcają je w precyzyjne wyniki pomiarów.



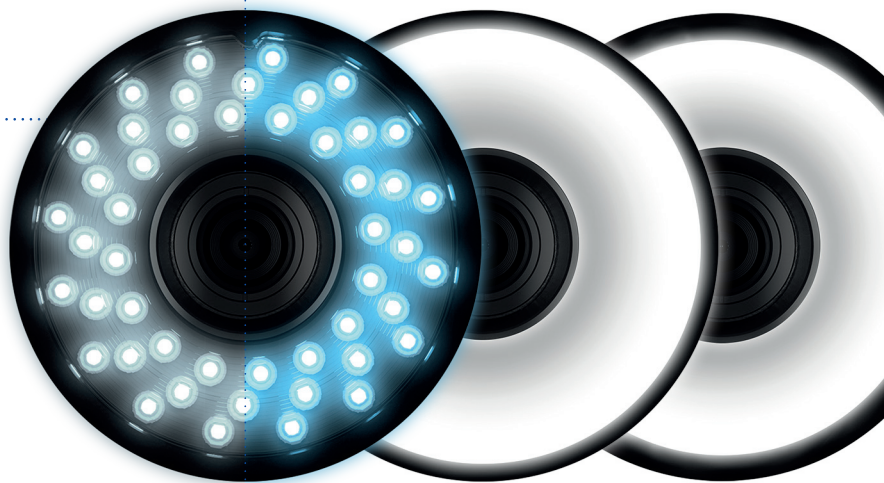
## Stabilność i precyzja

Kalibrowany do MPE E(3D) zgodnie z normą ISO 10360, ZEISS O-DETECT gwarantuje niezawodność i zapewnia porównywalność wyników na całym świecie. System dostarcza precyzyjne dane objętościowe 2D i 3D będące cennymi informacjami dla produkcji wymagających dużej zgodności.



### Wszechstronny i łatwy w modernizacji

Nowy wymienny panel akcesoriów umożliwia szybką zmianę różnych opcji oświetlenia górnego do różnych zastosowań i odbywa się bez interwencji serwisu. Dzięki temu każdy użytkownik może w pełni skonfigurować ZEISS O-DETECT zgodnie ze swoim budżetem, bez ograniczeń w zakresie przyszłych aktualizacji.



### Na teraz i na przyszłość

ZEISS O-DETECT pozwala dobrać opcje oświetlenia odpowiednie dla danego wyzwania. Do wyboru jest lampa pierścieniowa do ogólnego oświetlenia górnego części oraz opcję oświetlenia dla błyszczących powierzchni lub zoptymalizowane oświetlenia dla wymagających krawędzi.



### Prosta nawigacja i wizualizacja

Zintegrowana kolorowa kamera poglądowa o rozdzielczości 5 megapikseli pozwala szybciej zlokalizować część i rozpocząć pomiary. System sterowany jest komputerowo co zmniejsza potrzebę użycia joysticka.



### Intuicyjne oprogramowanie

Oprogramowanie pomiarowe ZEISS CALYPSO łączy historię i doświadczenie w metrologii. Uproszczone jego wersja - ZEISS CALYPSO express posiada proste środowisko programistyczne, dzięki któremu wejście do świata metrologii optycznej jest tak proste, jak to tylko możliwe.



### Profesjonalne i wiarygodne raporty

Raportowanie w aplikacji ZEISS PiWeb umożliwia dokumentację i wizualizację danych pomiarowych jednym kliknięciem, zapewniając przydatny wgląd w części i procesy.



# ZEISS O-DETECT – specyfikacja techniczna

			ZEISS O-DETECT 3/2/2	ZEISS O-DETECT 5/4/3
<b>Obiektyw</b>	ZEISS INVENTA D1			
<b>Objętość pomiarowa</b>		mm <sup>3</sup>	300 x 200 x 200	500 x 400 x 300
<b>Pole pomiaru</b>		mm <sup>2</sup>	8,4 x 7,0	8,4 x 7,0
<b>Błąd pomiaru długości MPE(E)</b>	w 2D	µm	1,9µm+L/150	1,9µm+L/150
	w 3D		2,4µm+L/150	2,4µm+L/150
<b>Oprogramowanie</b>	ZEISS CALYPSO			



## ZEISS IQS Poland Group

ZEISS Quality Excellence Center  
Madalińskiego 3, 61-509 Poznań  
Tel.: +48 61 894 78 93

ZEISS Quality Excellence Center  
Strzelecka 72, 43-109 Tychy  
Tel.: +48 32 720 93 54

ZEISS Quality Excellence Center  
Łopuszańska 32, 02-220 Warszawa  
Tel.: +48 22 205 55 25

Sales: [info.metrology.pl@zeiss.com](mailto:info.metrology.pl@zeiss.com)  
Service: [service.metrology.pl@zeiss.com](mailto:service.metrology.pl@zeiss.com)  
Contract measurements: [pomiary.pl@zeiss.com](mailto:pomiary.pl@zeiss.com)  
[www.zeiss.pl/imt](http://www.zeiss.pl/imt)  
[www.zeiss.pl/centrumpomiarowe](http://www.zeiss.pl/centrumpomiarowe)