



ZEISS

ZEISS ScanPort

**Łatwy w
obsłudze
Gotowy
do użycia**

zeiss.com



Kliknij na wybraną sekcję



**Zautomatyzowany
pomiar optyczny o
wysokiej dokładności**



Prosta automatyzacja

ZEISS ScanPort to kompletne rozwiązanie do 3-osiowej automatyzacji pomiarów za pomocą jednego kliknięcia. Jest to mobilny i elastyczny półautomatyczny system, który dostarcza wysoce dokładne dane metrologiczne. W połączeniu z ZEISS INSPECT, ZEISS ScanPort stanowi kompleksowe rozwiązanie do rejestrowania wszystkich szczegółów małych i średnich komponentów.





Jakość klasy metrologicznej

ZEISS ScanPort oferuje wysoką dokładność oraz szybkie i precyzyjne dane 3D. Zastosowana technologia projekcji prążków i Blue Light Technology gwarantują najwyższą jakość. Test przeprowadzono zgodnie z normą ISO 10360.

Zautomatyzowane skanowanie 3-osiowe

ZEISS ScanPort to półautomatyczne rozwiązanie typu wszystko w jednym. Zautomatyzowane ramię, które porusza się w górę i w dół oraz nachyla do tyłu lub do góry, oferuje 3-osiową automatyzację w połączeniu ze stołem obrotowym. Dzięki temu sensor dokonuje pomiarów z różnych odległości i pod różnymi kątami, rejestrując każdy szczegół mierzonej części.



Mobilność i elastyczność

ZEISS ScanPort zapewnia automatyzację wszędzie tam, gdzie jest potrzebna. Wystarczy skonfigurować urządzenie i od razu rozpocząć pomiary komponentu – nawet bezpośrednio w produkcji. Dzięki lekkiej i modułowej konstrukcji system jest łatwy w transporcie i przenoszeniu. Aby uzyskać dodatkową elastyczność zastosowania, skaner 3D można zdemontować, co umożliwia pomiar nawet dużych komponentów. ZEISS ScanPort jest dostępny w różnych wersjach, co umożliwia wybór rozdzielczości zgodnie z wymaganiami.

**Prosta
obsługa**



Zaawansowane oprogramowanie do rozszerzonych zastosowań

ZEISS INSPECT to nasze wszechstronne, łatwe w użyciu oprogramowanie metrologiczne 3D. Dzięki temu potężnemu oprogramowaniu edycja siatki, porównanie CAD, czy tworzenie modelu 3D odbywa się za pomocą zaledwie kilku kliknięć. Zaawansowane funkcje oprogramowania, takie jak tryb Kiosk, gwarantują wykorzystanie pełnego potencjału systemu pomiarowego. W trybie tym ZEISS ScanPort pracuje niezależnie od operatora, dzięki czemu każdy może zmierzyć i skontrolować wymagane komponenty.





Wysoka powtarzalność i dokładność

ZEISS ScanPort w połączeniu z ZEISS INSPECT oferuje wysoką powtarzalność i dokładność. Dzięki odtwarzaniu ruchu i szablonom skanowania, odtwarzalność jest prostsza niż kiedykolwiek wcześniej. Cały skan można odtworzyć jednym kliknięciem. ZEISS ScanPort to niezawodne i wydajne rozwiązanie do wszystkich zadań pomiarowych.

FUNKCJONALNOŚCI

Skanowanie przy użyciu szablonów

Wstępnie zdefiniowane szablony skanowania w ZEISS INSPECT nie wymagają żadnej konfiguracji. Wystarczy ustawić część i rozpocząć skanowanie. Konfigurowalne szablony umożliwiają dodanie dodatkowych instrukcji do konfiguracji pomiarowej.



Asystent procedury

Asystent procedury w ZEISS INSPECT prowadzi użytkownika krok po kroku przez typowe zadania pomiarowe. Wystarczy wybrać, co chcesz zrobić, np. zeskanować wiele komponentów jednocześnie, i postępować zgodnie z instrukcjami. ZEISS ScanPort i ZEISS INSPECT zapewniają wsparcie podczas całego procesu pomiarowego.



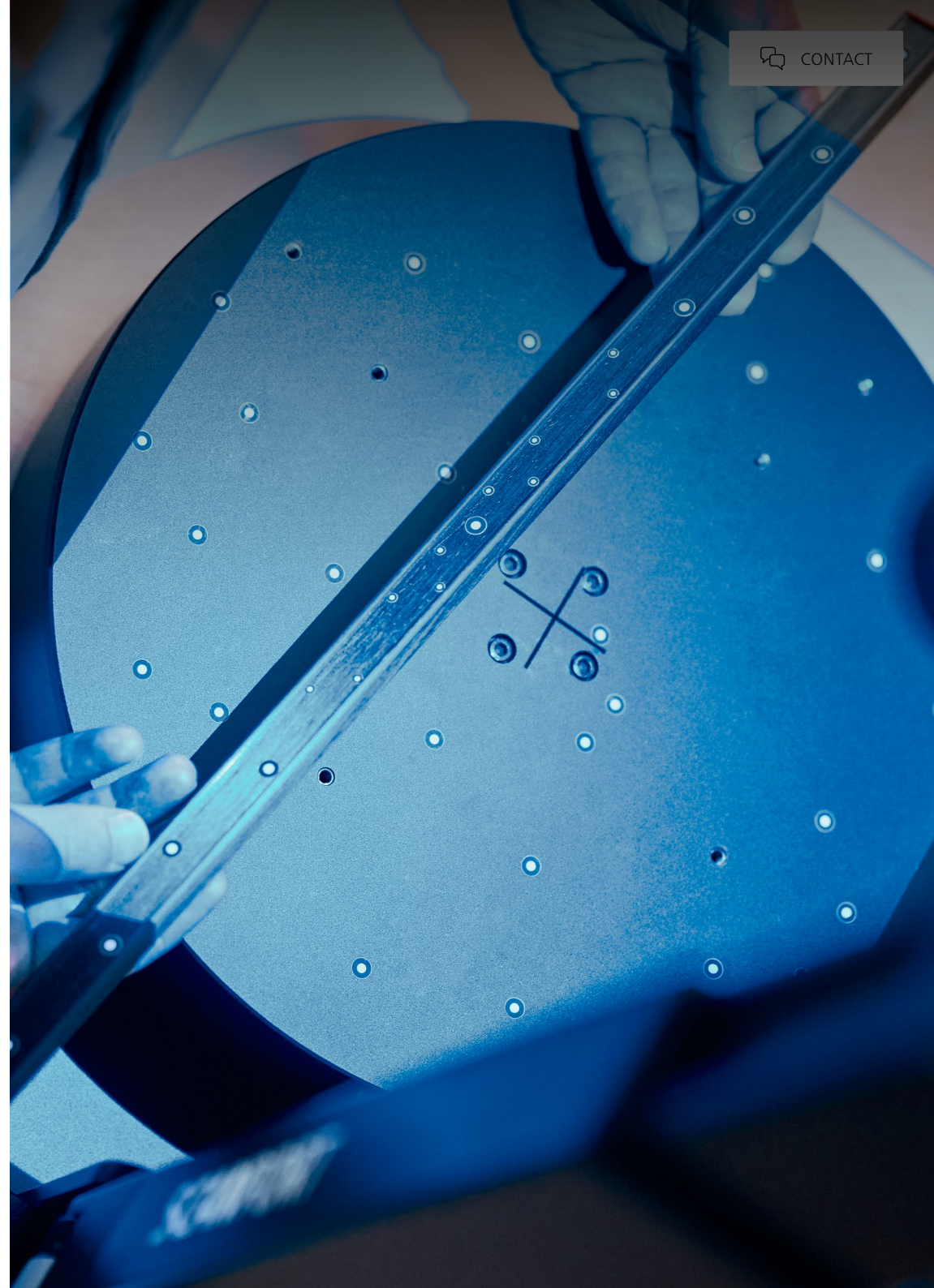


Odtworzenie pomiaru za pomocą jednego kliknięcia

ZEISS ScanPort to wydajne rozwiązanie do powtarzalnej inspekcji złożonych, podobnych komponentów. Dzięki funkcji odtwarzania ruchu ten sam pomiar można powtórzyć jednym kliknięciem, a inspekcja zostanie automatycznie zaktualizowana dla drugiego komponentu. Można nawet zobaczyć odchyłki między wszystkimi mierzonymi częściami, co pozwala szybko zidentyfikować trendy między częściami.

Szybka kalibracja

Rekalibracja ZEISS ScanPort jest bardzo łatwa i zautomatyzowana. Dzięki dołączonemu wzorcowi długości z certyfikatem DAKKS/Ilac, szybka kalibracja w jednym zdjęciu zapewnia wysoką jakość danych generowanych przez sensor.





Szeroki zakres zastosowań

Zastosowania ZEISS ScanPort:

- druk 3D
- inżynieria odwrotna i procesy wytwarzania
- wizualizacja cyfrowa lub modele 3D
- tworzywa sztuczne i formowanie wtryskowe
- odlewanie
- wykrawanie i gięcie

Zabierz ZEISS ScanPort w dowolne miejsce

Walizka transportowa zapewnia bezpieczne przechowywanie i przenoszenie ZEISS ScanPort i wszystkich pozostałych komponentów. Walizka jest dostępna jako dodatkowa opcja dla ZEISS ScanPort.



Dane techniczne

ZEISS ScanPort

Źródło światła	Blue Light Technology
Punkty na skan	do 12 milionów ⁽¹⁾
Objętość pomiarowa	do średnicy 500 x 300 mm ³ ⁽²⁾
Odległość punktów [mm]	do 0.03 mm
Ładowność	20 kg
Waga	ok. 22 kg (koncepcja modułowa: najcięższa część 11 kg)
Wymiary	550 mm x 725mm x 180 mm
Interfejs	USB 2.0
Power	AC 100 ~ 240V, 50/60 Hz
System operacyjny	Windows 11
Oprogramowanie	ZEISS INSPECT



(1) Kompatybilne z ATOS Q i GOM Scan 1

(2) Średnica stołu obrotowego 350 mm



Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

Schmitzstraße 2
38122 Braunschweig
Niemcy
Phone: +49 531 390290
support@handsonmetrology.com

HandsOnMetrology.com

