



Take it. Make it.

ZEISS T-SCAN hawk 2





[Wprowadzenie](#)

[Główne zalety](#)

[ZEISS INSPECT](#)

[ZEISS REVERSE ENGINEERING](#)

[Funkcjonalności](#)

[Zastosowania](#)

[Prezentacja wideo](#)

[Dane techniczne](#)

[Kontakt](#)

Kliknij na wybraną sekcję





**Szybkie skanowanie. Intuicyjna obsługa. Procedury z instrukcjami.
Potężne oprogramowanie. Stworzony w Niemczech. Stworzony przez
ZEISS. Stworzony dla Ciebie.**

**ZEISS T-SCAN hawk 2
Take it. Make it.**





Narzędzie do każdego zadania



Ręczny, precyzyjny skaner opracowany i wyprodukowany przez ZEISS

Przeñośny skaner T-SCAN hawk 2 nowej generacji lekkich skanerów laserowych 3D oferuje wysoką precyzję i maksymalną łatwość obsługi.



Opracowany
i wyprodukowany
w Niemczech.

Certyfikowany zgodnie
z najwyższymi
standardami
przemysłowymi.



Adaptacyjna odległość robocza

Kontroluj odległość roboczą za pomocą nowego trybu rzutowania - czerwony wskaźnik lasera upraszcza proces skanowania zapewniając dokładne wyniki.

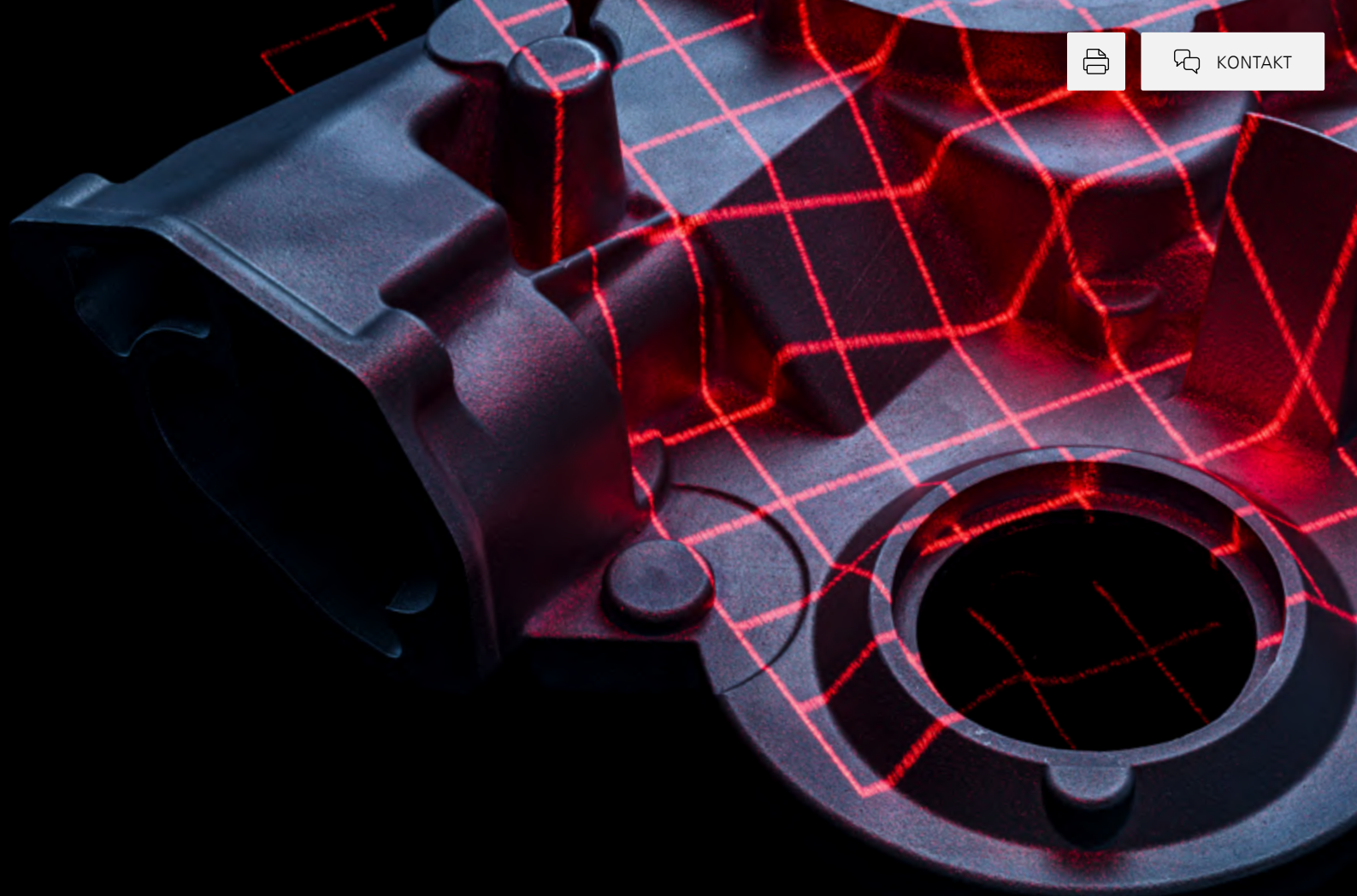




Rozwiązanie, które dostosowuje się do Twojego sposobu pracy

T-SCAN hawk 2 oferuje intuicyjną obsługę i z łatwością dostosowuje swoje działanie do wykonywanych ruchów.





Nowy tryb satelitarny



Wykorzystaj nowy tryb satelitarny

T-SCAN hawk 2 to pierwszy przenośny skaner laserowy z nowym trybem satelitarnym, który pozwala skanować obiekty o rozmiarach do kilku metrów. Nie ma konieczności stosowania klasycznej funkcji wbudowanej fotogrametrii z kodowanymi markerami - bez kompromisu w zakresie dokładności. Ponadto skaner oferuje łatwe pozycjonowanie dzięki nowej rzutowanej siatce lasera.



Kompleksowe oprogramowanie do inspekcji 3D

T-SCAN hawk 2 współpracuje z ZEISS INSPECT - oprogramowaniem, które spełnia kryteria najwyższych standardów metrologii 3D i część ZEISS Quality Suite.

Oprogramowanie upraszcza wykonywanie prostych oraz złożonych zadań podczas procesu inspekcji. ZEISS INSPECT przyspiesza i ułatwia przeprowadzanie poszczególnych procedur.

[DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ](#)

Kliknij, aby przejść na stronę HandsOnMetrology



Modelowanie CAD z ZEISS REVERSE ENGINEERING

Skanuj dane 3D za pomocą T-SCAN hawk 2, importuj je do ZEISS REVERSE ENGINEERING i twórz wysoce precyzyjne modele CAD w zaledwie kilku krokach dzięki wskazówkom oprogramowania.

DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ

Kliknij, aby przejść na stronę HandsOnMetrology



Kontrola jakości w dowolnym miejscu



Wzorce referencyjne dla kwalifikacji systemu

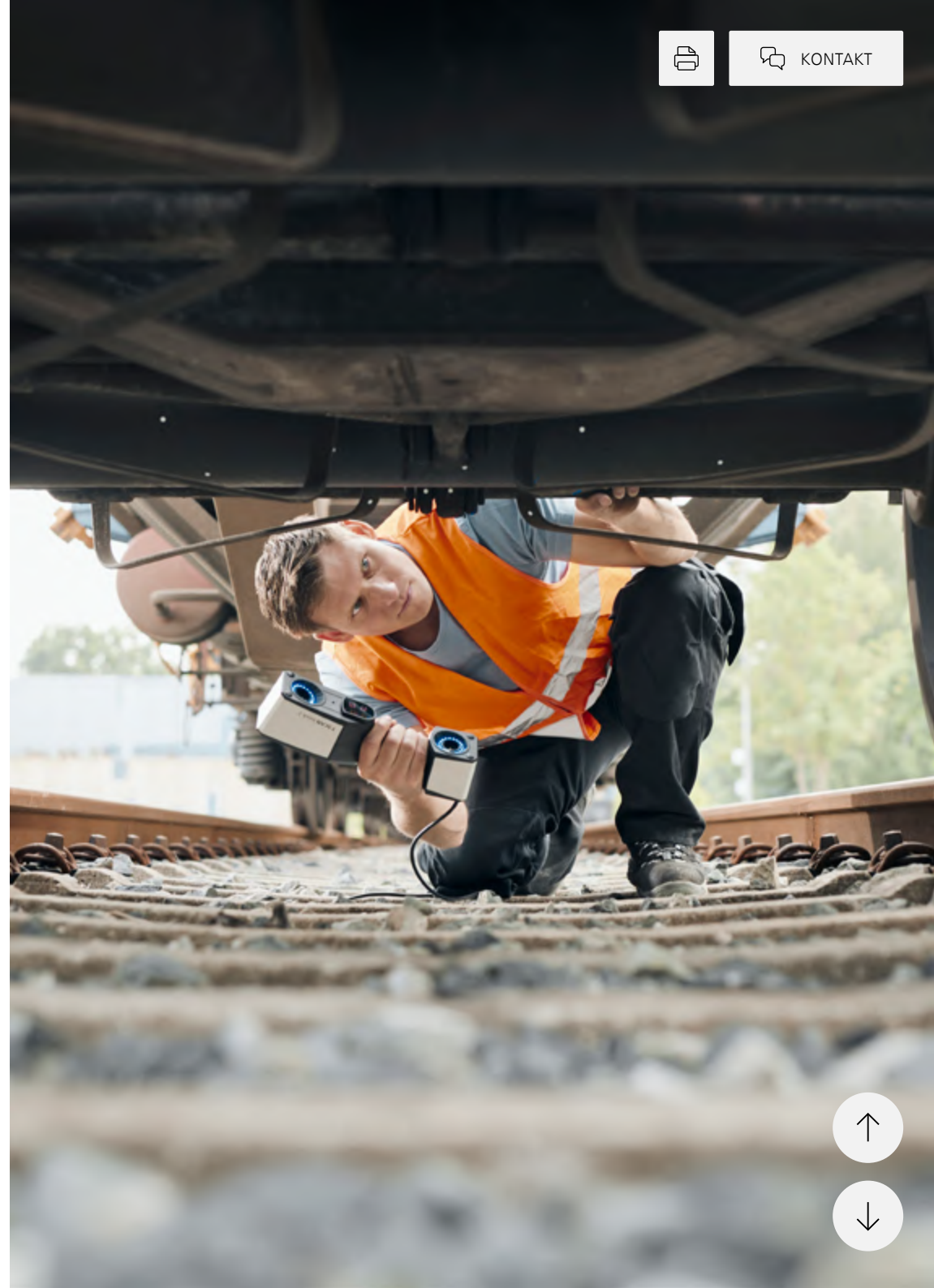
Carl Zeiss GOM Metrology GmbH to laboratorium akredytowane w dziedzinie optycznej metrologii.


Każdy T-SCAN hawk 2 jest dostarczany z trzema wzorcami długości oraz jedną płytą kalibracyjną. Identyfikowalne akcesoria posiadają certyfikat kalibracji DAkKS i służą do kwalifikacji systemu.



Przełączanie między zadaniami

T-SCAN hawk 2 z łatwością dostosowuje rozdzielczość oraz pole widzenia. Skaner sprawdza się zarówno w przypadku małych części i drobnych szczegółów, a także większych obiektów czy głębokich kieszeni, ograniczonych przestrzeni i trudno dostępnych obszarów.





Zarządzanie procesem przez naciśnięcie przycisku

T-SCAN hawk 2 posiada 4 przyciski, które pozwalają na bezpośrednie rozpoczęcie i przeprowadzenie całego procesu. Nie ma konieczności korzystania z komputera w trakcie obsługi skanera.



Dokładny pomiar ciemnych i błyszczących powierzchni

T-SCAN hawk 2 pozwala wykonywać pomiary zróżnicowanych materiałów i powierzchni dostarczając dane pomiarowe 3D z możliwie najwyższą precyzją.



Rejestracja danych w dowolnym miejscu



Wszystko pod ręką dzięki walizce transportowej

Skaner laserowy 3D mieszczący się w jednej walizce umożliwia wykonywanie pomiarów w dowolnym miejscu.

- T-SCAN hawk 2
- Płyta kalibracyjna
- Hyperscale
- Zestaw akcesoriów
- Punkty referencyjne



Stworzony do prac serwisowych



Gotowy do wielu zadań

T-SCAN hawk 2 sprawdza się w szerokim zakresie zastosowań, w tym wykrywaniu wad, kontroli jakości w produkcji, tworzeniu cyfrowych kopii, inżynierii odwrotnej, projektowaniu czy personalizacji samochodu.

[DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ](#)

Kliknij, aby obejrzeć nasze sesje wprowadzające



Zastosowanie ZEISS T-SCAN hawk 2:

Serwis

Inspekcja 3D wgnieć, korozji i uszkodzeń

Skanowanie 3D i regeneracja starszych części

Praca w pomieszczeniach i na zewnątrz w trudnych warunkach przemysłowych

Monitorowanie zużycia

Inżynieria odwrotna

Od modelu rzeczywistego do CAD

Archiwizacja narzędzi i obiektów dóbr kultury

Od małych detali po bardzo duże części

Kontroli jakości

Porównanie danych aktualnych z CAD

Funkcjonalne wymiarowanie

Inspekcja na produkcji

Redukcja liczby iteracji w procesie

Projektowanie

Digitalizacja złożonych kształtów i obiektów fizycznych

Modyfikacja projektu

Projektowanie wnętrza

Wizualizacja 3D

Przemysł

Motoryzacja

Żegluga

Branża kolejowa

Lotnictwo

Energetyka

Przemysł naftowy i gazowy

Rolnictwo, leśnictwo i górnictwo

Przemysł ciężki

Produkcja form i maszyn



Take it. Make it.

Zobacz możliwości, jakie oferuje T-SCAN hawk 2



Kliknij, aby odtworzyć wideo w przeglądarce



Dane techniczne

ZEISS T-SCAN hawk 2

Szybkie skanowanie	Tak (wiązki krzyżowe lasera niebieskiego)
Głębokie kieszenie	Tak (pojedyncza wiązka lasera niebieskiego)
Adaptacyjna odległość skanowania	Tak (czujnik odległości od obiektu)
Skanowanie detali	Tak
Rekalibracja sensora w jednym zdjęciu	Tak (Hyperscale)
Duże części	Tak (Tryb satelitarny, kodowane markery nie są wymagane)
Wzorce długości z włókna węglowego	Certyfikowane (DAkks / ILAC) ⁽¹⁾
Dokładność przestrzenna	0.02mm + 0.015mm/m ⁽²⁾
Klasa lasera (IEC 60825-1:2014)	Klasa 2 (bezpieczny dla oczu)
Waga	< 1kg
Przewód	10m (ultral Lekki)
Oprogramowanie	ZEISS INSPECT
Zdalne sterowaniem całym procesem	Tak



(1) Akredytacja Carl Zeiss GOM Metrology GmbH: D-K-21312-01-00 zgodnie z DIN EN ISO/IEC17025:2018

(2) Test akceptacji w oparciu o ISO 10360





Carl Zeiss
GOM Metrology GmbH

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

Informacje w zakresie skanowania 3D znajdziesz tutaj:
HandsOnMetrology.com

