

eviXscan 3D Optima+ M



Optymalne rozwiązanie dla skanowania 3D

Skaner eviXscan 3D **Optima+ M** to rozwiązanie, które w optymalny sposób łączy kluczowe dla użytkownika parametry: wysoką dokładność pomiaru (sięgającą do 0.009 mm), dużą gęstość punktów przestrzennych (117 pt/mm²) oraz obszerny zakres pomiarowy (320 mm x 190 mm x 120 mm) z niezwykle atrakcyjną ceną zakupu i wdrożenia kompletnego systemu.

Optima+ M to uniwersalne urządzenie pomiarowe przeznaczone do skanowania obiektów od 7 cm do 100 cm. Skaner powstał z myślą o zastosowaniu w automatycznych systemach zrobotyzowanych z uwagi na lekkość konstrukcji i łatwą konfigurację, jednak jako skaner wyjściowy z powodzeniem znajduje przeznaczenie do pracy w obszarach inżynierii odwrotnej, bezstykowej kontroli jakości czy szybkiego prototypowania.

Skaner wspierany jest przez całe portfolio akcesoriów (m.in. stół obrotowy, zestaw markerów i artefaktów oraz tablicę kalibracyjną).

Skaner eviXscan 3D Optima+ M

Kluczowe cechy

- optymalny zakres skanowania - obiekty od 7 cm do 100 cm
- wysoka dokładność
- krótki czas akwizycji skanu
- łatwość integracji z robotami i cobotami
- doskonały stosunek jakości do ceny



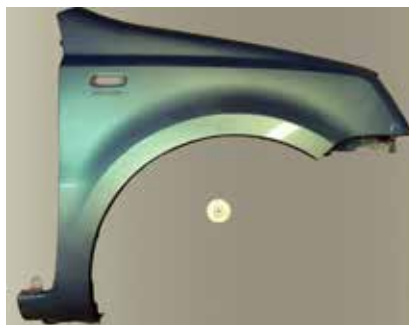
Parametry techniczne

Zakres skanowania	320 mm x 190 mm x 120 mm	Oprogramowanie	eviXscan 3D Suite
Gęstość siatki	117 pt/mm ²	Formaty wyjściowe	stl, ply, obj, asc, bin
Dokładność pomiaru	0.009 mm*	System operacyjny	Windows 10 (64 - bitowy)
Minimalny czas akwizycji skanu	1.2 sekundy	Połączenie z komputerem	USB 3.0
Rodzaj światła	Niebieskie LED	Wymagania sprzętowe	CPU i7, 32 GB RAM, dysk SSD, karta graficzna DirectX
Liczba i rodzaj kamer	2 x 7 Mpix		

*Dokładność określona przy użyciu standardu DE VDI/VDE 2634, cz.2, parametr P₅

Skaner eviXscan 3D Optima+ M to optymalne rozwiązanie dla zautomatyzowanej kontroli jakości

Uniwersalny zakres skanowania sprawia, iż kontrola jakości, nawet w przypadku obiektów o zróżnicowanych rozmiarach, jest możliwa przy wykorzystaniu jednego skanera. Nowoczesna optyka zastosowana w modelu Optima+ M zapewnia najwyższą jakość pozyskiwanych skanów, przy zachowaniu krótkiego czasu skanowania. Ponadto niewielka waga sprawia, że skaner może być integrowany z robotami o nośności 5 kg, które cechuje niższa cena i większa dostępność.



Bogaty zestaw akcesoriów



Standardowy zestaw zawiera oprogramowanie eviXscan 3D Suite, stół obrotowy 20 kg, zestaw artefaktów (8 szt.), zestaw markerów 20 mm (1000 szt.), statyw, tablicę kalibracyjną A3, skrzynię transportową.