

eviXscan 3D Heavy Duty Quadro



Skauje w niemal kaźdych warunkach

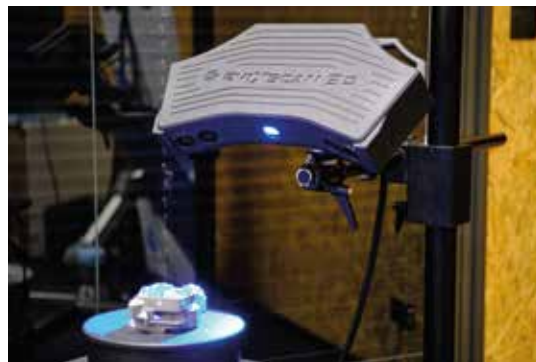
eviXscan 3D **Heavy Duty Quadro** jest skanerem wykorzystującym niebieskie światło strukturalne. Posiada szczelną, zamkniętą obudowę, wykonaną w całości z oksydowanego aluminium. Taka konstrukcja pewnie zabezpiecza wnętrze skanera przed przypadkowymi uszkodzeniami mechanicznym, wilgocią oraz zapyleniem. **HD Quadro** doskonale sprawdzi się w ciągłej pracy na halach produkcyjnych, gdzie panuje zmienna temperatura i oświetlenie. Aktywne chłodzenie dodatkowo zwiększa odporność skanera na wysoką temperaturę.

Dwa zakresy skanowania umożliwiają pomiar geometrii skomplikowanych obiektów o różnych gabarytach. Zmiana zakresu odbywa się poprzez oprogramowanie i nie wymaga zmiany obiektywów ani rekalkibracji, co znacznie ułatwia pracę ze skanerem. Ponadto dwa zakresy skanowania zwiększają wszechstronność zastosowania skanera **Heavy Duty Quadro**.

Skaner eviXscan 3D Heavy Duty Quadro

Kluczowe cechy

- gotowość do pracy w różnych warunkach otoczenia,
- wysoka odporność na czynniki zewnętrzne,
- uniwersalność dzięki dwóm zakresom skanowania,
- łatwość zmiany zakresu,
- lasery pozycjonujące dystans.



Parametry techniczne

Zakres skanowania	210 x 145 x 90 / 370 x 265 x 150 mm	Oprogramowanie	eviXscan 3D Suite
Gęstość siatki	161 / 50 pt/mm ²	Formaty wyjściowe	stl, ply, obj, asc, bin
Dokładność pomiaru	0,013 / 0,035 mm	System operacyjny	Windows 10 (64 - bitowy)
Minimalny czas akwizycji skanu	5 sekund	Połączenie z komputerem	USB 3.0 & HDMI
Rodzaj światła	Niebieskie LED	Wymagania sprzętowe	CPU i7, 32 GB RAM, dysk SSD, karta graficzna DirectX
Liczba i rodzaj kamer	4 x 5 Mpix		

Skaner eviXscan Heavy Duty Quadro doskonale sprawdzi się w kontroli jakości, jak i inżynierii odwrotnej.

Firma Loster wykorzystuje skaner HD Quadro w projektowaniu nowych komponentów motocykli. W procesie rozwoju produktu, aby zachować zgodną z oryginałem jakość, konieczne jest odtworzenie geometrii oryginalnych części. Wykorzystanie technologii skanowania 3D w dużym stopniu przyspiesza cały proces produkcji oraz poprawia jej jakość, ponadto zwiększa powtarzalność i umożliwia łatwą edycję przygotowanych modeli.



Bogaty zestaw akcesoriów



Standardowy zestaw zawiera oprogramowanie eviXscan 3D Suite 2.7, stół obrotowy 20 kg, zestaw artefaktów (8 szt.), zestaw markerów 20 mm (1000 szt.), podkładkę kalibracyjną, statyw, tablicę kalibracyjną A3, skrzynię transportową.