

Nowość! Precyzyjne rozwiązania metrologiczne są już u Nas!



Dotrzymując kroku nowoczesnym technologiom, Geotronics Dystrybucja rozszerza swoje portfolio wprowadzając do dystrybucji nowe produkty - skanery światła strukturalnego. Urządzenia wyróżniają się wysoką precyzją pomiaru i dużą szczegółowością odwzorowania powierzchni mierzonych obiektów. Osiągają dokładność nawet 0.006mm. Skanery światła strukturalnego są doskonałą odpowiedzią na rosnące potrzeby i wymagania rynku w zakresie niezawodnych, szybkich i precyzyjnych urządzeń metrologicznych.

Mają szeroki wachlarz zastosowań:

- Usprawnienie kontroli jakości
- Inżynieria odwrotna
- Szybkie prototypowanie
- Projektowanie 3D i odtwarzanie obiektów
- Wykorzystanie w wielu branżach: m.in. Automotive, lotnictwo, muzealnictwo, metalurgia, odlewnictwo, jubilerstwo, zakłady produkcyjne i wiele innych.

W Naszej ofercie znajdują się również profesjonalne oprogramowania, które wraz ze skanerami 3D stanowią kompletne rozwiązanie dla inżynierii odwrotnej, kontroli jakości i szybkiego prototypowania.

Zachęcamy do zapoznania się z portfolio naszych produktów i zapraszamy do kontaktu!



Magdalena Wielgus



magdalena.wielgus@geotronics.com.pl



+48 728 416 434



Tomasz Majkusiak



tomasz.majkusiak@geotronics.com.pl



+48 728 416 436

Portfolio produktów

Skanery

Skanery 3D eviXscan 3D to autorskie skanery opracowane przez zespół polskich inżynierów. To odpowiedź na rosnące potrzeby i wymagania rynku w zakresie niezawodnych, szybkich i precyzyjnych urządzeń metrologicznych. Urządzenia z powodzeniem mogą być wykorzystane w procesach inżynierii odwrotnej, bezdotykowej kontroli jakości, modelowania 3D oraz szybkiego prototypowania.

eviXscan 3D Quadro+



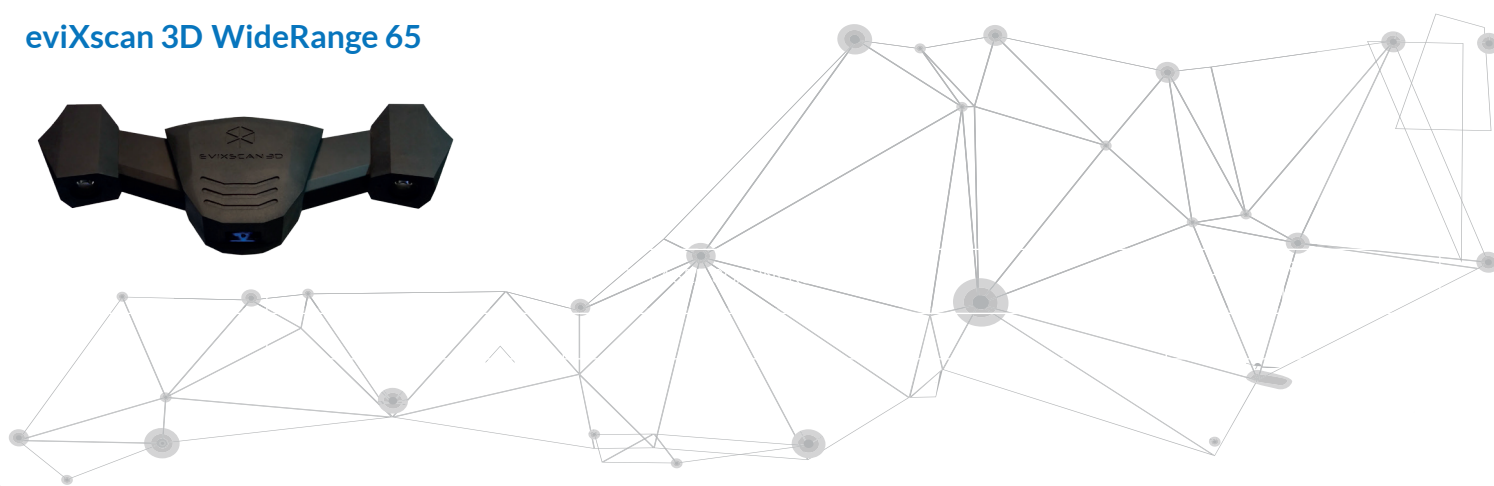
eviXscan 3D Optima+ M



eviXscan 3D FinePrecision

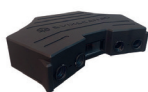


eviXscan 3D WideRange 65



Parametry techniczne:

Quadro +



Optima+M



FinePrecision



WideRange 65



	Quadro +	Optima+M	FinePrecision	WideRange 65	
Zakres skanowania	wewnętrzny 220x160x90mm	zewnętrzny 450x225x180mm	320 x 190 x 120 mm	120 x 60 x 32 mm	575 x 290 x 240 mm
Gęstość siatki	351 pkt/mm2	88 pkt/mm2	117 pkt/mm2	1 233 pkt/mm2	54 pkt/mm2
Dokładność pomiaru	do 0.007 mm*	0.009 mm*	< 0.006mm*	0.03mm*	
Minimalny czas akwizycji	1,2 sekundy	1,2 sekundy	1 sekunda	1,2 sekundy	
Rodzaj światła	Niebieskie LED	Niebieskie LED	Niebieskie LED	Niebieskie LED	
Rozdzielczość kamer	12 Mpix	9 Mpix	2 x 7 Mpix	2 x 8.9 Mpix	8.9 Mpix
Oprogramowanie	eviXscan 3D Suite	eviXscan 3D Suite	eviXscan 3D Suite	eviXscan 3D Suite	
Połączenie z komputerem	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	USB 3.0	
Formaty wyjściowe	stl, ply, obj, asc, bin	stl, ply, obj, asc, bin	stl, ply, obj, asc, bin	stl, ply, obj, asc, bin	
System operacyjny	Windows 10 (64-bitowy)	Windows 10 (64-bitowy)	Windows 10 (64-bitowy)	Windows 10 (64-bitowy)	
Wymagania sprzętowe	CPU i7, 32GB RAM, NVMe SSD 480 GB	CPU i7, 32GB RAM, dysk SSD, karta graficzna DirectX	CPU i7, 32GB RAM, dysk SSD NVMe 480GB, karta graficzna nVidia GTX 970 bądź wyższa	CPU i7, 32GB RAM, dysk SSD NVM 480GB	

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

Oprogramowanie:

Oprogramowanie wraz z profesjonalnymi skanerami 3D to kompletne rozwiązanie dla inżynierii odwrotnej, kontroli jakości i szybkiego prototypowania.



EviXscan 3 Suite 2.9 to oprogramowanie dostarczające użytkownikowi rozbudowane i jednocześnie przyjazne narzędzia do skanowania i obróbki siatek trójkątów. Z eviXscan 3D Suite 2.9 proces skanowania jest łatwiejszy i szybszy niż kiedykolwiek wcześniej.



Geomagic Design X to zaawansowane oprogramowanie do inżynierii odwrotnej. Łączy w sobie modelowanie 3D jak w oprogramowaniu CAD z procesem przetwarzania danych uzyskanych w wyniku skanowania.



Geomagic Control X to wszechstronne i precyzyjne rozwiązanie w dziedzinie metrologii i kontroli jakości. Połączenie zalet pomiaru dotykowego i bezdotykowego z technologią oprogramowania CAD, umożliwia szybkie i dokładne sprawdzenie elementów.



PolyWorks Inspector to uniwersalna platforma pomiarowa współpracująca z całą gamą urządzeń pomiarowych, takich jak: ramiona pomiarowe oraz ręczne urządzenia pomiarowe, urządzenia wykorzystujące fotogrametrię, trakery laserowe oraz ręczne CMM.

Akcesoria:

Odpowiednio dobrane akcesoria umożliwiają skanowanie detali o skomplikowanych kształtach lub błyszczącej powierzchni. Stabilne statywy i stoliki obrotowe sprawiają, że proces skanowania jest jeszcze efektywniejszy. Profesjonalne akcesoria dla jeszcze lepszych efektów skanowania 3D - usprawniają proces skanowania i przyspieszają pracę:



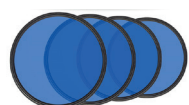
Stół obrotowy

W ofercie posiadamy 3 rodzaje stolików obrotowych: stół 20: Ø20 cm - nośność do 20 kg, stół 50: Ø 50 cm - nośność do 200 kg oraz stół 100: Ø 100 cm - nośność do 1000 kg.



Toolkit Box

Ułatwiają skanowanie dużych obiektów lub obiektów mających skomplikowane kształty.



Filtry niebieskie

Ich stosowanie podczas skanowania pomaga uzyskać lepszy wynik na powierzchniach ciemnych i błyszczących.



Skrzynia transportowa

Wytrzymała skrzynia do transportu skanera wraz z chwyty oraz kółka do wygodnego transportu.



Statyw kolumnowy

Statyw charakteryzuje się wysoką jakością wykonania, jest w stanie udźwignąć i zapewnić stabilność skanera.