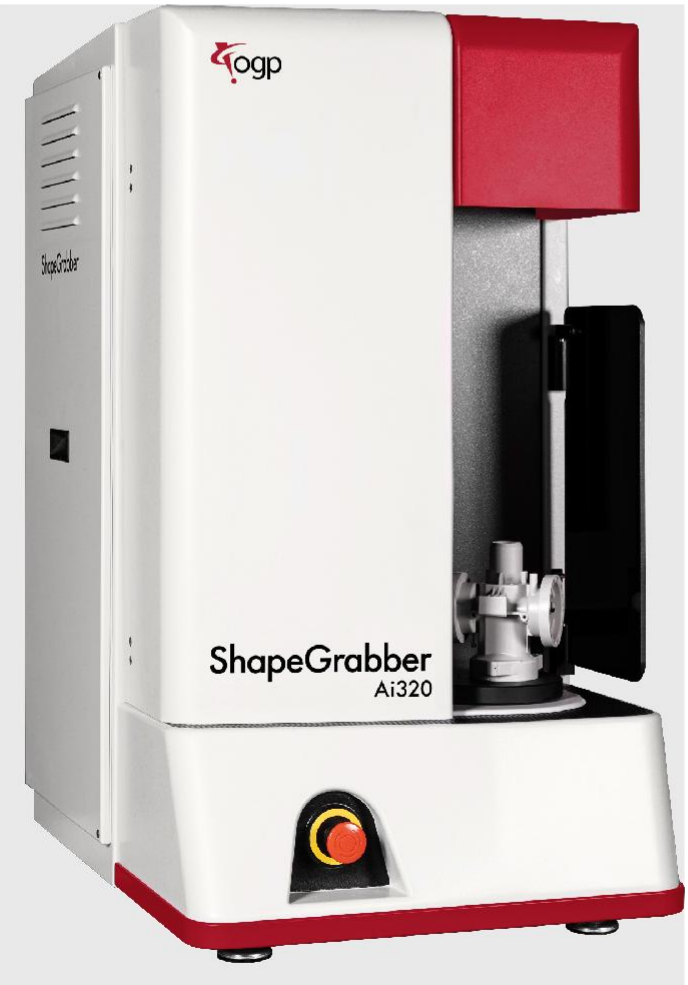


ShapeGrabber® Ai320

ShapeGrabber Ai320 to automatyczny, kompaktowy skaner 3D zaprojektowany do obsługi szerokiej gamy części w ciągu kilku minut.
wysoka gęstość punktów danych. Ai320 oferuje:

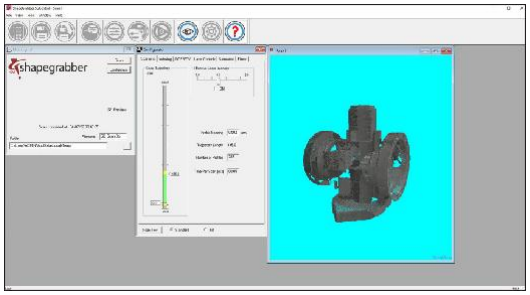
- **Skanowanie 3D klasy metrologicznej -** idealne do pomiaru złożonych kształtów w różnych kolorach i wykończeniach dzięki obrotowemu stołowi 360° i ruchowi pionowemu. Doskonale sprawdza się w zastosowaniach związanych z szybkim prototypowaniem, produkcją, kontrolą jakości i inżynierią odwrotną.
- **Łatwość użytkowania -** Skanowanie można zainicjować jednym kliknięciem, zapewniając spójne wyniki pomiarów przez dowolnego operatora. Parametry skanowania można łatwo wybrać i zapisać - nie ma potrzeby pisania specjalnego kodu.
- **Dokładne dane punktowe o wysokiej gęstości -** głowica skanująca SG108 porusza się pionowo na precyzyjnym zespole ruchu i może uzyskać ponad 1 500 000 punktów na sekundę.

System stacjonarny do w pełni zautomatyzowanego skanowania laserowego 3D



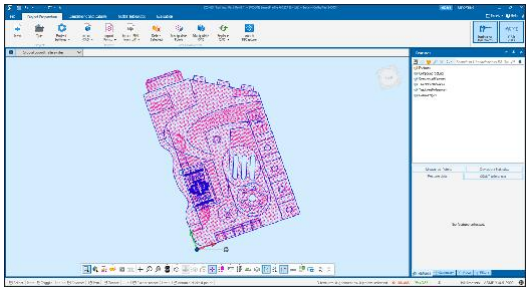
ShapeGrabber Ai320®

SGCentral

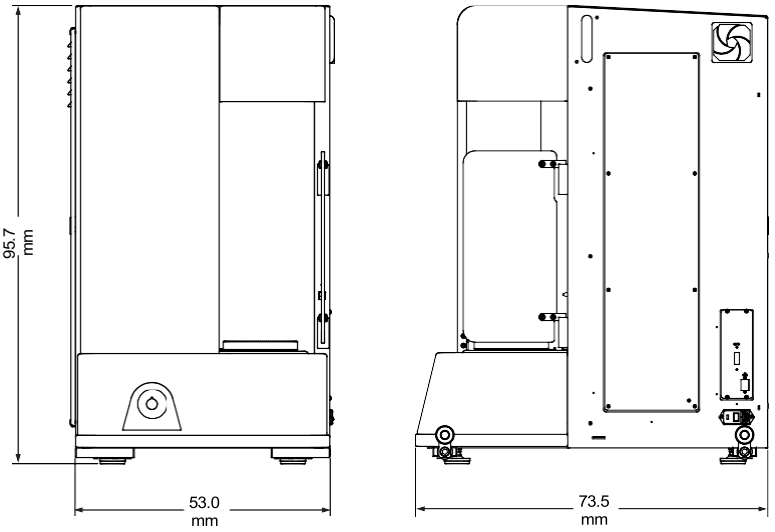


SGCentral to przyjazna dla użytkownika aplikacja, która pozwala skonfigurować ustawienia skanowania, prędkość i rozdzielczość dla systemów skanowania ShapeGrabber. Obsługiwane formaty plików to .gpd (Geomagic), .psl (Polyworks), .stl, xyz (ASCII generic) i inne. SGCentral jest dołączony do każdego systemu ShapeGrabber.

SGCapture



SGCapture to moduł dla EVOLVE® SmartProfile® , wiodącego na świecie oprogramowania do analizy wymiarowej, który umożliwia użytkownikom zarówno pozyskiwanie, jak i ocenę danych skanowania w jednym pakiecie oprogramowania. SmartProfile jest preferowanym rozwiązaniem do oceny tolerancji danych skanera 3D. Opatentowane algorytmy oprogramowania minimalizują niepewność pomiarową danych skanera i tworzą zestawy danych podobne do CMM.



Waga systemu: 150 kg Waga transportowa: 200 kg

Ai320	Specyfikacje
Ruch stołu obrotowego	360°
Regulacja nachylenia[1] (opcjonalnie)	25°
Rozdzielczość skali pionowej	0,1 µm
Rozdzielczość skali obrotowej	0.001°
Maksymalne obciążenie stołu roboczego	20 kg
Oprogramowanie (standard)	SGCentral
Oprogramowanie (opcjonalnie)	SGCapture, Polyworks, Geomagic
Kontroler systemu	Oparty na systemie Windows® , z nowoczesnym procesorem i wbudowanymi portami sieciowymi/komunikacyjnymi.
Wymagania dotyczące zasilania	100-120 VAC lub 200-240 VAC, 50/60 Hz, 1 faza, 550 W
Znamionowe środowisko	Temperatura 18-22 °C, stabilna do± 1 °C, maksymalna szybkość zmian 1 °C / godzinę, maksymalny gradient pionowy 1 °C / metr; wilgotność 30-80%; wibracje <0,001 g poniżej 15 Hz
Bezpieczne środowisko pracy	15-30 °C, bez kondensacji
Scanhead	**SG108**
Zakres pomiarowy	300 L x 100 Ø mm
Laser	IEC klasa 2M
Standoff	105 mm
Bliskie FOV	55 mm
Dalekie pole widzenia	95 mm
Głębia ostrości	100 mm
Rozstaw punktów w środku pola	30 µm
Min. prędkość skanowania	155 000 pkt/s
Maksymalna prędkość skanowania	>1 500 000 pkt/s
Długość fali	405 nm (niebieski)
Dokładność systemu[2]	**Specyfikacje**
Dokładność skanowania wolumetrycznego	(6+L/100) µm
Błąd wielokrotnego skanowania pozycji (z obrotem)	10 µm
Błąd pozycji Multi-Scan (z opcjonalną osią pochylenia)	5 µm

To urządzenie jest zgodne z dyrektywą EMC EN IEC 61326-1, klasa A.
[1]Dwupozycyjna regulacja nachylenia
[2]Dokładność jest oceniana za pomocą procedury weryfikacji QVI opartej na normie ISO 10360-8:2013. "L" to zmierzona długość w milimetrach. Specyfikacje dotyczą środowiska znamionowego.

ogp **Confidence.** When Results Matter.™

Siedziba światowa: Rochester, NY, USA - 585.544.0400 - www.ogpnet.com
Autoryzowany partner na terenie Polski:
9HQ Seehafer & Jendryczka Sp. j.
os. M.C. Skłodowskiej 8/21, 86-200 Chełmno
www.9hq.pl
e-mail: kontakt@9hq,pl

© 2023 Quality Vision International Inc. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.
Eksport tego produktu podlega przepisom eksportowym Stanów Zjednoczonych. W przypadku dostaw lub reeksportu poza granice Stanów Zjednoczonych może być wymagana licencja eksportowa. Numer części 791040-0523