

## Heavy Duty Quadro

Kamery: **4 x 5 Mpix**

Dokładność: **0.013 mm**

Źródło światła: niebieskie

LED **2 zakresy pomiarowe**

Wewnętrzna konstrukcja wykonana z włókna węglowego

Laserowe wskaźniki

odległości IP 62

Zestaw zawiera:

eviXscan 3D Suite, statyw, tablica kalibracyjna, walizka transportowa

Współpraca z ToolKit Box



### ***Efektywne skanowanie 3D w wymagających warunkach***

Aluminiowa obudowa i wewnętrzna konstrukcja z włókna węglowego w skanerze **Heavy Duty Quadro** gwarantuje stabilność i precyzję pomiaru w trudnych warunkach. Uszczelniona obudowa oraz zamknięty system aktywnego chłodzenia zapewnia pyłoszczelność i odporność na wilgotność zgodnie ze standardem IP62. Dwa zakresy skanowania umożliwiają skanowanie przedmiotów o różnych gabarytach: od kilku centymetrów do kilku metrów. Wskaźniki laserowe ułatwiają pozycjonowanie skanera względem skanowanego obiektu.

**Zastosowanie:** bezstykowa kontrola jakości, inżynieria odwrotna, szybkie prototypowanie

## Heavy Duty Optima

Kamery: **2 x 5 Mpix**

Dokładność: **0.0183 mm**

Źródło światła: niebieskie

LED Kompaktowy design

Pasywny układ chłodzenia

Aluminiowa obudowa

IP 31

Zestaw zawiera: eviXscan 3D Suite, statyw, tablica kalibracyjna, walizka transportowa Współpraca z ToolKit Box



### ***Precyzyjne skanowanie 3D przedmiotów o małej i średniej wielkości***

Solidna konstrukcja obudowy umożliwia skanowanie w zmiennych warunkach środowiskowych. Wysoka rozdzielczość systemu daje możliwość skanowania przedmiotów o małej i średniej wielkości, idealnie odwzorowując szczegóły.

**Zastosowanie:** bezstykowa kontrola jakości, inżynieria odwrotna, szybkie prototypowanie

# Specyfikacja techniczna

	Heavy Duty Quadro	Heavy Duty Optima
Źródło światła	Blue LED	Blue LED
Kamery	4 x 5 Mpix	2 x 5 Mpix
Dokładność	*up to 0.013 mm	*up to 0.0183 mm
Czas skanowania	5 seconds	5 seconds
Zakres pomiarowy	370 x 265 x 150 mm / 210 x 145 x 90 mm	250 x 170 x 120 mm
Gęstość punktów	50 pt/mm2 / 161 pt/mm2	116 pt/mm2
Oprogramowanie	eviXscan 3D Suite	eviXscan 3D Suite
Formaty eksportu	stl, ply, obj, asc, bin	stl, ply, obj, asc, bin
Wymagania sprzętowe	Windows 7 (64-bit) 16 GB RAM, CPU i5	Windows 7 (64-bit) 16 GB RAM, CPU i5
Komunikacja z komputerem	USB 3.0 and HDMI	USB 3.0 and HDMI

\* Wartość parametru pomiarowego Ps określona wg normy VDI / VDE 2634, Part 2,4.1



ToolKit Box



ToolKit Box MAX

## ToolKit Box

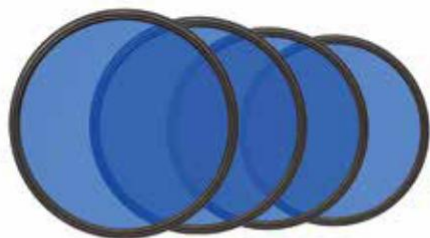
**Komfortowe użytkowanie:** ograniczenie o 60% liczby markerów naklejanych na skanowany obiekt (artefakty i markery).

**Obniżenie kosztów:** wielokrotne wykorzystanie artefaktów i kodowanych markerów.

**Szybkie przetwarzanie danych:** automatyczny transfer wszystkich skanów do jednego układu współrzędnych.

**Wygodny transport:** kodowane artefakty i markery na magnetycznych podkładach lub naklejkach umieszczone są w przenośnej, kompaktowej walizce.

**Intuicyjne sterowanie i obsługa:** po przejściu ultrakrótkiego szkolenia możesz rozpocząć skanowanie 3D!



## Filtry niebieskie

Źródło światła stosowane w linii skanerów Heavy Duty wykorzystuje wąskopasmowe niebieskie światło LED.

Połączenie strukturalnego światła niebieskiego i filtrów o wysokim wskaźniku tłumienia (95%) niemal całkowicie niweluje wpływ zewnętrznego oświetlenia.

Odfiltrowanie światła zewnętrznego pozwala na dobór wyższego czasu ekspozycji kamer, co rzutuje z kolei na większą czułość skanera w przypadku obiektów o ciemnej, matowej powierzchni.



Skan 3D bez filtrów



Skan 3D z filtrami niebieskimi

## Stół obrotowy

**Typ 20** ø 20 cm

Maksymalne obciążenie 20

kg **Typ 60** ø 60 cm

Maksymalne obciążenie 200

kg **Typ 100** ø 100 cm

Maksymalne obciążenie

1000 kg

Stół obrotowy ułatwia korzystanie ze skanerów [eviXscan 3D](#) i pozwala na szybkie skanowanie obiektu z różnych perspektyw.

Dane pozyskane w procesie skanowania 3D z wykorzystaniem stołu obrotowego są automatycznie transferowane do jednego układu współrzędnych, co znacząco skraca proces obróbki danych



## Statyw kolumnowy

Aby zapewnić stabilne ustawienie skanera do pracy używane są statywy firmy Manfrotto.

Podstawa statywu kolumnowego wyposażona jest w kółka, które zapewniają większą mobilność.

Cztery osie ruchu umożliwiają ustawienie idealnej pozycji roboczej skanera.

Przeciwwaga chroni układ przed przypadkowym przewróceniem.

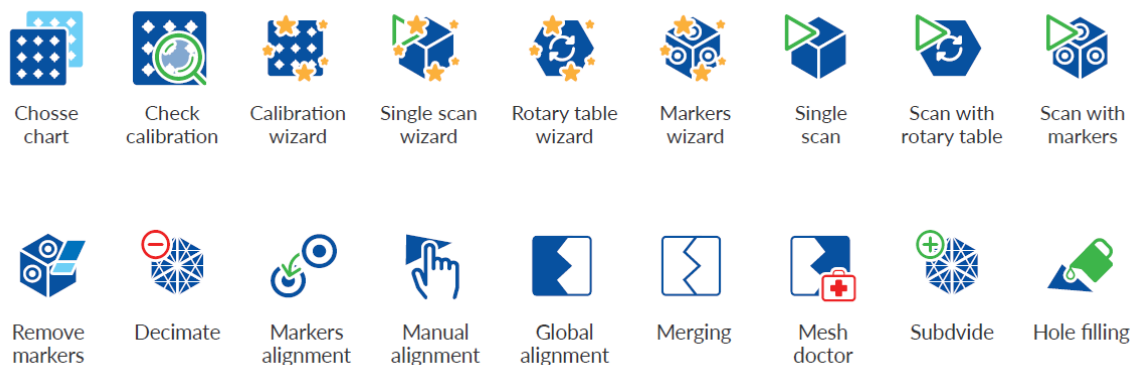


## Skanywanie 3D i obróbka danych

eviXscan 3D Suite 2.0 to łatwe w obsłudze, a zarazem rozbudowane oprogramowanie 3D, w pełni kompatybilne ze wszystkimi precyzyjnymi urządzeniami pomiarowymi i skanującymi należącymi do marki eviXscan 3D.

Dzięki przejrzystemu interfejsowi graficznemu użytkownik z łatwością przejdzie przez wszystkie etapy skanowania 3D, począwszy od podstawowej konfiguracji po ostateczną obróbkę siatki trójkątów. Oprogramowanie pozwoli osiągnąć znaczący wzrost wydajności dzięki następującym funkcjom:

- konfiguracja zestawu kalibracja
- skanera dopasowanie skanów
- automatyczny transfer danych
- do jednego układu
- współrzędnych wsparcie
- procesu skanowania za pomocą stołu obrotowego lub markerów i artefaktów
- współpraca z [ToolKit Box](#)
- eksport skanów do najbardziej popularnych rozszerzeń: STL, PLY, OBJ, ASCII
- bezpośredni eksport skanów do oprogramowania Geomagic® Control X Server Automation



Zakup licencji na oprogramowanie [eviXscan 3D Suite](#) zapewnia dostęp do kolejnych aktualizacji, wydłużony okres wsparcia technicznego, otwiera dostęp do serii webinarów i nie tylko!

## Autoryzowany Dystrybutor:

### Premium Solutions Polska

Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Sp.k.

#### Centrala w Warszawie

T: +48 22 257 24 00  
info@premiumsolutions.pl

#### Oddział w Poznaniu

T: +48 61 610 24 00  
poznan@premiumsolutions.pl

#### Oddział we Wrocławiu

T: +48 71 728 24 00  
wroclaw@premiumsolutions.pl

#### Oddział w Tychach

T: +48 32 707 24 00  
tychy@premiumsolutions.pl

#### Oddział w Łodzi

T: +48 42 231 56 12  
lodz@premiumsolutions.pl



[www.premiumsolutions.pl](http://www.premiumsolutions.pl)