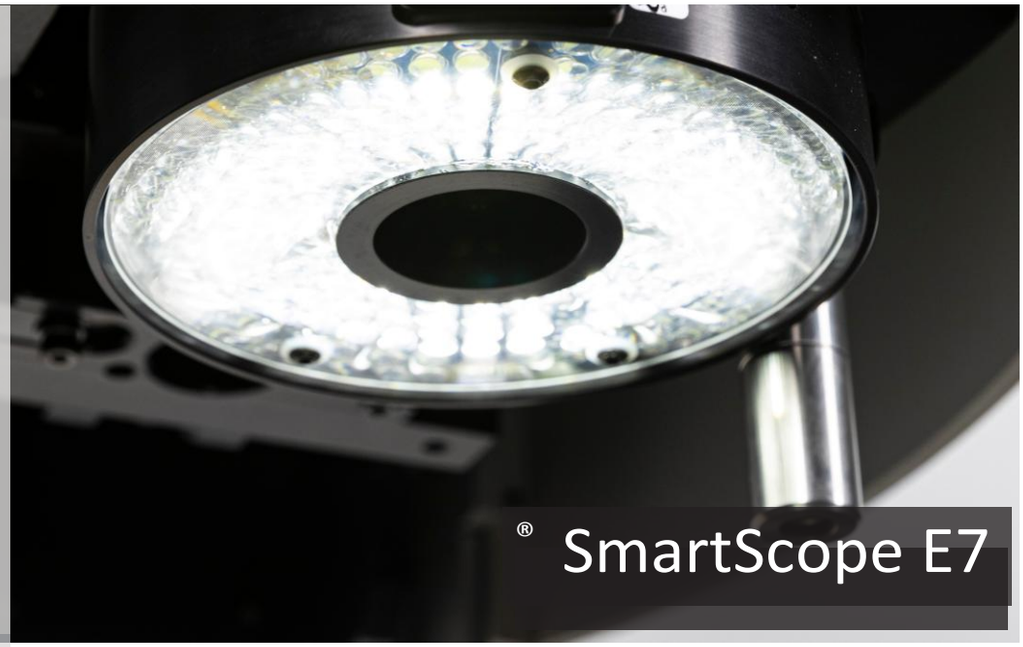


® SmartScope E7

SmartScope E7 wyznacza nowy standard wydajności systemów pomiaru wideo 3D.
™System optyczny "IntelliCentric" ze stałą optyką i zoomem cyfrowym zapewnia obraz o wysokiej rozdzielczości dla optymalnych pomiarów wideo.
Scope E7 oferuje również:

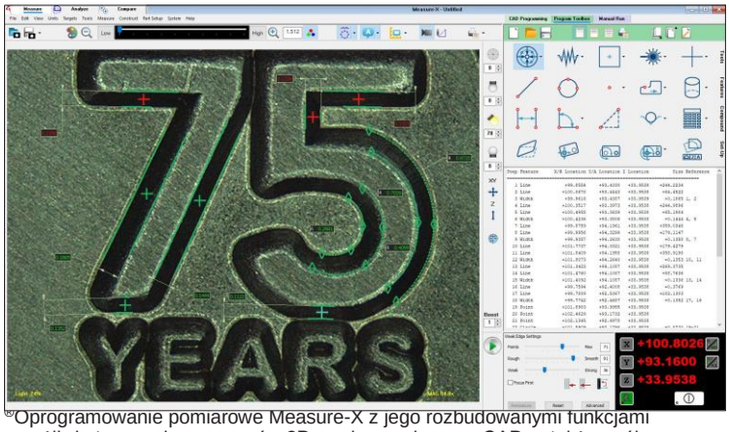
- ™**Doskonałe oświetlenie -** światło padające LED, światło przechodzące LED i SmartRing - światło pierścieniowe LED są standardem
- **Wytrzymała, stabilna konstrukcja -** solidna odlewana podstawa i zintegrowany stół krzyżowy z centralnym napędem Y zapewniają stabilność.
- **Technologia wielu czujników -** Opcjonalny przycisk 3D

W pełni automatyczny system pomiarowy dla nowego standardu w pomiarach wideo 3D

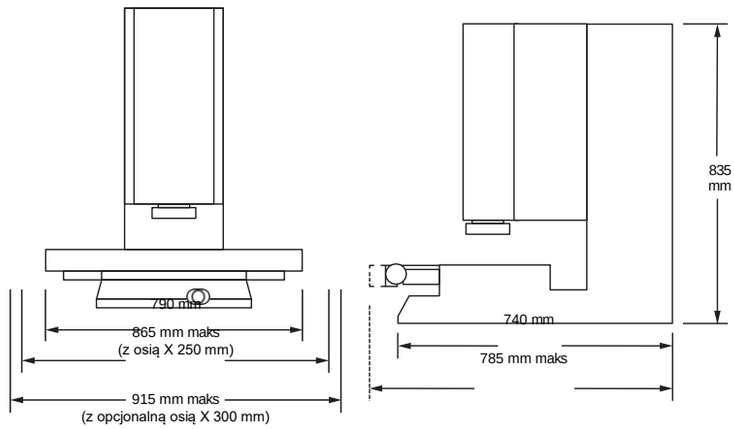


Ilustracja z opcjonalnym przyciskiem

® SmartScope E7



®Oprogramowanie pomiarowe Measure-X z jego rozbudowanymi funkcjami umożliwia tworzenie programów 2D wspieranych przez CAD, a także ogólne pomiary wymiarowe przy użyciu metody uczenia, w tym opcjonalnej obsługi wielu czujników i osi obrotowych.



Waga bez opakowania: 165 kg
Waga z opakowaniem: 280 kg

	Standard	Opcjonalnie
Zakres pomiarowy XYZ	250 x 150 x 200 mm	Przedłużenie osi X: 300 mm
Rozdzielczość skali XYZ	0,1 µm	
Układ napędowy	Serwomotory DC z 3-osiowym sterowaniem (X, Y, Z) i przenośnym joystickiem 3-osiowym	
Stół roboczy	Anodowana na twardo, z otworami mocującymi, wymienna szyba, dopuszczalny ciężar przedmiotu obrabianego 25 kg	
Oś obrotowa		™Miniaturowy serwomechanizm obrotowy (MSR)
Optyka*	Stały układ optyczny z zoomem cyfrowym i 5 pozycjami zoomu, 1,0x Obiektyw mocujący	**Obiektyw mocujący:** 2.0x
Oświetlenie	™Światło przechodzące LED, światło padające LED, oświetlenie pierścieniowe LED SmartRing	
Kamera	Kolorowa kamera cyfrowa o wysokiej rozdzielczości	
Rozmiar pola obrazu (zakres)**	7,3 mm x 5,5 mm do 1,5 mm x 1,0 mm	3,65 mm x 2,75 mm do 0,75 mm x 0,5 mm (obiektyw mocujący 2,0x)
Odległość robocza	62 mm	
Opcje czujników		**Dotykowy:** przycisk 3D TP20/TP200
Oprogramowanie	Measure-X	®®®®®**Oprogramowanie ewaluacyjne:** MeasureFitPlus, SmartFit 3D, OGP EVOLVE Suite (Design, EVOLVE SPC, Manufacturing, QC-Calc., SmartProfile). **Oprogramowanie offline:** Measure-X
Kontroler	Oparty na systemie MS Windows®, z najnowocześniejszym procesorem i wbudowanymi portami sieciowymi i komunikacyjnymi	
Akcesoria kontrolera		Jeden lub dwa płaskie ekrany LCD 24", klawiatura, mysz z 3 przyciskami (lub dostarczone przez użytkownika)
Wymagania dotyczące zasilania	100-120 VAC lub 200-240 VAC, 50/60 Hz, 1 faza, 700 W	
Temperatura robocza	15-30 °C, bez kondensacji	
Specyfikacje środowiskowe	Temperatura 18-22 °C, stabilna do ±1 °C / godzinę; wilgotność względna 30-80 %; maks. wibracje podłogi <0,001 g poniżej 15 Hz	
Niepewność pomiarowa osi XY w poziomie	$E_2 = (2,2 + 5L/1000)$ µm	
Niepewność pomiarowo-liniowa osi Z	$E_1 = (3,8 + 5L/1000)$ µm	$=+_{E(1)}$ (2,8 5L/1000) µm (wymaga opcjonalnego obiektywu z mocowaniem 2,0x)

Dokładność jest określana przy użyciu metody opracowanej przez QVI, w której "L" zmierzoną długość w "L" w milimetrach. Określone dokładności pomiaru odnoszą się do stabilnego termicznie systemu, który w warunkach "temperatury roboczej". Wszystkie informacje dotyczące dokładności optycznej są określane przy maksymalnym powiększeniu optycznym, chyba że zaznaczono inaczej. Dokładności XY odnoszą się do pomiarów w standardowej płaszczyźnie pomiarowej przy maksymalnej masie przedmiotu obrabianego wynoszącej 5 kg. Standardowa płaszczyzna pomiarowa to płaszczyzna się w odległości 25 mm od powierzchni stołu roboczego. W zależności od rozkładu obciążenia, osiągalna dokładność może się różnić przy maksymalnym obciążeniu.
*Soczewki można wymieniać ręcznie w celu zmiany powiększenia i odległ

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

Centrala: Rochester, NY, USA – 585.544.0400 – www.ogpnet.com

Autoryzowany partner na terenie Polski:

9HQ Seehafer & Jendryczka Sp. j.
oś. M.C. Skłodowskiej 8/21
www.9hq.pl
e-mail: kontakt@9hq.pl

© 2022 Quality Vision International Inc. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszelkie prawa zastrzeżone. Znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli.