

		DuraVista-40	
Metody twardości	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725	
	Knoop	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251	
	Brinell	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243	
	Konwersja	Konwersje do innych skal twardości zgodnie z normą ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172	
Zakres obciążeń	Zakresy głównego obciążenia (wybierz jeden)	0,098 - 19,6 N (10 gf - 2 kgf)	
		0,098 - 98,1 N (10 gf - 10 kgf)	
		0,098 - 306,5 N (10 gf - 31,25 kgf)	
		0,0098 - 612,9 N (1,0 gf - 62,5 kgf)	
		1,962 N - 612,9 N (200 gf - 62,5 kgf)	
	Zakresy rozszerzonego obciążenia	Rozszerzenie zakresu sił 0,00098 - 0,0098 N (0,1 - 1 gf)	
		Rozszerzenie zakresu sił 0,0098 N - 0,098 N (1 - 10 gf)	
Siła testowa	Wymuś zastosowanie	Ogniwo obciążnikowe, zamknięta pętla, układ sprzężenia zwrotnego siły.	
	Tolerancja siły testowej	< 0,25% dla obciążenia pomiarowego powyżej 0,1 kgf < 0,5% dla obciążeń pomiarowych mniejszych niż 0,1 kgf	
	Ustawienia czasu przebywania	Standard: 10 sekund	
		Zdefiniowane przez użytkownika: do 250 sekund	
	Turret (Wieżyczka)	Wieżyczka z silnikiem	6 pozycji wieżyczki
	Maks. liczba wgłębników		2 (1 w standardowej dostawie, 2. opcjonalnie)
Maks. liczba obiektów		4	
Trzon wgłębnika	Średnica	3 mm (0,12")	

		DuraVista-40
Standardowe obiektywy w zestawie		10x i 50x duża odległość robocza (LWD)
Dane dotyczące zasilania elektrycznego	Zasilanie	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, pojedyncza faza
	Zużycie energii przy maks. obciążeniu	90 W
	Bieg jałowy	67 W
Wyłącznik różnicowoprądowy (RCCB)		Typ A, 30 mA jest wymagany w zależności od lokalnych przepisów.
Wymiary	Szerokość	27,4 cm (10,8")
	Głębokość	47,2 cm (18,6")
	Wysokość	77,5 cm (30,5")
Waga	DuraVista-40M	120 kg (264,6 lb)
	DuraVista-40A	130 kg (286,6 lb)
Rozdzielczość kamery pomiarowej		18 MP
Metoda odczytu		Zautomatyzowana z obrazu kamery
Kamera makro	DuraVista-40M	NA
	DuraVista-40A	13 MP
Pole widzenia kamery makro	DuraVista-40M	NA
	DuraVista-40A	200 x 160 mm (7,9 x 6,3")
Oś Z		Zmotoryzowany
Stolik XY / Stolik nieruchomy	DuraVista-40M	Konfigurowalny ręczny lub zmotoryzowany stolik XY
	DuraVista-40A	Zmotoryzowany stolik XY (opcja konfiguracji rozmiaru)

DuraVista-40			
Opcje stolika zmotoryzowanego		Stolik DirectConnect: 215 x 160 mm Zakres ruchu: 75 x 75 mm Rozdzielczość: 0,001 mm Powtarzalność: ± 0,015 mm Obciążenie całkowite: do maks. 400 kgf	
		Stolik DirectConnect, 260 x 205 mm Maks. zakres ruchu: 120 x 120 mm Rozdzielczość: 0,001 mm Powtarzalność ± 0,015 mm Łączne obciążenie: do 400 kgf	
		Stolik DirectConnect: 360 x 205 mm Maks. zakres ruchu: 220 x 120 mm Rozdzielczość: 0,001 mm Powtarzalność ± 0,015 mm Łączne obciążenie: do 400 kgf	
		Stolik DirectConnect: 490 x 224 mm Maks. zakres ruchu: 340 x 120 mm Rozdzielczość: 0,001 mm Powtarzalność: ± 0,015 mm Łączne obciążenie: do 4000 kgf	
	Automatyczne oświetlenie		Tak
Oświetlenie stolika		Tak	
Naprowadzanie laserowe/LED		Nr	
Oprogramowanie	Oprogramowanie operacyjne		Oprogramowanie DuraSoft do sterowania systemem przepływu zadań i sterowania urządzeniem
	Zintegrowany komputer		Tak, zewnętrzny komputer na życzenie
	Monitor		27" ekran dotykowy
	Możliwość podłączenia drukarki		Tak
	Połączenie Ethernet		Tak
	Eksport danych		2x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI
System (System)	Dane wyjściowe		XML, CSV, PDF (z drukarką wirtualną)
			Eksport Q-DAS (opcjonalny)

DuraVista-40		
<b>Moduły oprogramowania</b>	DuraSoft dla DuraVista-40M	Podstawowe statystyki Eksport danych Edytor raportów Test pattern (Wzór testowy) Autopomiar Vickers i Knoop
	DuraSoft dla DuraVista-40A	Podstawowe statystyki Eksport danych Edytor raportów 3-osiowy sterownik i edytor dowolnego szablonu pomiarowego Autopomiar Vickers i Knoop Pakiet metalograficzny DuraSoft-Met
	Opcje DuraSoft dla DuraVista-40M i 40A	Edytor wzoru CHD, SHD i NHD (wymaga zmotoryzowanego stolika) Moduł sztucznej inteligencji i uczenia się Brinell Funkcje rysowania i pomiaru Automatyczne wykrywanie krawędzi (wymaga zmotoryzowanego stolika) Skala pomiarowa KiC Palmqvist i Median Łączenie obrazów dla pełnego przeglądu stolika (wymaga zmotoryzowanego stolika) Automatyczne skanowanie konturów (wymaga zmotoryzowanego stolika) Skanowanie twardości 2D / 3D (w tym automatyczne skanowanie konturów) (wymaga zmotoryzowanego stolika) ISO 898-1 pomiar gwintów śrubowych części (de)-karbonizowanej (wymaga skanowania konturów) ISO-2702 pomiar gwintów śrubowych (wymaga zmotoryzowanego stolika) ISO 9015 Konfigurator szablonu pomiaru spoin (wymaga zmotoryzowanego stolika + kamery makro lub obiektywu 0,7x) ISO szablon pomiaru łuski pocisku Odblokowane API dla systemów robotycznych Q-DAS Certyfikowany protokół łączności Oprogramowanie do kodów kreskowych i mapowania danych QR
<b>Wysokość próbki</b>	DuraVista-40 z ręcznym stolikiem	172 mm (6,8")
	DuraVista-40 ze zmotoryzowanym stolikiem	148 mm (5,8")
<b>Waga próbki</b>		maks. 25 kg (55 lb)
<b>Głębokość próbki</b>		170 mm (6,7") (od środka wgłębnika do tyłu)
<b>Normy bezpieczeństwa</b>		Oznakowanie CE zgodne z dyrektywami UE
<b>REACH</b>		Aby uzyskać informacje na temat REACH, skontaktuj się z lokalnym oddziałem Struers.
<b>Warunki pracy</b>	Temperatura otoczenia	10 - 35°C (50 - 95°F)
	Wilgotność	10% - 90% RH bez kondensacji



**DANE TECHNICZNE**

**DuraVista-40**

DuraVista-40		
Kategorie / poziom wydajności obwodów bezpieczeństwa	Wyłącznik awaryjny	EN ISO 13849-1 PL c, Kategoria 1 Kategoria zatrzymania 0
Poziom hałasu	Poziom ciśnienia akustycznego z korekcją A na stanowiskach pracy	< 70 dB(A)
Poziom wibracji	Podczas pracy	Całkowita ekspozycja na drgania górnych części ciała nie przekracza 2,5 m/s <sup>2</sup> .

Numer dokumentu: 16607752\_A\_pl

Data wydania: 2024.07.23