

		DuraVersa-100
Metody twardości	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knopp	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	Brinell	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	Rockwell - opcjonalnie	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Konwersja	Konwersje na inne metody pomiaru twardości zgodnie z normami ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172	
Zakres obciążeń	DuraVersa-100A	1,96 - 2452 N (200 gf - 250 kgf)
	DuraVersa-100B	1,96 - 7357,5 N (200 gf - 750 kgf)
	DuraVersa-100C	1,96 - 29430 N (200 gf - 3000 kgf)
Siła testowa	Wymuś zastosowanie	Ogniwo obciążnikowe, zamknięta pętla, układ sprzężenia zwrotnego siły.
	Tolerancja siły testowej	< 0,25% dla obciążenia pomiarowego 100 gf do 250 kgf < 0,5% dla obciążenia pomiarowego poniżej 100 gf
	Ustawienia czasu przebywania	Domyślnie 10 sekund, zdefiniowane przez użytkownika. Do 250 sekund
Dane dotyczące zasilania elektrycznego	Zasilanie DuraVersa-100A/B	100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz, jednofazowe
	Zasilanie DuraVersa-100C	Określ 100 - 110 V AC, 50 / 60 Hz, jednofazowe lub 220 - 240 V AC, 50 / 60 Hz, jednofazowe
	Pobór mocy przy maks. obciążeniu roboczym	72 W
	Pobór mocy w stanie bezczynności	60 W
	Pobór mocy przy maks. obciążeniu	156 W
Wyłącznik różnicowoprądowy (RCCB)	Typ A, 30 mA jest wymagany w zależności od lokalnych przepisów	
Wymiary	Szerokość	31,5 cm (12,4")
	Głębokość	61,5 cm (24,2")
	Wysokość	110 cm (43,3")
Waga	280 kg (617 lb)	
Metoda odczytu	Zautomatyzowana z obrazu kamery	

		DuraVersa-100
Rozdzielczość kamery pomiarowej		18 MP
Rozdzielczość kamery makro		13 MP
Pole widzenia kamery makro		zmiennie 40 x 30 mm - 140 x 110 mm (1,6 x 1,2" - 5,5 x 4,3")
Turret (Wieżyczka)	Wieżyczka z silnikiem	Wieżyczka 9-pozycyjna, w tym 1 sonda laserowa / dotykowa, reszta dowolnie konfigurowalna
Pozycja w uchwycie dla kamery makro		1
Maks. liczba węgłników		7
Maks. liczba obiektywów		7
Trzon węgelnika	Średnica	6,35 mm lub 3 mm
Dostępne obiektywy		Możliwość wyboru 0,7x, 2,5x, 5x, 10x, 20x, 40x, 60x i 100x, wszystkie obiektywy o dużej odległości roboczej.
Oś Z		Zmotoryzowany

DuraVersa-100		
Opcje stolika zmotoryzowanego	Stolik DirectConnect, 215 x 160 mm	Zakres ruchu: 75 x 75 mm Rozdzielczość: 0,001 mm Powtarzalność: ± 0,015 mm Obciążenie: do 400 kgf
	Stolik DirectConnect, 260 x 205 mm	Zakres ruchu: 120 x 120 mm Rozdzielczość: 0,001 mm Powtarzalność: ± 0,015 mm Obciążenie: do 400 kgf
	Stolik DirectConnect, 360 x 205 mm	Zakres ruchu: 220 x 120 mm Rozdzielczość: 0,001 mm Powtarzalność: ± 0,015 mm Obciążenie: do 400 kgf
	Stolik DirectConnect, 490 x 224 mm	Zakres ruchu: 340 x 120 mm Rozdzielczość: 0,001 mm Powtarzalność: ± 0,015 mm Obciążenie: do 4000 kgf
	Stolik DirectConnect, 410 x 265 mm	Zakres ruchu: 200 x 150 mm Rozdzielczość: 0,001 mm Powtarzalność: ± 0,015 mm Obciążenie: do 4000 kgf
	Stolik DirectConnect, 510 x 265 mm	Zakres ruchu: 300 x 150 mm Rozdzielczość: 0,001 mm Powtarzalność: ± 0,015 mm Obciążenie: do 4000 kgf
	Stolik DirectConnect, 560 x 265 mm	Zakres ruchu: 400 x 150 mm Rozdzielczość: 0,001 mm Powtarzalność: ± 0,015 mm Obciążenie: do 4000 kgf
	Automatyczne oświetlenie	Tak
Oświetlenie stolika	Tak	
Naprowadzanie laserowe/LED ze zintegrowaną sondą dotykową	Tak	

DuraVersa-100		
Oprogramowanie	Oprogramowanie operacyjne	Wbudowane oprogramowanie do sterowania systemem przepływu zadań i sterowania urządzeniem
	Zintegrowany komputer	Tak
	Monitor	27-calowy ekran dotykowy FHD (opcjonalnie drugi monitor)
	Podwójny ekran	Opcjonalnie
	Możliwość podłączenia drukarki	Tak, ale opcjonalnie (drukarka laserowa kolorowa A4, A3)
	Połączenie Ethernet	Tak
	Eksport danych	5 portów USB, RJ45 Ethernet LAN, W-LAN, RS-232, Bluetooth, HDMI
System (System)	Dane wyjściowe	XML, CSV, certyfikowane dla Q-DAS (opcjonalnie)
Wysokość próbki	Ze zmotoryzowanym stolikiem: Nośność 400 kg	120 mm (4,7")
	Ze zmotoryzowanym stolikiem: Nośność 4000 kg	100 mm (3,9")
Waga próbki	DuraVersa-100A/B	50 kg (110 lb)
	DuraVersa-100C	200 kg (441 lb)
Głębokość próbki		230 mm (9,1")
Normy bezpieczeństwa		Oznakowanie CE zgodne z dyrektywami UE
REACH		Aby uzyskać informacje na temat REACH, skontaktuj się z lokalnym oddziałem Struers
Warunki pracy	Temperatura otoczenia	10 - 35°C (50 - 95°F)
	Wilgotność	10 - 90% wilgotności względnej bez kondensacji
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 ² .