

DuraVersa-100		
Metódy skúšania tvrdosti	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 – voliteľné	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Konverzia		Konverzia na iné metódy skúšania tvrdosti podľa noriem ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
Rozsah sily	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)
Skúšobná sila	Aplikácia sily	Snímač záťaže, uzavretá slučka, systém spätnej väzby sily
	Tolerancia skúšobnej sily	< 0,25 % pre skúšobnú silu v rozsahu 100 gf až 250 kgf < 0,5 % pre skúšobné sily pod 100 gf
	Nastavenia času zdržania zafáženia	Predvolená hodnota 10 sekúnd, definovaná používateľom. Max. 250 sekúnd
Elektrické údaje	Napájací zdroj DuraVersa-100A/B	100 – 240 V AC, 50/60 Hz, jednofázový
	Napájací zdroj DuraVersa-100C	Špecifikujte 100 – 110 V AC, 50/60 Hz, jednofázový alebo 220 – 240 V AC, 50/60 Hz, jednofázový
	Spotreba energie pri max. pracovnej záťaži	72 W
	Spotreba energie pri voľnobehu	60 W
	Spotreba energie pre max. záťaži	156 W
Prúdový chránič (RCCB)		Odporúča sa typ A, 30 mA v závislosti od miestnych predpisov
Rozmery	Šírka	31,5 cm (12,4")
	Hĺbka	61,5 cm (24,2")
	Výška	110 cm (43,3")
Hmotnosť		280 kg (617 libier)
Metóda čítania		Automatická z obrázku z kamery

DuraVersa-100		
Meranie rozlíšenia kamery		18 MP
Prehľad rozlíšenia kamery		13 MP
Prehľad zorného poľa kamery		variabilné 40 × 30 mm – 140 × 110 mm (1,6 × 1,2" – 5,5 × 4,3")
Veža	Motorizovaná veža	9-polohová veža, vrátane 1 laserovej/dotykovej sondy, voľne nastaviteľná
Poloha na otočnej hlavici pre náhľadovú kameru		1
Max. počet vnikacích teliesok		7
Max. počet objektívov		7
Hriadeľ vnikacieho telieska	Priemer	6,35 mm alebo 3 mm
Dostupné objektívy		Voliteľné 0,7x, 2,5x, 5x, 10x, 20x, 40x 60x a 100x, všetko na dlhé pracovné vzdialenosti.
Os Z		Motorizovaný

DuraVersa-100		
Motorizované možnosti stolíka	Stolík DirectConnect, 215 × 160 mm	Posuv: 75 × 75 mm Rozlíšenie: 0,001 mm Opakovateľnosť: ± 0,0015 mm Zataženie: až 400 kgf
	Stolík DirectConnect, 260 × 205 mm	Posuv: 120 × 120 mm Rozlíšenie: 0,001 mm Opakovateľnosť: ± 0,0015 mm Zataženie: až 400 kgf
	Stolík DirectConnect, 360 × 205 mm	Posuv: 220 × 120 mm Rozlíšenie: 0,001 mm Opakovateľnosť: ± 0,0015 mm Zataženie: až 400 kgf
	Stolík DirectConnect, 490 × 224 mm	Posuv: 340 × 120 mm Rozlíšenie: 0,001 mm Opakovateľnosť: ± 0,0015 mm Zataženie: až 4000 kgf
	Stolík DirectConnect, 410 × 265 mm	Posuv: 200 × 150 mm Rozlíšenie: 0,001 mm Opakovateľnosť: ± 0,0015 mm Zataženie: až 4000 kgf
	Stolík DirectConnect, 510 × 265 mm	Posuv: 300 × 150 mm Rozlíšenie: 0,001 mm Opakovateľnosť: ± 0,0015 mm Zataženie: až 4000 kgf
	Stolík DirectConnect, 560 × 265 mm	Posuv: 400 × 150 mm Rozlíšenie: 0,001 mm Opakovateľnosť: ± 0,0015 mm Zataženie: až 4000 kgf
Automatické osvetlenie		Áno
Osvetlenie stolíka		Áno
Laserový/LED ukazovateľ s integrovanou dotykovou sondou		Áno

DuraVersa-100		
Softvér	Operačný softvér	Zabudovaný softvér pre systém pracovného toku a ovládača skúšobného zariadenia
	Integrovaný počítač	Áno
	Monitor	27" dotyková obrazovka FHD (2. monitor voliteľný)
	Dvojitý pohľad	Voliteľné
	Možnosť pripojiť tlačiareň	Áno, ale voliteľná (A4, A3 plná farebná laserová tlačiareň)
	Ethernetová prípojka	Áno
	Export údajov	5 USB portov, RJ45 Ethernet LAN, W-LAN, RS-232, Bluetooth, HDMI
Systém	Dátový výstup	XML, CSV, certifikovaný pre Q-DAS (voliteľné)
Výška vzorky	Pri motorizovanom stolíku: Nosnosť 400 kg	120 mm (4,7")
	Pri motorizovanom stolíku: Nosnosť 4000 kg	100 mm (3,9")
Hmotnosť vzorky	DuraVersa-100A/B	50 kg (110 libier)
	DuraVersa-100C	200 kg (441 libier)
Hĺbka hrdla		230 mm (9,1")
Bezpečnostné normy		S označením CE v súlade so smernicami EÚ
REACH		Informácie o REACH získate v miestnej kancelárii spoločnosti Struers
Prevádzkové prostredie	Teplota okolia	10 – 35 °C (50 – 95 °F)
	Vlhkosť	10 % – 90 % RV, nekondenzujúca
Kategórie bezpečnostných obvodov/Úroveň výkonnosti	Núdzové zastavenie	EN ISO 13849-1, PL c, kategória 1 Kategória zastavenia 0
Úroveň hluku	Hladina zvukových emisií na pracoviskách, hodnotená váhovým filtrom A	< 70 dB(A)
Úroveň vibrácií	Počas prevádzky	Celková expozícia horných častí tela vibráciám nepresahuje 2,5 m/s.