

DuraVersa-100		
Methoden für die Härteprüfung	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 - optional	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Umrechnung		Umrechnungen in andere Härteverfahren nach ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
Kraftbereich	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)
Prüfkraft	Anlegen der Kraft	Wägezelle, geschlossener Regelkreis, Krafrückmeldungssystem
	Prüfkrafttoleranz	< 0,25% für Prüfkraft 100 gf bis 250 kgf < 0,5 % für Prüfkraft unter 100 gf
	Einstellungen der Haltezeit	Standard 10 s, benutzerdefiniert. Bis zu 250 Sekunden
Elektrische Daten	Stromversorgung DuraVersa-100A/B	100 - 240 V AC, 50 / 60 Hz, einphasig
	Stromversorgung DuraVersa-100C	Geben Sie 100 - 110 V AC, 50 / 60 Hz, einphasig oder 220 - 240 V AC, 50 / 60 Hz, einphasig an
	Stromverbrauch max. Arbeitslast	72 W
	Stromverbrauch Leerlauf	60 W
	Leistungsaufnahme max. Belastung	156 W
Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)		Typ A, 30 mA ist je nach örtlichen Vorschriften erforderlich
Abmessungen	Breite	31,5 cm (12,4 Zoll)
	Tiefe	61,5 cm (24,2")
	Höhe	110 cm (43,3")
Gewicht		280 kg (617 lbs)
Leseverfahren		Automatisch vom Kamerabild

		DuraVersa-100
Auflösung der Messkamera		18 MP
Übersichtskamera, Auflösung		13 MP
Übersichtskamera FOV		variabel 40 x 30 mm - 140 x 110 mm (1,6 x 1,2" - 5,5 x 4,3")
Revolverkopf	Motorisierter Revolverkopf	9 Positionsrevolverkopf, inkl. 1 Laser- / Touch-Sonde, Auflage frei konfigurierbar
Position im Objektivrevolver für Übersichtskamera		1
Max. Anzahl der Eindringkörper		7
Max. Anzahl der Objektive		7
Achse des Eindringkörpers	Durchmesser	6,35 mm oder 3 mm
Verfügbare Objektive		Wählbar 0,7x, 2,5x, 5x, 10x, 20x , 40x 60x und 100x , alle Objektive mit großem Arbeitsabstand.
Z-Achse		Motorisiert

DuraVersa-100		
Motorisierte Tischoptionen	DirectConnect Tisch, 215 x 160 mm	Verfahrweg: 75 x 75 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Last: bis zu 400 kgf
	DirectConnect Tisch, 260 x 205 mm	Verfahrweg: 120 x 120 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Last: bis zu 400 kgf
	DirectConnect Tisch, 360 x 205 mm	Verfahrweg: 220 x 120 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Last: bis zu 400 kgf
	DirectConnect Tisch, 490 x 224 mm	Verfahrweg: 340 x 120 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Last: bis zu 4000 kgf
	DirectConnect Tisch, 410 x 265 mm	Verfahrweg: 200 x 150 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Last: bis zu 4000 kgf
	DirectConnect Tisch, 510 x 265 mm	Verfahrweg: 300 x 150 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Last: bis zu 4000 kgf
	DirectConnect Tisch, 560 x 265 mm	Verfahrweg: 400 x 150 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Last: bis zu 4000 kgf
	Automatische Beleuchtung	Ja
Tischbeleuchtung	Ja	
Laser/LED-Führung mit integriertem Taster	Ja	

DuraVersa-100		
Software	Bediensoftware	Integrierte Software für Arbeitsablaufsystem & Testersteuerung
	Integrierter PC	Ja
	Bildschirm	27" Touchscreen FHD (2. Monitor optional)
	Zwei Monitore	Optional
	Möglichkeit zum Anschluss eines Druckers	Ja, aber optional (A4, A3 Vollfarb-Laserdrucker)
	Ethernet-Verbindung	Ja
	Datenexport	5 USB-Anschlüsse, RJ45 Ethernet LAN, W-LAN, RS-232, Bluetooth, HDMI
System	Datenausgabe	XML, CSV, zertifiziert für Q-DAS (optional)
Probenhöhe	Mit motorisiertem Tisch: 400 kg Tragfähigkeit	120 mm (4.7 Zoll)
	Mit motorisiertem Tisch: 4000 kg Tragfähigkeit	100 mm (3.9 Zoll)
Gewicht der Probe	DuraVersa-100A/B	50 kg (110 lbs)
	DuraVersa-100C	200 kg (441 lbs)
Tiefe des Einstichs		230 mm (9,1 Zoll)
Sicherheitsnormen		CE-Kennzeichnung nach EU-Richtlinien
REACH		Informationen zu REACH erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Struers Büro.
Betriebsumgebung	Umgebungstemperatur	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
	Feuchtigkeit	10 % - 90 % RH nicht kondensierend
Sicherheitsschaltkreiskategorien / Performance Level	Not-Aus	EN ISO 13849-1 PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
Geräuschpegel	A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel an den Arbeitsplätzen	< 70 dB(A)
Vibrationen	Während des Betriebs	Die Gesamtvibrationsexposition der oberen Körperteile übersteigt nicht 2,5 m/s ² .