

		DuraVersa-100
Metode de testare a durtății	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 - opțional	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Conversie	Conversii la alte metode de testare a durtății în conformitate cu ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172	
Gamă de forțe	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)
Forță de testare	Aplicare forță	Celulă de sarcină, buclă închisă, sistem de feedback privind forța
	Toleranță forță de testare	< 0,25% pentru forțe de testare de la 100 gf la 250 kgf < 0,5 % pentru forțe de testare sub 100 gf
	Setări timp de așteptare	Implicit 10 secunde, definit de utilizator. Până la 250 de secunde
Date electrice	Alimentare cu energie electrică DuraVersa-100A/B	100 - 240 V c.a., 50 / 60 Hz, monofazat
	Alimentare cu energie electrică DuraVersa-100C	Specificați 100 - 110 V c.a., 50 / 60 Hz, monofazat sau 220 - 240 V c.a., 50 / 60 Hz, monofazat
	Consum de energie la sarcină de lucru max.	72 W
	Consum de energie la mers în gol	60 W
	Consum de energie la sarcină max.	156 W
Întreruptor de curent rezidual (RCCB)	Tip A, 30 mA este necesar în funcție de reglementările locale	
Dimensiuni	Lățime	31,5 cm (12.4")
	Adâncime	61,5 cm (24.2")
	Înălțime	110 cm (43.3")
Greutate	280 kg (617 lbs)	
Metodă de citire	Automatizat din imaginea camerei	

		DuraVersa-100
Rezoluția camerei de măsurare		18 MP
Rezoluția camerei de vedere de ansamblu		13 MP
Câmpul vizual al camerei de vedere de ansamblu		variabile 40 x 30 mm - 140 x 110 mm (1,6 x 1,2" - 5,5 x 4,3")
Turelă	Turelă motorizată	Turelă cu 9 poziții, inclusiv 1 sondă laser / tactilă, restul liber configurabile
Poziție în partea frontală pentru camera de vedere de ansamblu		1
Nr. maxim de indentoare		7
Nr. maxim de obiective		7
Arbore indenter	Diametru	6,35 mm sau 3 mm
Obiective disponibile		Selectabile între 0,7x, 2,5x, 5x, 10x, 20x , 40x 60x și 100x , toate obiectivele au o distanță mare de lucru.
Axa Z		Motorizată

DuraVersa-100		
Opțiuni de mese motorizate	Masă DirectConnect, 215 x 160 mm	Deplasare: 75 x 75 mm Rezoluție: 0,001 mm Repetabilitate: ± 0,015 mm Sarcină: până la 400 kgf
	Masă DirectConnect, 260 x 205 mm	Deplasare: 120 x 120 mm Rezoluție: 0,001 mm Repetabilitate: ± 0,015 mm Sarcină: până la 400 kgf
	Masă DirectConnect, 360 x 205 mm	Deplasare: 220 x 120 mm Rezoluție: 0,001 mm Repetabilitate: ± 0,015 mm Sarcină: până la 400 kgf
	Masă DirectConnect, 490 x 224 mm	Deplasare: 340 x 120 mm Rezoluție: 0,001 mm Repetabilitate: ± 0,015 mm Sarcină: până la 4000 kgf
	Masă DirectConnect, 410 x 265 mm	Deplasare: 200 x 150 mm Rezoluție: 0,001 mm Repetabilitate: ± 0,015 mm Sarcină: până la 4000 kgf
	Masă DirectConnect, 510 x 265 mm	Deplasare: 300 x 150 mm Rezoluție: 0,001 mm Repetabilitate: ± 0,015 mm Sarcină: până la 4000 kgf
	Masă DirectConnect, 560 x 265 mm	Deplasare: 400 x 150 mm Rezoluție: 0,001 mm Repetabilitate: ± 0,015 mm Sarcină: până la 4000 kgf
	Iluminare automată	Da
Iluminare masă	Da	
Ghid laser/LED cu sondă tactilă integrată	Da	

DuraVersa-100		
Software	Software de operare	Software încorporat pentru sistemul de flux de lucru și controlul dispozitivului de testare
	PC integrat	Da
	Monitor	Ecran tactil FHD de 27" (al doilea monitor este opțional)
	Vizualizare dublă	Opțional
	Posibilitatea de a conecta imprimanta	Da, dar opțional (imprimantă laser color A4, A3)
	Conexiune Ethernet	Da
	Export de date	5 porturi USB, RJ45 Ethernet LAN, W-LAN, RS-232, Bluetooth, HDMI
System (Sistem)	Generare date	XML, CSV, certificat pentru Q-DAS (opțional)
Înălțimea probei	Cu masă motorizată: Capacitate de încărcare de 400 kg	120 mm (4.7")
	Cu masă motorizată: Capacitate de încărcare de 4000 kg	100 mm (3.9")
Greutatea probei	DuraVersa-100A/B	50 kg (110 lbs)
	DuraVersa-100C	200 kg (441 lbs)
Adâncimea punctului central		230 mm (9.1")
Standarde de siguranță		Etichetat CE în conformitate cu directivele UE
REACH		Pentru informații despre REACH, contactați biroul local Struers
Mediu de operare	Temperatură ambientală	10 - 35 °C (50 - 95°F)
	Umiditate	10 - 90 % umiditate relativă, fără condensare
Categoriile de circuite de siguranță/nivel de performanță	Oprire în caz de urgență	EN ISO 13849-1 PL c, Categoria 1 Categoria de oprire 0
Nivel de zgomot	Nivelul de presiune acustică ponderat A la stațiile de lucru	< 70 dB(A)
Nivel de vibrații	În timpul operării	Expunerea totală la vibrații a părților superioare ale corpului nu depășește 2,5 m/s ² .