

DuraVersa-100		
Metodi di durezza	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 - opzionale	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Conversione		Conversioni ad altri metodi di durezza secondo ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
Variazione della forza	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)
Forza del test	Applicazione della forza	Cella di carico, circuito chiuso, sistema di retroazione forzata
	Tolleranza della forza del test	< 0,25% per forza del test da 100 gf a 250 kgf < 0,5% per forze del test inferiori a 100 gf
	Impostazioni della durata	Predefinito 10 secondi, definito dall'utente. Fino a 250 secondi
Specifiche elettriche	Alimentazione DuraVersa-100A/B	100 - 240 V CA, 50 / 60 Hz, monofase
	Alimentazione DuraVersa-100C	Specificare 100 - 110 V CA, 50 / 60 Hz, monofase o 220 - 240 V CA, 50 / 60 Hz, monofase
	Consumo di energia carico di lavoro max	72 W
	Consumo di energia quando inattivo	60 W
	Consumo di energia con carico massimo	156 W
Interruttore magnetotermico differenziale a corrente residua (RCCB)		È richiesto il tipo A, 30 mA in base alle normative locali.
Dimensioni	Larghezza	31,5 cm. (12,4")
	Profondità	61,5 cm. (24,2")
	Altezza	110 cm. (43,3")
Peso		280 kg (617 lb)
Metodo di lettura		Automatizzato dall'immagine della telecamera

DuraVersa-100		
Risoluzione della videocamera di misura		18 MP
Panoramica della risoluzione della videocamera		13 MP
Panoramica del campo visivo della videocamera		variabile 40 x 30 mm - 140 x 110 mm (1,6 x 1,2" - 5,5 x 4,3")
Torretta	Torretta motorizzata	Torretta a 9 posizioni, incl. 1 laser / sonda tattile, riposo liberamente configurabile
Posizione nel nasello per la telecamera panoramica		1
Numero massimo di penetratori		7
Numero massimo di obiettivi		7
Albero del penetratore	Diametro	6,35 o 3 mm.
Obiettivi disponibili		Selezionabili 0,7x, 2,5x, 5x, 10x, 20x , 40x 60x e 100x , tutti obiettivi a lunga distanza di lavoro.
Asse Z		Motorizzato

DuraVersa-100		
Opzioni di tavola motorizzata	Tavola DirectConnect, 215 x 160 mm	Spostamento: 75 x 75 mm Risoluzione: 0.001 mm. Ripetibilità: $\pm 0,015$ mm Carico: fino a 400 kgf
	Tavola DirectConnect, 260 x 205 mm	Spostamento: 120 x 120 mm Risoluzione: 0.001 mm. Ripetibilità: $\pm 0,015$ mm Carico: fino a 400 kgf
	Tavola DirectConnect, 360 x 205 mm	Spostamento: 220 x 120 mm Risoluzione: 0.001 mm. Ripetibilità: $\pm 0,015$ mm Carico: fino a 400 kgf
	Tavola DirectConnect, 490 x 224 mm	Spostamento: 340 x 120 mm Risoluzione: 0.001 mm. Ripetibilità: $\pm 0,015$ mm Carico: fino a 4000 kgf
	Tavola DirectConnect, 410 x 265 mm	Spostamento: 200 x 150 mm Risoluzione: 0.001 mm. Ripetibilità: $\pm 0,015$ mm Carico: fino a 4000 kgf
	Tavola DirectConnect, 510 x 265 mm	Spostamento: 300 x 150 mm Risoluzione: 0.001 mm. Ripetibilità: $\pm 0,015$ mm Carico: fino a 4000 kgf
	Tavola DirectConnect, 560 x 265 mm	Spostamento: 400 x 150 mm Risoluzione: 0.001 mm. Ripetibilità: $\pm 0,015$ mm Carico: fino a 4000 kgf
Illuminazione automatica		Sì
Illuminazione tavola		Sì
Guida laser/LED con sonda tattile integrata		Sì

DuraVersa-100		
Software	Software operativo	Software incorporato per il sistema di flusso di lavoro e il controllo del tester
	PC integrato	Sì
	Monitor	Touchscreen da 27" FHD (secondo monitor opzionale)
	Doppia visuale	Opzionale
	Possibilità di collegare la stampante	Sì, ma opzionale (stampante laser A3, A4 a colori)
	Connessione Ethernet	Sì
	Esportazione dei dati	5 porte USB, LAN Ethernet RJ45, W-LAN, RS-232, Bluetooth, HDMI
Sistema	Formato dati	XML, CSV, Certificato per Q-DAS (Opzionale)
Altezza del campione	Con tavola motorizzata: Capacità di carico 400 kg	120 mm (4.7")
	Con tavola motorizzata: Capacità di carico 4000 kg	100 mm (3.9")
Peso del campione	DuraVersa-100A/B	50 kg (110 lb)
	DuraVersa-100C	200 kg (441 lb)
Profondità della gola		230 mm. (9,1")
Normative sulla sicurezza		Marchio CE secondo le Direttive UE
REACH		Per informazioni su REACH, contattate l'ufficio Struers locale.
Ambiente lavorativo	Temperatura ambiente	10 - 35°C (-50 - 95°F)
	Umidità	10 - 90% RH senza condensa
Categorie dei circuiti di sicurezza / Livello delle prestazioni	Arresto d' emergenza	EN ISO 13849-1 PL c, Categoria 1 Categoria arresto 0
Livello di rumorosità	Livello di pressione delle emissioni sonore ponderato A nelle postazioni di lavoro	< 70 dB(A)
Livello di vibrazione	Durante il funzionamento	L'esposizione totale alle vibrazioni nelle parti superiori del corpo non supera i 2,5 m/s2.