

		DuraVersa-100
Méthodes de dureté	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 - option	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Conversion	Conversions à d'autres méthodes de dureté conformément aux normes ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172	
Plage de forces	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)
Force d'essai	Application de la force	Cellule de charge, boucle fermée, système de rétroaction forcée.
	Tolérance de la force d'essai	< 0,25 % pour une force d'essai de 100 gf à 250 kgf < 0,5 % pour les forces d'essai inférieures à 100 gf
	Réglages du temps d'arrêt	Par défaut 10 secondes, défini par l'utilisateur. Jusqu'à 250 secondes
Données électriques	Alimentation électrique DuraVersa-100A/B	100 - 240 V CA, 50/60 Hz, monophasé
	Alimentation électrique DuraVersa-100C	Spécifier 100 - 110 V CA, 50 / 60 Hz, monophasé ou 220 - 240 V CA, 50 / 60 Hz, monophasé
	Consommation en courant charge de travail max.	72 W
	Consommation électrique au repos	60 W
	Consommation électrique charge max.	156 W
Disjoncteur différentiel (DD)	Le type A, 30 mA est requis selon les réglementations locales	
Dimensions	Largeur	31,5 cm (12,4")
	Profondeur	61,5 cm (24,2")
	Hauteur	110 cm (43,3")
Poids	280 kg (617 lbs)	
Méthode de lecture	Automatisée à partir de l'image de la caméra	

		DuraVersa-100
Résolution de la caméra de mesure		18 MP
Résolution de la caméra d'observation macro		13 MP
Champ de vision de la caméra d'observation macro		variable 40 x 30 mm - 140 x 110 mm (1,6 x 1,2" - 5,5 x 4,3")
Tourelle	Tourelle motorisée	Tourelle à 9 positions, dont 1 laser/sonde tactile, reste librement configurable
Position dans la tourelle pour la caméra d'observation macro		1
Nombre max. de pénétrateurs		7
Nombre max. d'objectifs		7
Axe du pénétrateur	Diamètre	6,35 mm ou 3 mm
Objectifs disponibles		Objectifs sélectionnables 0,7x, 2,5x, 5x, 10x, 20x, 40x, 60x et 100x, tous à longue distance de travail.
Axe Z		Motorisé

DuraVersa-100		
Options de platine motorisée	Platine DirectConnect, 215 x 160 mm	Course : 75 x 75 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,015 mm Charge : jusqu'à 400 kgf
	Platine DirectConnect, 260 x 205 mm	Course : 120 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,015 mm Charge : jusqu'à 400 kgf
	Platine DirectConnect, 360 x 205 mm	Course : 220 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,015 mm Charge : jusqu'à 400 kgf
	Platine DirectConnect, 490 x 224 mm	Course : 340 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,015 mm Charge : jusqu'à 4000 kgf
	Platine DirectConnect, 410 x 265 mm	Course : 200 x 150 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,015 mm Charge : jusqu'à 4000 kgf
	Platine DirectConnect, 510 x 265 mm	Course : 300 x 150 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,015 mm Charge : jusqu'à 4000 kgf
	Platine DirectConnect, 560 x 265 mm	Course : 400 x 150 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,015 mm Charge : jusqu'à 4000 kgf
	Éclairage automatique	Oui
Éclairage de la platine	Oui	
Guide laser/LED avec sonde tactile intégrée	Oui	

DuraVersa-100		
Logiciel	Logiciel de fonctionnement	Logiciel intégré pour le système de flux de commande et le contrôle du testeur
	PC intégré	Oui
	Moniteur	Écran tactile 27" FHD (2ème moniteur en option)
	Double vision	Option
	Possibilité de connecter une imprimante	Oui, mais optionnel (imprimante laser couleur A4, A3)
	Connexion Ethernet	Oui
	Exportation des données	5 ports USB, LAN Ethernet RJ45, Wi-Fi, RS-232, Bluetooth, HDMI
Système	Sortie de données	XML, CSV, certifié Q-DAS (en option)
Hauteur de l'échantillon	Avec platine motorisée : Capacité de charge de 400 kg	120 mm (4,7")
	Avec platine motorisée : Capacité de charge de 4000 kg	100 mm (3,9")
Poids de l'échantillon	DuraVersa-100A/B	50 kg (110 lbs)
	DuraVersa-100C	200 kg (441 lb)
Col de cygne		230 mm (9,1")
Normes de sécurité		Marqué CE selon les directives de l'UE
REACH		Pour en savoir plus sur REACH, contactez votre agence locale Struers.
Environnement opérationnel	Température ambiante	10 - 35°C (50 - 95°F)
	Humidité	10 - 90 % HR sans condensation
Catégories de sécurité des circuits / Niveau de performance	Arrêt d'urgence	EN ISO 13849-1 PL c, Catégorie 1 Catégorie d'arrêt 0
Niveau de bruit	Niveau de pression acoustique d'émission pondéré A aux postes de travail	< 70 dB(A)
Niveau de vibration	Pendant le fonctionnement	L'exposition totale aux vibrations des parties supérieures du corps ne dépasse pas 2,5 m/s².