

DuraVersa-100		
Méthodes de dureté	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knoop	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	Brinell	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	Rockwell - En 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 - 2 452 N (200 gf - 250 kgf)
	DuraVersa-100B	1,96 - 7 357,5 N (200 gf - 750 kgf)
	DuraVersa-100C	1,96 - 29 430 N (200 gf - 3 000 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
	Paramètres du temps d'arrêt	10 secondes par défaut, 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	Spécifiez 100 - 110 V CA, 50/60 Hz, monophasé ou 220 - 240 V CA, 50/60 Hz, monophasé
	Consommation électrique pour charge de travail max.	72 W
	Consommation électrique au repos	60 W
	Consommation électrique pour charge max.	156 W
Disjoncteur différentiel (DD)		Le type A, 30 mA est requis selon les réglementations locales en vigueur
Dimensions	Largeur	31,5 cm (12,4")
	Profondeur	61,5 cm (24,2")
	Hauteur	110 cm (43,3")
Poids		280 kg (617 lb)
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 : ± 0,0015 mm Charge : jusqu'à 400 kgf
	Platine DirectConnect, 260 x 205 mm	Course : 120 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,0015 mm Charge : jusqu'à 400 kgf
	Platine DirectConnect, 360 x 205 mm	Course : 220 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,0015 mm Charge : jusqu'à 400 kgf
	Platine DirectConnect, 490 x 224 mm	Course : 340 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,0015 mm Charge : jusqu'à 4 000 kgf
	Platine DirectConnect, 410 x 265 mm	Course : 200 x 150 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,0015 mm Charge : jusqu'à 4 000 kgf
	Platine DirectConnect, 510 x 265 mm	Course : 300 x 150 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,0015 mm Charge : jusqu'à 4 000 kgf
	Platine DirectConnect, 560 x 265 mm	Course : 400 x 150 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,0015 mm Charge : jusqu'à 4 000 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 de la machine d'essai
	PC intégré	Oui
	Moniteur	Écran tactile 27" FHD (2e moniteur en option)
	Double vision	En option
	Possibilité de connecter une imprimante	Oui, mais en option (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 4 000 kg	100 mm (3,9")
Poids de l'échantillon	DuraVersa-100A/B	50 kg (110 lb)
	DuraVersa-100C	200 kg (441 lb)
Col de cygne		230 mm (9,1")
Normes de sécurité		Marquage CE conformément aux directives UE
REACH		Pour en savoir plus sur REACH, contactez votre agence Struers locale
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.