

		<b>DuraVista-80</b>
<b>Méthodes de dureté</b>	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
	Conversion	Conversions à d'autres méthodes de dureté conformément aux normes ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
<b>Plage de force d'essai</b>	Plages de charge principales (sélectionnez-en une)	0,098 N - 19,6 N (10 gf - 2 kgf)
		0,098 N - 98,1 N (10 gf - 10 kgf)
		0,098 N - 306,5 N (10 gf - 31,25 kgf)
		0,0098 N - 612,9 N (1,0 gf - 62,5 kgf)
		1,962 N - 612,9 N (200 gf - 62,5 kgf)
	Plages de charge étendues	Extension de la plage de force 0,00098 N - 0,0098 N (0,1 gf - 1 gf)
		Extension de la plage de force 0,0098 N - 0,098 N (1 gf - 10 gf)
		Extension de la plage de force 0,098 N - 1,9 N (10 gf - 200 gf)
		Extension de la plage de force 19,6 N - 98,1 N (2 kgf - 10 kgf)
		Extension de la plage de force 98,1 N - 306,5 N (10 kgf - 31,25 kgf)
<b>Caractéristiques de la force d'essai</b>	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 supérieure à 0,1 kgf < 0,5 % pour les forces d'essai inférieures à 0,1 kgf
	Réglages du temps d'arrêt	Standard 10 secondes, défini par l'utilisateur jusqu'à 250 secondes
<b>Tourelle</b>	Tourelle motorisée	Tourelle automatique à 6 + 2 positions
<b>Nombre max. de pénétrateurs</b>		2 (1 en livraison standard, 2 en option)
<b>Axe du pénétrateur</b>	Diamètre	3 mm (0,12")
<b>Nombre max. d'objectifs</b>		4
<b>Guide LED/laser</b>		Guide de positionnement laser sur la tourelle (standard)
<b>Focus tactile</b>		Sonde tactile sur la tourelle (standard)

		<b>DuraVista-80</b>
<b>Objectifs standard inclus</b>		Longue distance de travail 10x et 50x (LWD)
<b>Objectifs disponibles en option</b>		2,5x, 5x, (10x), 20x, 40x, (50x) et 100x, tous les objectifs à longue distance de travail (LWD).
<b>Dimensions totales de l'instrument</b>	Largeur	32,5 cm (12,8")
	Profondeur	57,5 cm (22,6")
	Hauteur	79,2 cm (31,2")
<b>Poids</b>	DuraVista-80M	120 kg ( 265 lbs)
	DuraVista-80A (hors étape)	
	DuraVista-80TM	130 kg (287 lbs)
	DuraVista-80TA (hors étape)	
<b>Résolution de la caméra de mesure</b>		18 MP
<b>Méthode de lecture</b>		Automatisée à partir de l'image de la caméra
<b>Caméra d'observation macro</b>	DuraVista-80M	S/O
	DuraVista-80A	13 MP
<b>Champ de vision de la caméra d'observation macro</b>	DuraVista-80M	S/O
	DuraVista-80A	200 x 160 mm (7,9" x 6,3")
<b>Axe Z</b>	DuraVista-80M	Tête de mesure motorisée
	DuraVista-80A	
	DuraVista-80TM	Tête de mesure motorisée et broche motorisée
	DuraVista-80TA	
<b>Platine XY / enclume</b>	DuraVista-80M	Platine XY manuelle ou motorisée configurable
	DuraVista-80A	Platine XY motorisée (option de configuration de la taille)

<b>DuraVista-80</b>		
<b>Options de platine motorisée</b>	Platine DirectConnect, 215 x 160 mm	Course : 75 x 75 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,0015 mm Charge totale : jusqu'à 400 kgf max.
	Platine DirectConnect, 260 x 205 mm	Course : 120 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,0015 mm Charge totale : jusqu'à 400 kgf
	Platine DirectConnect, 360 x 205 mm	Course : 220 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,0015 mm Charge totale : jusqu'à 400 kgf
	Platine DirectConnect, 490 x 224 mm	Course : 340 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,0015 mm Charge totale : jusqu'à 4000 kgf
<b>Éclairage automatique</b>		Oui
<b>Éclairage de la platine</b>		Oui
<b>Logiciel</b>	Logiciel de fonctionnement	Logiciel DuraSoft pour le système de flux de commande et le contrôle du testeur
	PC intégré	Oui, PC externe sur demande
	Moniteur	Écran tactile 27"
	Possibilité de connecter une imprimante	Oui
	Connexion Ethernet	Oui
	Exportation des données	2x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI
<b>Système</b>	Sortie de données	XML, CSV, PDF (avec imprimante virtuelle) Exportation Q-DAS (en option)

<b>DuraVista-80</b>		
<b>Modules logiciels</b>	DuraSoft pour DuraVista-80M, -80TM	Statistiques de base Exportation des données Éditeur de rapports Modèle d'essai Mesure automatique Vickers & Knoop
	DuraSoft pour DuraVista-80A, -80TA	Statistiques de base Exportation des données Éditeur de rapports Contrôleur 3 axes et éditeur de modèles de test en style libre Mesure automatique Vickers & Knoop Pack métallographie DuraSoft-Met
	Options DuraSoft pour DuraVista-80M, -80A, -80TM et -80TA	Éditeur de motifs CHD, SHD et NHD (nécessite une platine motorisée) Module Brinell d'apprentissage profond en intelligence artificielle Fonctions de dessin et de mesure Détection automatique des bords (nécessite une platine motorisée) Échelles de mesure KiC Palmqvist et médiane Assemblage d'images pour une vue d'ensemble complète de la platine (nécessite une platine motorisée) Numérisation automatique des contours (nécessite une platine motorisée) Numérisation de dureté 2D / 3D (inclut la numérisation automatique des contours) (nécessite une platine motorisée) Mesure du filetage de la vis ISO 898-1 sur pièce (dé)-carbonisée. (nécessite une numérisation des contours) Mesure du filetage des vis taraudées ISO-2702 (nécessite une platine motorisée) Configuration de modèle de soudure ISO 9015 (nécessite une platine motorisée + une caméra d'observation macro ou un objectif 0,7x) Modèle de douilles de balles ISO Déverrouiller l'API pour les systèmes robotiques Protocole de connectivité certifié Q-DAS Logiciel de mappage de données de codes-barres et de QR
<b>Hauteur de l'échantillon</b>	DuraVista-80 avec platine manuelle	Max. 200 mm (7,8")
	DuraVista-80 avec platine motorisée	Max. 180 mm (7,1")
	DuraVista-80T avec platine manuelle	Max. 170,8 mm (6,7")
	DuraVista-80T avec platine motorisée	Max. 150 mm (5,9")
<b>Poids de l'échantillon</b>	DuraVista-80	Max. 100 kg (220 lbs)
	DuraVista-80T	Max. 25 kg (55 lb)
<b>Col de cygne</b>		180 mm (7,1") (du centre du pénétrateur à l'arrière)

<b>DuraVista-80</b>		
<b>Données électriques</b>	Alimentation en courant	100 V CA - 240 V CA, 50/60 Hz, monophasé
	Consommation en courant charge max.	< 100 W
	Courant de veille	< 100 W
<b>Normes de sécurité</b>	Marqué CE selon les directives de l'UE	
<b>REACH</b>	Pour en savoir plus sur REACH, contactez votre agence locale Struers.	
<b>Environnement opérationnel</b>	Température ambiante	10 - 35°C (50 - 95°F)
	Humidité	10% - 90% HR sans condensation
<b>Catégories de sécurité des circuits / Niveau de performance</b>	Arrêt d'urgence	EN ISO 13849-1 PL c, Catégorie 1 Catégorie d'arrêt 0
<b>Niveau de bruit</b>	Niveau de pression acoustique d'émission pondéré A aux postes de travail	< 70 dB(A)
<b>Niveau de vibration</b>	Pendant le fonctionnement	L'exposition totale aux vibrations des parties supérieures du corps ne dépasse pas 2,5 m/s <sup>2</sup> .