

		DuraVista-40
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
	Conversion	Conversions à d'autres méthodes de dureté conformément aux normes ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
Plage de forces	Plages de charge principales (sélectionnez-en une)	0,098 - 19,6 N (10 gf - 2 kgf)
		0,098 - 98,1 N (10 gf - 10 kgf)
		0,098 - 306,5 N (10 gf - 31,25 kgf)
		0,0098 - 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 - 0,0098 N (0,1 - 1 gf)
		Extension de la plage de force 0,0098 N - 0,098 N (1 - 10 gf)
		Extension de la plage de force 0,098 N - 1,9 N (10 - 200 gf)
		Extension de la plage de force 19,6 - 98,1 N (2 - 10 kgf)
		Extension de la plage de force 98,1 - 306,5 N (10 - 31,25 kgf)
		Extension de la plage de force 306,5 - 612,9 N (31,25 - 62,5 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 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
Tourelle	Tourelle motorisée	Tourelle automatique à 6 positions
Nombre max. de pénétrateurs		2 (1 en livraison standard, 2 en option)
Nombre max. d'objectifs		4
Axe du pénétrateur	Diamètre	3 mm (0,12")

		DuraVista-40
Objectifs standard inclus		Longue distance de travail 10x et 50x (LWD)
Données électriques	Alimentation en courant	100 - 240 V CA, 50/60 Hz, monophasé
	Consommation en courant charge max.	90 W
	Courant de veille	67 W
Disjoncteur différentiel (DD)		Type A, 30 mA est requis selon les réglementations locales en vigueur.
Dimensions	Largeur	27,4 cm (10,8")
	Profondeur	47,2 cm (18,6")
	Hauteur	77,5 cm (30,5")
Poids	DuraVista-40M	120 kg (264,6 lb)
	DuraVista-40A	130 kg (286,6 lb)
Résolution de la caméra de mesure		18 MP
Méthode de lecture		Automatisée à partir de l'image de la caméra
Caméra d'observation macro	DuraVista-40M	S/O
	DuraVista-40A	13 MP
Champ de vision de la caméra d'observation macro	DuraVista-40M	S/O
	DuraVista-40A	200 x 160 mm (7,9" x 6,3")
Axe Z		Motorisé
Platine XY / enclume	DuraVista-40M	Platine XY manuelle ou motorisée configurable
	DuraVista-40A	Platine XY motorisée (option de configuration de la taille)

		DuraVista-40
Options de platine motorisée		Platine DirectConnect : 215 x 160 mm Course : 75 x 75 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,015 mm Charge totale : jusqu'à 400 kgf max.
		Platine DirectConnect, 260 x 205 mm Course max. : 120 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité ± 0,015 mm Charge totale : jusqu'à 400 kgf
		Platine DirectConnect : 360 x 205 mm Course max. : 220 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité ± 0,015 mm Charge totale : jusqu'à 400 kgf
		Platine DirectConnect : 490 x 224 mm Course max. : 340 x 120 mm Résolution : 0,001 mm Répétabilité : ± 0,015 mm Charge totale : jusqu'à 4000 kgf
Éclairage automatique		Oui
Éclairage de la platine		Oui
Guide LED/laser		Non
Logiciel	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
Système	Sortie de données	XML, CSV, PDF (avec imprimante virtuelle) Exportation Q-DAS (en option)

DuraVista-40		
Modules logiciels	DuraSoft pour DuraVista-40M	Statistiques de base Exportation des données Éditeur de rapports Modèle d'essai Mesure automatique Vickers & Knoop
	DuraSoft pour DuraVista-40A	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-40M et 40A	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) Configureur 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
Hauteur de l'échantillon	DuraVista-40 avec platine manuelle	172 mm (6,8")
	DuraVista-40 avec platine motorisée	148 mm (5,8")
Poids de l'échantillon		max. 25 kg (55 lb)
Col de cygne		170 mm (6,7") (du centre du pénétrateur à l'arrière)
Normes de sécurité		Marqué CE selon les directives de l'UE
REACH		Pour plus d'informations sur REACH, contactez votre agence locale Struers
Environnement opérationnel	Température ambiante	10 - 35°C (50 - 95°F)
	Humidité	10% - 90% HR sans condensation

DuraVista-40

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/s ² .

N° de document : 16607752_A_fr
Date de parution : 2024.07.23