

		Duramin-40
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
	Conversion	Conversions à d'autres méthodes de dureté conformément aux normes ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
Plage de forces	Duramin-40 M1/A1/AC1	0,098 - 98,1 N (10 gf - 10 kgf)
	Duramin-40 M2/A2/AC2	0,098 - 306,5 N (10 gf - 31,25 kgf)
	Duramin-40 M3/A3/AC3	0,0098 - 612,9 N (1 gf - 62,5 kgf)
Force d'essai	Application de la force	Cellule de charge, boucle fermée, système de réaction forcée.
	Tolérance de la force d'essai	< 0,25% pour 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 à 6 positions, 2 positions de pénétrateur, 4 positions d'objectif
Données électriques	Alimentation en courant	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz, monophasé
	Consommation en courant charge max. Consommation en courant charge max. 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	Duramin-40 M1/M2/M3	120 kg (264,6 lb)
	Duramin-40 A1/A2/A3/AC1/AC2/AC3	130 kg (286,6 lb)
Méthode de lecture		Automatisée à partir de l'image de la caméra

		Duramin-40
Résolution de la caméra d'observation macro	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	Aucune caméra
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	5 Mpix (option)
Champ de vision de la caméra d'observation macro	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	Aucune caméra
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	200 x 160 mm (7,9" x 6,3")
Résolution de la caméra de mesure		5 Mpix ou plus
Positions dans la tourelle	Duramin-40	6
Position dans la tourelle pour la caméra d'observation macro	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	S/O
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	1
N max de pénétrateurs		2
N max d'objectifs		4
Axe du pénétrateur	Diamètre	3 mm (0,12")
Objectifs standard inclus		Les objectifs et les pénétrateurs doivent être commandés séparément.
Axe Z		Motorisé
Platine XY / enclume	Duramin-40 M1/M2/M3	Platine à mouvements croisés XY manuelle
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	Platine XY automatique
Taille de l'image	Duramin-40 M1/M2/M3	100 x 100 mm (3,9" x 3,9")
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	357 x 208 mm (14" x 8,2")
Course de la platine (plage de déplacement)	Duramin-40 M1/M2/M3	25 x 25 mm (0,98" x 0,98")
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	220 x 120 mm (8,7" x 4,7")
Éclairage automatique		Oui
Éclairage de la platine		Oui
Guide LED/laser		Non

Duramin-40		
Logiciel	Logiciel de fonctionnement	Logiciel intégré pour le système de flux de commande et le contrôle du testeur
	PC intégré	Oui
	Moniteur	Écran tactile 15"
	Possibilité de connecter une imprimante	Oui (imprimante laser couleur A4, A3 en option)
	Connexion Ethernet	Oui
	Exportation des données	5 x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth, HDMI
Système	Sortie de données	XML, CSV, Certification Q-DAS (option)
Modules logiciels	Duramin-40 M1/M2/M3	Statistiques de base (inclus) Exportation des données (inclus) Éditeur de rapports (inclus) Modèle d'essai (inclus) Éditeur, CHD (option)
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	Statistiques de base (inclus) Exportation des données (inclus) Éditeur de rapports (inclus) Modèle d'essai (inclus) Éditeur, CHD (inclus) Ténacité Kc (option)
Hauteur de l'échantillon	Duramin-40 M1/M2/M3	172 mm (6,8")
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	148 mm (5,8")
Poids de l'échantillon		25 kg (55 lb)
Col de cygne		170 mm (6,7") (du centre du pénétrateur vers l'arrière)
Normes de sécurité		Marquage CE conformément aux directives 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 n'excède pas 2,5 m/s ² .