

		Duramin-3000
Méthodes de dureté	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		612,9 - 29420 N (62,5 - 3000 kgf)
Force d'essai	Application de la force	Semi-automatique, boucle fermée, rétroaction forcée, chargement, arrêt, déchargement
	Tolérance de la force d'essai	< 0.5 %
	Réglages du temps d'arrêt	Défaut 10 secondes, ajustable 1 à 999 s
Tourelle		1
Données électriques	Alimentation en courant	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz, monophasé
	Consommation en courant charge	45 W
	Consommation en courant au ralenti	28 W
	Consommation en courant charge max. Consommation en courant charge max. Consommation en courant charge max.	105 W
	Entrée du courant	Monophasée (N+L1+PE) ou biphasée (L1+L2+PE) L'installation électrique doit être en conformité avec les prescriptions «Installation Category II»
Disjoncteur différentiel (DD)		Type A, 30 mA est requis selon les réglementations locales en vigueur.
Dimensions	Largeur	180 mm (7,1")
	Profondeur	607 mm (23,9")
	Hauteur	785 mm (30,9")
Poids		132 kg (291 lb)
Méthode de lecture		Caméra portative avec lecture automatisée
Résolution de la caméra d'observation macro		S/O
Champ de vision de la caméra d'observation macro		S/O
Résolution de la caméra de mesure		5 MPix
Positions dans la tourelle		1

		Duramin-3000
Position dans la tourelle pour la caméra d'observation macro		S/O
N max de pénétrateurs		1
N max d'objectifs		0
Axe du pénétrateur	Diamètre	6,35 mm (0,25")
Objectifs standard inclus		S/O
Axe Z		Manuelle
Platine XY / enclume		Enclume
Taille de l'image		Ø200 mm (7,9")
Course de la platine (plage de déplacement)		S/O
Éclairage automatique		Oui
Éclairage de la platine		S/O
Guide LED/laser		S/O
Logiciel	Logiciel de fonctionnement	Contrôleur intégré haute performance, i7, mSSD 120 Go piloté par MS Windows 10
	PC intégré	Oui
	Moniteur	Écran tactile capacitif mode portrait de 6,5"
	Double vision	S/O
	Possibilité de connecter une imprimante	S/O
	Connexion Ethernet	Oui
	Exportation des données	4 x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth, HDMI (selon la configuration)
Système	Sortie de données	Certification XML, CSV, Q-DAS (option)
Modules logiciels		Test total, max, min, moyenne, gamme, écart-type, le tout en temps réel après chaque test
Hauteur de l'échantillon		110 mm (4,3")
Col de cygne		215 mm (8,5") (du centre du pénétrateur vers l'arrière)

		Duramin-3000
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 .
Commentaire spéciaux		<p>Pour une bille de 2,5 mm, une caméra à grossissement élevé est requise.</p> <p>Pour une bille de 5 mm, vérifiez si une caméra à grossissement élevé est requise.</p> <p>Une caméra à grossissement élevé est requise pour une bille de 5 mm si une dureté HB5/250 ou des charges inférieures à 250 kgf sont utilisées.</p> <p>Pour une dureté HB5/750, une caméra à grossissement élevé est requise pour une dureté supérieure à 350HB.</p>