

		Duramin-3000
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
	Rockwell	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Plage de forces	M1&AC1	9,8-2451 N (1-250 kgf)
	M2&AC2	29,4-7355 N (3-750 kgf)
	M3&AC3	49-29420 N (5-3000 kgf)
Force d'essai	Application de la force	Cellule de multi-charge, boucle fermée, système de rétroaction forcée
	Tolérance de la force d'essai	< 0.25%
	Réglages du temps d'arrêt	Défaut 10 s, ajustable jusqu'à 250 s
Tourelle		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	71 W
	Consommation en courant au ralenti	75 W
	Consommation en courant charge max. - Duramin-650 M	103 W
	Consommation en courant charge max. - Duramin-650 AC	201 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	365 mm (14,4")
	Profondeur	6813 mm (24,1")
	Hauteur	1434 mm (56,5")

		Duramin-3000
Poids	Duramin-650 M	255 kg
	Duramin-600 Z	260 kg
Méthode de lecture		Automatisé
Résolution de la caméra d'observation macro	Duramin-650 AC	5 Mpix
Champ de vision de la caméra d'observation macro		variable 40x30 mm - 210x160 mm (1,6"x1,2" - 8,3"x6,3")
Résolution de la caméra de mesure		10,8 Mpix
Positions dans la tourelle		Tourelle à 6 positions, 2 positions de pénétrateur, 4 positions d'objectif.
Position dans la tourelle pour la caméra d'observation macro		-
N max de pénétrateurs N max de pénétrateurs N max de pénétrateurs		3
N max d'objectifs N max d'objectifs N max d'objectifs N max d'objectifs		3
Axe du pénétrateur	Diamètre	6,35 mm
Objectifs standard inclus		0,7x, 2,5x, 5x, 10x, 20x
Axe Z		Motorisé
Protection anticollision		Oui
Platine XY / enclume	Duramin-650 M	Enclume
	Duramin-650 AC	Motorisé
Taille de l'image	Duramin-650 M	Ø80 mm (Ø3,1")
	Duramin-650 AC	337x238 mm / 410x280 mm (13.3"x9.4" / 16.1"x11")
Course de la platine (plage de déplacement)	Duramin-650 AC	250x150 mm (9,8"x5,9")
Éclairage automatique		Oui
Éclairage de la platine		Non
Guide LED/laser		Non

Duramin-3000		
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 15"
	Double vision	Option
	Possibilité de connecter une imprimante	Non
	Connexion Ethernet	Oui
	Exportation des données	4x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth, Dual HDMI
	Système	Sortie de données
Modules logiciels		Test total, max, min, moyenne, gamme, écart-type, le tout en temps réel après chaque test
Hauteur de l'échantillon		300 mm (11,8")
Col de cygne		220 mm (8,7")
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