

Duramin-650		
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
	Rockwell	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Plage de forces	M1&AC1	9,8-2 451 N (1-250 kgf)
	M2&AC2	29,4-7 355 N (3-750 kgf)
	M3&AC3	49-29 420 N (5-3 000 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 %
	Paramètres du temps d'arrêt	Par défaut 10 s, réglable jusqu'à 250 s
Méthode de lecture		Automatisée
Résolution de la caméra d'observation macro	Duramin-650 AC	5 Mpix
Champ de vision de la caméra d'observation macro		Variable 40 x 30 mm - 210 x 160 mm (1,6" x 1,2" - 8,3" x 6,3")
Résolution de la caméra de mesure		10,8 Mpix
Positions dans la tourelle		Tourelle automatique à 6 positions
Nombre max. de pénétrateurs		3
Nombre max. d'objectifs		3
Axe du pénétrateur	Diamètre	6,35 mm
Objectifs standard inclus		0,7x
Objectifs facultatifs		2,5x, 5x, 10x, 20x
Axe Z		Motorisé

Duramin-650		
Protection anticollision		Oui
Platine XY/Enclume	Duramin-650 M	Enclume
	Duramin-650 AC	Platine XY motorisée
Taille de la platine	Duramin-650 M	Ø80 mm (Ø3,1")
	Duramin-650 AC	337 x 238 mm / 410 x 280 mm (13,3" x 9,4" / 16,1" x 11")
Course de la platine (plage de déplacement)	Duramin-650 AC	250 x 150 mm (9,8" x 5,9")
Éclairage automatique		Oui
Éclairage de la platine		Non
Guide LED/laser		Non
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	En option
	Possibilité de connecter une imprimante	Non
	Connexion Ethernet	Oui
	Exportation des données	4x USB, LAN Ethernet, Wi-Fi, RS232, Bluetooth, Dual HDMI
Système	Sortie de données	XML, CSV, certification Q-DAS (en option)
Modules logiciels		Essai total, max, min, moyenne, plage, écart-type, le tout en temps réel après chaque essai
Hauteur de l'échantillon		300 mm (11,8")
Profondeur de gorge		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 circuits de sécurité/niveau de performance	Arrêt d'urgence	EN ISO 13849-1 PL c, catégorie 1 Catégorie d'arrêt 0

Duramin-650		
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
Données électriques	Alimentation électrique	100 V CA – 240 V CA, 50/60 Hz, monophasé
	Consommation en courant charge	71 W
	Consommation en courant au ralenti	75 W
	Consommation électrique pour charge max. - Duramin-650 M	103 W
	Consommation électrique pour 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)		Le type A, 30 mA est requis selon les réglementations locales en vigueur.
Dimensions	Largeur	365 mm (14,4")
	Profondeur	6 813 mm (24,1")
	Hauteur	1 434 mm (56,5")
Poids	Duramin-650 M	255 kg (562 lb)
	Duramin-650 AC	260 kg (573 lb)