

Duramin-160		
Méthodes de dureté	Vickers	HVT - profondeur Vickers
	Knoop	S/O
	Brinell	HBT - Profondeur Brinell
	Pénétrateur	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Plage de forces		9,8 - 2451 N (1 - 250 kgf)
Force d'essai	Application de la force	Entièrement automatique, boucle fermée (chargement, arrêt, déchargement)
	Tolérance de la force d'essai	0,5 %
	Réglages du temps d'arrêt	Ajustable 1 à 99 s
Tourelle		1
Données électriques	Alimentation en courant	100 V CA - 240 V CA, 50/60 Hz, monophasé
	Consommation en courant charge	29 W
	Consommation électrique au repos	23 W
	Consommation électrique charge max.	30 W
Dimensions	Largeur	291 mm (11,5")
	Profondeur	580 mm (22,8")
	Hauteur	855 mm (33,7")
Poids	Duramin-160	146 kg (322 lbs)
	Duramin-160 Z	156 kg (344 lb)
Méthode de lecture		Automatisé
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		S/O
Positions dans la tourelle		1
Nombre max. de pénétrateurs		1
Nombre max. d'objectifs		S/O

Duramin-160		
Axe du pénétrateur	Diamètre	6,35 mm
Objectifs standard inclus		S/O
Axe Z		Manuel (motorisé en option)
Protection anticollision		Non
Platine XY / enclume	Livraison standard	Ø 80 mm (3,1"), échangeable
Éclairage automatique		Non
Éclairage de la platine		Oui
Guide LED/laser		Non
Logiciel	Logiciel de fonctionnement	Windows 10 IOT LTS
	PC intégré	PC Windows intégré
	Moniteur	Écran tactile capacitif en mode portrait de 6,5"
	Double vision	Non
	Possibilité de connecter une imprimante	Non
	Connexion Ethernet	Oui
	Exportation des données	Réseau UTPk, USB A 3.0, USB A 2.0, Bluetooth
Système	Sortie de données	CSV, PDF
Modules logiciels		Test total, max, min, moyenne, gamme, écart-type, le tout en temps réel après chaque test
Hauteur de l'échantillon		315 mm (12.4")
Col de cygne		195 mm (7,7")
Normes de sécurité		Marqué CE selon les directives de l'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 ne dépasse pas 2,5 m/s².

