

		Duramin-4
Méthodes de dureté Duramin-4 M1	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knopp	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
Méthodes de dureté Duramin-4 M2	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knopp	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	Brinell Duramin-40 M2 uniquement	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
Plage de forces	Duramin-4 M1	0,098 - 19,6N (10gf - 2 kgf)
	Duramin-4 M2	9,8 - 612,9 N (1 kgf - 62.5 kgf)
Force d'essai	Application de la force	Cellule de multi-charge, boucle fermée, système de rétroaction forcée
	Tolérance de la force d'essai	< 0,5 % pour toutes les forces d'essai
	Réglages du temps d'arrêt	Défaut 10 secondes, défini par l'utilisateur jusqu'à 999 secondes
Tourelle		Tourelle à 6 positions ultra-rapide, 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	20 W
	Consommation en courant au ralenti Consommation en courant au ralenti	14 W
	Consommation en courant charge max. Consommation en courant charge max.	26 W
Dimensions	Largeur	275 mm (10,8")
	Profondeur	474 mm (18,7")
	Hauteur	
	Duramin-4 M1	731 mm (28,8")
	Duramin-4 M2	811 mm (31,9")
Poids	Duramin-4 M1	90 kg
	Duramin-4 M2	107 kg

		Duramin-4
Méthode de lecture		Oculaire analogique avec grossissement x15
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		6
Position dans la tourelle pour la caméra d'observation macro		S/O
N max de pénétrateurs N max de pénétrateurs N max de pénétrateurs		2
N max d'objectifs N max d'objectifs N max d'objectifs N max d'objectifs		4
Axe du pénétrateur	Diamètre	3 mm (0,12")
Axe Z		Manuelle
Protection anticollision		Oui
Platine XY / enclume		Duramin-4 M1 : Platine manuelle (micromètres à platine manuelle ou numérique) Duramin-4 M2 : Enclume
Taille de l'image		Duramin-4 M1 : Platine manuelle : 100 x 100 mm (3,9" x 3,9") Duramin-4 M2 : Enclume : 60 mm (2,4")
Course de la platine (plage de déplacement)		25 x 25 mm (0,98" x 0,98")
Éclairage automatique		S/O
Éclairage de la platine		S/O
Guide LED/laser		S/O

		Duramin-4
Logiciel	Logiciel de fonctionnement	Micrologiciel interne
	PC intégré	Contrôleur interne
	Moniteur	S/O (écran de 6,5")
	Double vision	S/O
	Possibilité de connecter une imprimante	Option
	Connexion Ethernet	Option
	Exportation des données	TXT
	Système	Sortie de données
Modules logiciels		Statistiques (inclus)
Hauteur de l'échantillon	Duramin-4 M1	150 mm (5,9")
	Duramin-4 M2	
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