

		Duramin-100
<b>Méthodes de dureté</b>	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 - option	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
<b>Conversion</b>		-
<b>Plage de forces</b>	Duramin 100 M1	0,49-612,9 N (50 gf-62,5 kgf)
	Duramin 100 A2	0,49-1176,8 N (50 gf-120 kgf)
	Duramin-100 AC3	0,49-2452 N (50 gf-250 kgf)
<b>Force d'essai</b>	Application de la force	Cellule de charge, boucle fermée, système de réaction forcée.
	Tolérance de la force d'essai	< 0,25 % pour force d'essai 100 gf à 250kgf < 0,5 % pour forces d'essai sous 100gf
	Réglages du temps d'arrêt	Par défaut 10 secondes, défini par l'utilisateur. Jusqu'à 250 secondes
<b>Tourelle</b>	Tourelle motorisée	Tourelle à 6 positions, 2 positions de pénétrateur, 4 positions d'objectif
<b>Données électriques</b>	Alimentation en courant	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz, monophasé
	Consommation en courant charge de travail max.	72 W
	Consommation en courant au ralenti Consommation en courant au ralenti	60 W
	Consommation en courant charge max. Consommation en courant charge max.	156 W
<b>Disjoncteur différentiel (DD)</b>		Type A, 30 mA est requis selon les réglementations locales en vigueur.
<b>Dimensions</b>	Largeur	31,5 cm (12,4")
	Profondeur	61,5 cm (24,2")
	Hauteur	110 cm (43,3")
<b>Poids</b>		190 kg (418,88 lb)
<b>Méthode de lecture</b>		Automatisée à partir de l'image de la caméra

		Duramin-100
Résolution de la caméra d'observation macro		5 Mpix
Champ de vision de la caméra d'observation macro		200x160 mm (7,87"x6,3")
Résolution de la caméra de mesure		10,8 Mpix
Positions dans la tourelle		6
Position dans la tourelle pour la caméra d'observation macro		1
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	6,35 mm ou 3 mm (deux positions, une pour l'axe de 3mm et une pour l'axe de 6,35 mm).  La position de pénétrateur d'axe de 6,35 mm ne peut être utilisée que pour des charges ≥3 kgf.
Objectifs standard inclus		5x, 10x, 20x et 40x standard (2,5x, 60x, 100x optionnel)
Axe Z		Motorisé
Platine XY / enclume	Duramin 100 M1	Enclume ou manuel
	Duramin-100 A2/AC3	Motorisé
Taille de l'image	Duramin 100 M1	Enclume Ø=200 mm
	Duramin-100 A2/AC3	337x187mm (13.3"x7.4")
Course de la platine (plage de déplacement)	Duramin 100 M1	S/O
	Duramin-100 A2/AC3	200 x 100 mm (7,9" x 3,9")
Éclairage automatique		Oui
Éclairage de la platine		Oui
Guide LED/laser		Oui

		Duramin-100
<b>Logiciel</b>	Logiciel de fonctionnement	Logiciel intégré pour le système de flux de commande et le contrôle du testeur
	PC intégré	Oui
	Moniteur	Écran tactile 15" (option 2ème écran)
	Double vision	Option
	Possibilité de connecter une imprimante	Oui, mais optionnel (imprimante laser couleur A4, A3)
	Connexion Ethernet	Oui
	Exportation des données	5 ports USB, Ethernet RJ45 LAN, W-LAN, RS-232, Bluetooth, CNC 5 axes et platine XY motorisée raccord, raccords deux écrans HDMI
<b>Système</b>	Sortie de données	XML, CSV, certifié Q-DAS (en option)
<b>Modules logiciels</b>		Test total, max, min, moyenne, gamme, écart-type, le tout en temps réel après chaque test
<b>Hauteur de l'échantillon</b>		136 mm (5,4")
<b>Poids de l'échantillon</b>	Duramin 100 M1	50 kg (110 lbs)
	Duramin 100 A2/AC3	200 kg (441 lbs)
<b>Col de cygne</b>		230 mm (9,1")
<b>Normes de sécurité</b>		Marquage CE conformément aux directives UE
<b>REACH</b>		Pour en savoir plus sur REACH, contactez votre agence locale Struers.
<b>Environnement opérationnel</b>	Température ambiante	10-35 °C (50-95 °F)
	Humidité	10 - 90 % HR sans condensation
<b>Catégories de sécurité des circuits / Niveau de performance</b>	Arrêt d'urgence	EN ISO 13849-1 PL c, Catégorie 1 Catégorie d'arrêt 0
<b>Niveau de bruit</b>	Niveau de pression acoustique d'émission pondéré A aux postes de travail	< 70 dB(A)
<b>Niveau de vibration</b>	Pendant le fonctionnement	L'exposition totale aux vibrations des parties supérieures du corps n'excède pas 2,5 m/s <sup>2</sup> .