

| | | Duramin-100 |
|--------------------------------------|--|---|
| 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 - option | ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245 |
| Conversion | | - |
| Plage de forces | 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) |
| Force d'essai | Application de la force | Cellule de charge, boucle fermée, système de rétroaction 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 |
| Tourelle | Tourelle motorisée | 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 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 |
| Disjoncteur différentiel (DD) | | Type A, 30 mA est requis selon les réglementations locales en vigueur. |
| Dimensions | Largeur | 31,5 cm (12.4") |
| | Profondeur | 61,5 cm (24,2") |
| | Hauteur | 110 cm (43,3") |
| Poids | | 190 kg (418,88 lb) |
| Méthode de lecture | | 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 |
|--|--|--|
| Logiciel | 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 |
| Système | Sortie de données | XML, CSV, certifié Q-DAS (en option) |
| Modules logiciels | | Test total, max, min, moyenne, gamme, écart-type, le tout en temps réel après chaque test |
| Hauteur de l'échantillon | | 136 mm (5,4") |
| Poids de l'échantillon | Duramin 100 M1 | 50 kg (110 lbs) |
| | Duramin 100 A2/AC3 | 200 kg (441 lbs) |
| Col de cygne | | 230 mm (9,1") |
| 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/s2. |