

| | | Duramin-100 |
|--|---|--|
| Methoden für die Härteprüfung | 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 - optional | ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245 |
| Umrechnung | | - |
| Kraftbereich | 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) |
| Prüfkraft | Anlegen der Kraft | Wägezelle, geschlossener Regelkreis, Krafrückmeldesystem |
| | Prüfkrafttoleranz | < 0.25 % für Test Andruckkraft 100 gf bis 250 kgf < 0.5 % für Test Andruckkräfte unter 100 gf |
| | Einstellungen der Haltezeit | Standard 10 s, benutzerdefiniert. Bis zu 250 Sekunden |
| Revolverkopf | Motorisierter Revolverkopf | 6-Positionen-Revolver, für 2 Eindringkörper, für 4 Objektive |
| Elektrische Daten | Stromversorgung | 100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz, einphasig |
| | Stromverbrauch max. Arbeitslast | 72 W |
| | Leistungsaufnahme Leerlauf Leistungsaufnahme Leerlauf Leistungsaufnahme Leerlauf | 60 W |
| | Stromverbrauch Max. Last Stromverbrauch Max. Last Stromverbrauch Max. Last | 156 W |
| Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB) | | Typ A, 30 mA erforderlich, abhängig von lokalen Vorschriften |
| Abmessungen | Breite | 31,5 cm (12,4 Zoll) |
| | Tiefe | 61,5 cm (24.2") |
| | Höhe | 110 cm (43.3") |
| Gewicht | | 190 kg (418.88 lbs) |
| Leseverfahren | | Automatisch vom Kamerabild |

| | | Duramin-100 |
|---|--------------------|--|
| Übersichtskamera, Auflösung | | 5 Mpix |
| Übersichtskamera FOV | | 200 x 160 mm (7,87 Zoll x 6,3 Zoll) |
| Auflösung der Messkamera | | 10.8 Mpix |
| Positionen im Objektivrevolver | | 6 |
| Position im Objektivrevolver für Übersichtskamera | | 1 |
| Max Anz. von Eindringkörpern Anz. von Eindringkörpern Max Anz. von Eindringkörpern | | 2 |
| Max Anz. von Objektiven Max Anz. von Objektiven Max Anz. von Objektiven | | 4 |
| Achse des Eindringkörpers | Durchmesser | 6,35 mm oder 3 mm (zwei Positionen, eine für 3 mm Schaftgröße und eine für 6,35 mm Schaftgröße. Die Position des Eindringkörpers mit 6,35 mm Schaft ist nur für Lasten ≥ 3 kgf geeignet. |
| Standard-Objektive enthalten | | 5 x, 10 x, 20 x und 40 x Standard (2.5 x, 60 x, 100 x optional) |
| Z-Achse | | Motorisiert |
| XY-Tisch / Prüftisch | Duramin-100 M1 | Prüftisch oder manuell |
| | Duramin-100 A2/AC3 | Motorisiert |
| Tischgröße | Duramin-100 M1 | Prüftisch $\varnothing = 200$ mm |
| | Duramin-100 A2/AC3 | 337 x 187 mm (13.3 Zoll x 7.4 Zoll) |
| Tischhub (Verfahrbereich) | Duramin-100 M1 | Nicht zutreffend |
| | Duramin-100 A2/AC3 | 200 x 100 mm (7,9 x 3,9 Zoll) |
| Automatische Beleuchtung | | Ja |
| Tischbeleuchtung | | Ja |
| Laser/LED-Führung | | Ja |

| Duramin-100 | | |
|---|--|--|
| Software | Bediensoftware | Integrierte Software für Arbeitsablaufsystem & Gerätesteuerung |
| | Integrierter PC | Ja |
| | Bildschirm | 15-Zoll-Touchscreen (Option: 2. Bildschirm) |
| | Zwei Monitore | Optional |
| | Möglichkeit zum Anschluss eines Druckers | Ja, aber optional (A4, A3 Vollfarb-Laserdrucker) |
| | Ethernet-Verbindung | Ja |
| | Datenexport | 5 USB-Port, RJ45 Ethernet LAN, W-LAN, RS-232, Blue Tooth, 5 Achsen CNC und motorisierter XY-Tisch Stecker, Dual HDMI Bildschirmstecker |
| System | Datenausgabe | XML, CSV, zertifiziert für Q-DAS (optional) |
| Software-Module | | Gesamttest, Maximum, Minimum, Durchschnitt, Bereich, Standardabweichung, alles in Echtzeit nach jedem Test |
| Probenhöhe | | 136 mm (5,4 Zoll) |
| Gewicht der Probe | Duramin-100 M1 | 50 kg (110 lbs) |
| | Duramin 100 A2/AC3 | 200 kg (441 lbs) |
| Tiefe des Einstichs | | 230 mm (9,1 Zoll) |
| Sicherheitsnormen | | CE-gekennzeichnet gemäß den EU-Richtlinien |
| REACH | | Wenden Sie sich für Informationen zu REACH an Ihre örtliche Struers-Niederlassung |
| Betriebsumgebung | Umgebungstemperatur | 10-35°C (50-95°F) |
| | Feuchtigkeit | 10- 90 % relative Feuchtigkeit nicht kondensierend |
| Sicherheitsschaltkreiskategorien / Performance Level | Not-Aus | EN ISO 13849-1 PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0 |
| Geräuschpegel | A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel an den Arbeitsplätzen | < 70 dB(A) |
| Vibrationen | Während des Betriebs | Die Exposition von Kopf, Oberkörper und obere Extremitäten an Schwingungen überschreitet nicht 2,5 m/s ² . |