

		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 .