

		Duramin-40
<b>Methoden für die Härteprüfung</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
	Umrechnung	Umrechnungen in andere Härteverfahren nach ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
<b>Kraftbereich</b>	Duramin-40 M1/A1/AC1	0,098 - 98,1 N (10gf - 10 kgf)
	Duramin-40 M2/A2/AC2	0,098 - 306,5 N (10 gf - 31,25 kgf)
	Duramin-40 M3/A3/AC3	0,0098 - 612,9 N (1,0 gf - 62,5 kgf)
<b>Prüfkraft</b>	Anlegen der Kraft	Wägezelle, geschlossener Regelkreis, Krafrückmeldungssystem
	Prüfkrafttoleranz	< 0,25 % für Prüfkraft über 0,1 kgf < 0,5 % für Prüfkraft unter 0.1 kgf
	Einstellungen der Haltezeit	Standard 10 Sekunden, benutzerdefiniert bis zu 250 Sekunden
<b>Revolverkopf</b>	Motorisierter Revolverkopf	6-Positionen-Revolver, 2 für Eindringkörper, 4 für Objektive
<b>Elektrische Daten</b>	Stromversorgung	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz, einphasig
	Stromverbrauch Max. Last Stromverbrauch Max. Last Stromverbrauch Max. Last	90 W
	Leerlauf	67 W
<b>Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)</b>		Typ A, 30 mA erforderlich, abhängig von lokalen Vorschriften
<b>Abmessungen</b>	Breite	27.4 cm (10.8")
	Tiefe	47.2 cm (18.6")
	Höhe	77,5 cm (30,5")
<b>Gewicht</b>	Duramin-40 M1/M2/M3	120 kg (264,6 lbs)
	Duramin-40 A1/A2/A3/AC1/AC2/AC3	130 kg (286,6 lbs)
<b>Leseverfahren</b>		Automatisch vom Kamerabild

<b>Duramin-40</b>		
<b>Übersichtskamera, Auflösung</b>	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	Keine Kamera
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	5 Mpix (optional)
<b>Übersichtskamera FOV</b>	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	Keine Kamera
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	200 x 160 mm (7,9 x 6,3 Zoll)
<b>Auflösung der Messkamera</b>		5 Mpix oder höher
<b>Positionen im Objektivrevolver</b>	Duramin-40	6
<b>Position im Objektivrevolver für Übersichtskamera</b>	Duramin-40 M1/ M2/ M3/A1/A2/A3	NA
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	1
<b>Max Anz. von Eindringkörpern</b>		2
<b>Max Anz. von Eindringkörpern</b>		2
<b>Max Anz. von Eindringkörpern</b>		2
<b>Max Anz. von Objektiven</b>		4
<b>Max Anz. von Objektiven</b>		4
<b>Max Anz. von Objektiven</b>		4
<b>Achse des Eindringkörpers</b>	Durchmesser	3 mm (0,12")
<b>Standard-Objektive enthalten</b>		Objektive und Eindringkörper müssen gesondert bestellt werden
<b>Z-Achse</b>		Motorisiert
<b>XY-Tisch / Prüftisch</b>	Duramin-40 M1/M2/M3	Manueller XY-Tisch
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	Automatischer XY-Tisch
<b>Tischgröße</b>	Duramin-40 M1/M2/M3	100 x 100 mm (3,9 x 3,9 Zoll)
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	357 x 208 mm (14 x 8,2 Zoll)
<b>Tischhub (Verfahrbereich)</b>	Duramin-40 M1/M2/M3	25 x 25 mm (0,98 x 0,98 Zoll)
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	220 x 120 mm (8,7 x 4,7 Zoll)
<b>Automatische Beleuchtung</b>		Ja
<b>Tischbeleuchtung</b>		Ja
<b>Laser/LED-Führung</b>		Nein
<b>Software</b>	Bediensoftware	Integrierte Software für Arbeitsablaufsystem & Testersteuerung
	Integrierter PC	Ja
	Bildschirm	15 Zoll Touchscreen
	Möglichkeit zum Anschluss eines Druckers	Ja (A4, A3 Vollfarb-Laserdrucker optional)
	Ethernet-Verbindung	Ja
	Datenexport	5x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth, HDMI

<b>Duramin-40</b>		
<b>System</b>	Datenausgabe	XML, CSV, Q-DAS zertifiziert (optional)
<b>Software-Module</b>	Duramin-40 M1/M2/M3	Basisstatistiken (inbegriffen) Datenexport (inbegriffen) Berichtseditor (inbegriffen) Prüfmuster (inbegriffen) Editor, CHD (optional)
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	Basisstatistiken (inbegriffen) Datenexport (inbegriffen) Berichtseditor (inbegriffen) Prüfmuster (inbegriffen) Editor, CHD (inbegriffen) Bruchzähigkeit Kc (optional)
<b>Probenhöhe</b>	Duramin-40 M1/M2/M3	172 mm (6,8")
	Duramin-40 A1/ A2/ A3/ AC1/ AC2/AC3	148 mm (5,8")
<b>Gewicht der Probe</b>		25 kg (55 lbs)
<b>Tiefe des Einstichs</b>		170 mm (6,7") (von der Mitte des Eindringkörpers bis zur Rückseite)
<b>Sicherheitsnormen</b>		CE-gekennzeichnet gemäß den EU-Richtlinien
<b>REACH</b>		Wenden Sie sich für Informationen zu REACH an Ihre örtliche Struers-Niederlassung
<b>Betriebsumgebung</b>	Umgebungstemperatur	10-35°C (50-95°F)
	Feuchtigkeit	10 % -90 % RF nicht kondensierend
<b>Sicherheitsschaltkreiskategorien / Performance Level</b>	Not-Aus	EN ISO 13849-1 PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
<b>Geräuschpegel</b>	A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel an den Arbeitsplätzen	< 70 dB(A)
<b>Vibrationen</b>	Während des Betriebs	Die Exposition von Kopf, Oberkörper und obere Extremitäten an Schwingungen überschreitet nicht 2,5 m/s <sup>2</sup> .