

		Duramin-4
Methoden für die Härteprüfung Duramin-4 M1	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knopp	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
Methoden für die Härteprüfung Duramin-4 M2	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knopp	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	Nur Brinell Duramin-40 M2	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
Kraftbereich	Duramin-4 M1	0,098 - 19,6 N (10 gf - 2 kgf)
	Duramin-4 M2	9,8 - 612,9 N (1 kgf - 62.5 kgf)
Prüfkraft	Anlegen der Kraft	Multi-Wägezelle, geschlossener Regelkreis, Krafrückmeldesystem
	Prüfkrafttoleranz	< 0,5 % für alle Prüfkraften
	Einstellungen der Haltezeit	Standard 10 Sekunden, benutzerdefiniert bis zu 999 Sekunden
Revolverkopf		Extrem schneller Revolverkopf mit 6 Positionen, für 2 Eindringkörper, für 4 Objektive
Elektrische Daten	Stromversorgung	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz, einphasig
	Leistungsaufnahme Last	20 W
	Leistungsaufnahme Leerlauf Leistungsaufnahme Leerlauf Leistungsaufnahme Leerlauf	14 W
	Stromverbrauch Max. Last Stromverbrauch Max. Last Stromverbrauch Max. Last	26 W
Abmessungen	Breite	275 mm (10,8 Zoll)
	Tiefe	474 mm (18,7 Zoll)
	Höhe	
	Duramin-4 M1	731 mm (28,8 Zoll)
	Duramin-4 M2	811 mm (31,9 Zoll)
Gewicht	Duramin-4 M1	90 kg
	Duramin-4 M2	107 kg

		Duramin-4
Leseverfahren		Analoges Okular mit 15facher Vergrößerung
Übersichtskamera, Auflösung		NA
Übersichtskamera FOV		NA
Auflösung der Messkamera		NA
Positionen im Objektivrevolver		6
Position im Objektivrevolver für Übersichtskamera		NA
Max Anz. von Eindringkörpern	Max Anz. von Eindringkörpern	2
Max Anz. von Eindringkörpern	Max Anz. von Eindringkörpern	
Max Anz. von Eindringkörpern	Max Anz. von Eindringkörpern	
Max Anz. von Objektiven	Max Anz. von Objektiven	4
Max Anz. von Objektiven	Max Anz. von Objektiven	
Max Anz. von Objektiven	Max Anz. von Objektiven	
Achse des Eindringkörpers	Durchmesser	3 mm (0,12 Zoll)
Z-Achse		Manuell
Antikollisionsschutz		Ja
XY-Tisch / Prüftisch		Duramin-4 M1: Manueller Tisch (manuelle oder digitale Tische Mikrometerschrauben) Duramin-4 M2: Prüftisch
Tischgröße		Duramin-4 M1: Manueller Tisch: 100 x 100 mm (3,9 x 3,9 Zoll) Duramin-4 M2: Prüftisch: 60 mm (2,4 Zoll)
Tischhub (Verfahrbereich)		25 x 25 mm (0,98 x 0,98")
Automatische Beleuchtung		NA
Tischbeleuchtung		NA
Laser/LED-Führung		NA
Software	Bediensoftware	Interne Firmware
	Integrierter PC	Interner Controller
	Bildschirm	NA (6,5 Zoll-Bildschirm)
	Zwei Monitore	NA
	Möglichkeit zum Anschluss eines Druckers	Optional
	Ethernet-Verbindung	Optional
	Datenexport	TXT
System	Datenausgabe	1 x USB A, LVDS
Software-Module		Statistiken (inbegriffen)

		Duramin-4
Probenhöhe	Duramin-4 M1	150 mm (5.9 Zoll)
	Duramin-4 M2	
Tiefe des Einstichs		170 mm (6,7") (von der Mitte des Eindringkörpers bis zur Rückseite)
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 % RF 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 .