

		Duramin-3000
Methoden für die Härteprüfung	Brinell	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	Umrechnung	Umrechnungen in andere Härteverfahren nach ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
Kraftbereich		612.9 - 29420 N (62.5 - 3000 kgf)
Prüfkraft	Anlegen der Kraft	Halbautomatisch, geschlossener Regelkreis, Feedback Andruckkraft, Belasten, Halten, Entlasten
	Prüfkrafttoleranz	< 0.5 %
	Einstellungen der Haltezeit	Standardmäßig 10 Sekunden, einstellbar 1 bis 999 s
Revolverkopf		1
Elektrische Daten	Stromversorgung	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz, einphasig
	Leistungsaufnahme Last	45 W
	Leistungsaufnahme Leerlauf	28 W
	Stromverbrauch Max. Last Stromverbrauch Max. Last Stromverbrauch Max. Last	105 W
	Netzanschluss	einphasig (N+L1+PE) oder zweiphasig (L1+L2+PE) Die elektrische Installation muss der Installationskategorie II genügen
Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)		Typ A, 30 mA erforderlich, abhängig von lokalen Vorschriften
Abmessungen	Breite	180 mm (7.1 Zoll)
	Tiefe	607 mm (23.9 Zoll)
	Höhe	785 mm (30.9 Zoll)
Gewicht		132 kg (291 lbs)
Leseverfahren		Handkamera mit automatischem Auslesen
Übersichtskamera, Auflösung		Nicht zutreffend
Übersichtskamera FOV		Nicht zutreffend
Auflösung der Messkamera		5 MPix
Positionen im Objektivrevolver		1
Position im Objektivrevolver für Übersichtskamera		Nicht zutreffend
Max Anz. von Eindringkörpern Anz. von Eindringkörpern Max Anz. von Eindringkörpern		1

		Duramin-3000
Max Anz. von Objektiven	Max Anz. von Objektiven	0
Achse des Eindringkörpers	Durchmesser	6,35 mm (0,25 Zoll)
Standard-Objektive enthalten		Nicht zutreffend
Z-Achse		Manuell
XY-Tisch / Prüftisch		Prüftisch
Tischgröße		Ø 200 mm (7.9 Zoll)
Tischhub (Verfahrbereich)		Nicht zutreffend
Automatische Beleuchtung		Ja
Tischbeleuchtung		Nicht zutreffend
Laser/LED-Führung		Nicht zutreffend
Software	Bediensoftware	Leistungsstarker integrierter Controller, i7, mSSD 120 GB MS Windows 10 betrieben
	Integrierter PC	Ja
	Bildschirm	6.5 Zoll Portraitmodus Kapazitiv Touchscreen
	Zwei Monitore	Nicht zutreffend
	Möglichkeit zum Anschluss eines Druckers	Nicht zutreffend
	Ethernet-Verbindung	Ja
	Datenexport	4 x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth, HDMI (je nach Konfiguration)
System	Datenausgabe	XML, CSV, Q-DAS zertifiziert (optional)
Software-Module		Gesamttest, Maximum, Minimum, Durchschnitt, Bereich, Standardabweichung, alles in Echtzeit nach jedem Test
Probenhöhe		110 mm (4.3 Zoll)
Tiefe des Einstichs		215 mm (8,5 Zoll) (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 % relative Feuchtigkeit nicht kondensierend
Sicherheitsschaltkreiskategorien / Performance Level	Not-Aus	EN ISO 13849-1 PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0

Duramin-3000		
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 .
Spezielle Anmerkungen		<p>Für die 2,5-mm-Kugel ist eine Kamera mit hoher Vergrößerung erforderlich.</p> <p>Für 5 mm-Kugel ist zu prüfen, ob eine Kamera mit hoher Vergrößerung erforderlich ist.</p> <p>Eine Kamera mit hoher Vergrößerung ist für 5 mm-Kugeln erforderlich, wenn HB5/250 oder geringere Lasten als 250 kgf verwendet werden.</p> <p>Für HB5/750 ist eine Kamera mit hoher Vergrößerung für Härte über 350 HB erforderlich</p>