

Duramin-650		
Methoden für die Härteprüfung	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knoop	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	Brinell	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	Rockwell	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Kraftbereich	M1&AC1	9,8-2451 N (1-250 kgf)
	M2&AC2	29,4-7355 N (3-750 kgf)
	M3&AC3	49-29420 N (5-3000 kgf)
Prüfkraft	Kraftanwendung	Multi-Wägezelle, geschlossener Regelkreis, Krafrückmeldesystem
	Prüfkrafttoleranz	< 0,25 %
	Einstellungen der Haltedauer	Standard 10 s, einstellbar bis zu 250 s
Leseverfahren		Automatisch
Übersichtskamera, Auflösung	Duramin-650 AC	5 Mpix
Übersichtskamera FOV		Variabel 40 x 30 mm - 210 x 160 mm (1,6" x 1,2" - 8,3" x 6,3")
Auflösung der Messkamera		10,8 MPix
Positionen im Objektivrevolver		Revolverkopf mit 6 Positionen
Max. Anzahl der Eindringkörper		3
Max. Anzahl der Objektive		3
Welle des Eindringkörpers	Durchmesser	6,35 mm
Standard-Objektive enthalten		0,7x
Optionale Objektive		2,5x, 5x, 10x, 20x
Z-Achse		Motorisiert
Antikollisionsschutz		Ja
XY-Tisch/Prüftisch	Duramin-650 M	Prüftisch
	Duramin-650 AC	Motorisierter XY-Tisch

Duramin-650		
Tischgröße	Duramin-650 M	Ø 80 mm (Ø 3,1")
	Duramin-650 AC	337 x 238 mm / 410 x 280 mm (13,3" x 9,4" / 16,1" x 11")
Tischhub (Verfahrbereich)	Duramin-650 AC	250 x 150 mm (9,8" x 5,9")
Automatische Beleuchtung		Ja
Tischbeleuchtung		Nein
Laser/LED-Führung		Nein
Software	Bediensoftware	Leistungstarker integrierter Controller, i7, mSSD 120 GB MS Windows 10 betrieben
	Integrierter PC	Ja
	Bildschirm	15 Zoll kapazitiver Touchscreen im Hochformat
	Zwei Monitore	Optional
	Möglichkeit zum Anschluss eines Druckers	Nein
	Ethernet-Verbindung	Ja
	Datenexport	4 x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth, HDMI
System	Datenausgabe	XML, CSV, Q-DAS zertifiziert (optional)
Software-Module		Gesamttest, Maximum, Minimum, Durchschnitt, Bereich, Standardabweichung, alles in Echtzeit nach jedem Test
Probenhöhe		300 mm (11,8")
Prüftiefe		220 mm (8,7")
Sicherheitsnormen		CE-gekennzeichnet nach EU-Richtlinien
REACH		Informationen zu REACH erhalten Sie bei Ihrer örtlichen Struers-Niederlassung.
Betriebsumgebung	Umgebungstemperatur	10–35 °C (50–95 °F)
	Feuchtigkeit	10–90 % RH, nicht kondensierend
Sicherheitsschaltkreiskategorien/Performance Level	Notstopp	EN ISO 13849-1 PL c, Kategorie 1 Stopp Kategorie 0
Geräuschpegel	A-bewerteter Emissionsschalldruckpegel an den Arbeitsplätzen	< 70 dB(A)
Vibrationspegel	Während des Betriebs	Die Gesamtvibrationsexposition der oberen Körperteile übersteigt 2,5 m/s ² nicht.

Duramin-650		
Elektrische Daten	Stromversorgung	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz, einphasig
	Leistungsaufnahme Last	71 W
	Leistungsaufnahme Leerlauf	75 W
	Leistungsaufnahme max. Last - Duramin-650 M	103 W
	Leistungsaufnahme max. Last - Duramin-650 AC	201 W
	Netzanschluss	einphasig (N+L1+PE) oder zweiphasig (L1+L2+PE) Die elektrische Installation muss der Installationskategorie II entsprechen
Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)		Typ A, 30 mA erforderlich, abhängig von lokalen Vorschriften
Abmessungen	Breite	365 mm (14,4")
	Tiefe	6813 mm (24,1")
	Höhe	1434 mm (56,5")
Gewicht	Duramin-650 M	255 kg (562 lbs)
	Duramin-650 AC	260 kg (573 lbs)