

		DuraVista-40
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
	Umrechnung	Umrechnungen in andere Härteverfahren nach ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
	Kraftbereich	Hauptlastbereiche (wählen Sie einen aus)
	Erweiterte Lastbereiche	Kraftbereichserweiterung 0,00098 - 0,0098 N (0,1 - 1 gf) Kraftbereichserweiterung 0,0098 N - 0,098 N (1 - 10 gf) Kraftbereichserweiterung 0,098 N - 1,9 N (10 - 200 gf) Kraftbereichserweiterung 19,6 - 98,1 N (2 - 10 kgf) Kraftbereichserweiterung 98,1 - 306.5 N (10 - 31.25 kgf) Kraftbereichserweiterung 306,5 - 612.9 N (31.25 - 62.5 kgf)
Prüfkraft	Anlegen der Kraft	Wägezelle, geschlossener Regelkreis, Kraftrückmeldungssystem
	Prüfkrafttoleranz	< 0,25 % für Prüfkraft über 0,1 kgf < 0,5 % für Prüfkraft von weniger als 0,1 kgf
	Einstellungen der Haltezeit	Standard: 10 Sekunden Benutzerdefiniert: bis zu 250 Sekunden
Revolverkopf	Motorisierter Revolverkopf	Revolverkopf mit sechs Positionen
Max. Anzahl von Eindringkörpern		2 (1 im Standardlieferungsumfang, 2. optional)
Max. Anzahl von Objektiven		4
Achse des Eindringkörpers	Durchmesser	3 mm (0,12")
Standard-Objektive enthalten		10x & 50x langer Arbeitsabstand (LWD)

DuraVista-40		
Elektrische Daten	Stromversorgung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, einphasig
	Stromverbrauch Max. Last	90 W
	Leerlauf	67 W
Fehlerstrom-Schutzschalter (RCCB)		Typ A, 30 mA erforderlich, abhängig von lokalen Vorschriften
Abmessungen	Breite	27.4 cm (10.8")
	Tiefe	47.2 cm (18.6")
	Höhe	77,5 cm (30,5")
Gewicht	DuraVista-40M	120 kg (264,6 lbs)
	DuraVista-40A	130 kg (286.6 lbs)
Auflösung der Messkamera		18 MP
Leseverfahren		Automatisch vom Kamerabild
Übersichtskamera	DuraVista-40M	Nicht zutreffend
	DuraVista-40A	13 MP
Übersichtskamera FOV	DuraVista-40M	Nicht zutreffend
	DuraVista-40A	200 x 160 mm (7,9 x 6,3 Zoll)
Z-Achse		Motorisiert
XY-Tisch / Prüftisch	DuraVista-40M	Konfigurierbarer manueller oder motorisierter XY-Tisch
	DuraVista-40A	Motorisierter XY-Tisch (Größenooption konfigurieren)
Motorisierte Tischoptionen		DirectConnect-Tisch: 215 x 160 mm Verfahrweg: 75 x 75 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Gesamtlast: bis zu 400 kgf max.
		DirectConnect Tisch, 260 x 205 mm Max. Verfahrweg: 120 x 120 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Gesamtlast: bis zu 400 kgf
		DirectConnect-Tisch: 360 x 205 mm Max. Verfahrweg: 220 x 120 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Gesamtlast: bis zu 400 kgf
Automatische Beleuchtung		Ja

DuraVista-40		
Tischbeleuchtung		Ja
Laser/LED-Führung		Nein
Software	Bediensoftware	DuraSoft Software für Arbeitsablaufsystem und Prüfgerätesteuerung
	Integrierter PC	Ja, externer PC auf Anfrage
	Bildschirm	27-Zoll-Touchscreen
	Möglichkeit zum Anschluss eines Druckers	Ja
	Ethernet-Verbindung	Ja
	Datenexport	2x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI
System	Datenausgabe	XML, CSV, PDF (mit virtuellem Drucker) Q-DAS-Export (optional)

DuraVista-40		
Software-Module	DuraSoft für DuraVista-40M	Grundlegende Statistik Datenexport Berichtseditor Prüfpunktmuster Vickers & Knoop Automessung
	DuraSoft für DuraVista-40A	Grundlegende Statistik Datenexport Berichtseditor 3-Achsen-Controller und frei wählbarer Testmuster-Editor Vickers & Knoop Automessung DuraSoft-Met Metallographie-Paket
	DuraSoft Optionen für DuraVista-40M & 40A	Schnittmuster-Editor CHD, SHD und NHD (motorisierter Tisch erforderlich) Artificial Intelligence Deep Learning Brinell Modul Zeichnungs- und Messfunktionen Automatische Kantenerkennung (erfordert einen motorisierten Tisch) KiC Palmqvist & Median Messskalen Image Stitching für eine vollständige Tischübersicht (erfordert einen motorisierten Tisch) Automatische Konturabtastung (erfordert einen motorisierten Tisch) 2D-/3D-Härtescannen (einschließlich automatischer Konturabtastung) (erfordert einen motorisierten Tisch) ISO 898-1 Gewindemessung von (de)-karbonisierten Teilen. (erfordert Konturscanning) ISO-2702-Gewindemessung (erfordert einen motorisierten Tisch) ISO 9015 Schweißmuster-Konfigurator (erfordert motorisierten Tisch + Übersichtskamera oder 0,7x Objektiv) ISO-Geschosshüllenmuster API für Robotersysteme freischalten Q-DAS Zertifiziertes Konnektivitätsprotokoll Barcode- und QR-Daten-Mapping-Software
Probenhöhe	DuraVista-40 mit manuellem Tisch	172 mm (6,8")
	DuraVista-40 mit motorisiertem Tisch	148 mm (5,8")
Gewicht der Probe		max. 25 kg (55 lbs)
Tiefe des Einstichs		170 mm (6,7") (von der Mitte des Eindringkörpers bis zur Rückseite)
Sicherheitsnormen		CE-Kennzeichnung nach EU-Richtlinien
REACH		Für Informationen über REACH wenden Sie sich bitte an Ihre Struers-Niederlassung.

DuraVista-40		
Betriebsumgebung	Umgebungstemperatur	10 - 35°C (50 - 95°F)
	Feuchtigkeit	10% - 90% RH 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
Vibrationen	Während des Betriebs	Die Gesamtvibrationsexposition der oberen Körperteile übersteigt nicht 2,5 m/s ² .