

		DuraVista-40
<b>Methoden für die Härteprüfung</b>	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
<b>Kraftbereich</b>	Hauptlastbereiche (wählen Sie einen aus)	0.098 - 19,6 N (10 gf - 2 kgf)
		0.098 - 98,1 N (10 gf - 10 kgf)
		0,098 - 306,5 N (10 gf - 31,25 kgf)
		0,0098 - 612,9 N (1,0 gf - 62,5 kgf)
		1.962 N - 612,9 N (200 gf - 62,5 kgf)
	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 - 1,9N (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)		
<b>Prüfkraft</b>	Anlegen der Kraft	Wägezelle, geschlossener Regelkreis, Kraftrückmeldungssystem
	Prüfkrafttoleranz	< 0,25 % für Prüfkraften über 0,1 kgf < 0,5 % für Prüfkraften von weniger als 0,1 kgf
	Einstellungen der Haltezeit	Standard: 10 Sekunden Benutzerdefiniert: bis zu 250 Sekunden
<b>Revolverkopf</b>	Motorisierter Revolverkopf	Revolverkopf mit sechs Positionen
<b>Max. Anzahl von Eindringkörpern</b>		2 (1 im Standardlieferungsumfang, 2. optional)
<b>Max. Anzahl von Objektiven</b>		4
<b>Achse des Eindringkörpers</b>	Durchmesser	3 mm (0,12")
<b>Standard-Objektive enthalten</b>		10x & 50x langer Arbeitsabstand (LWD)

<b>DuraVista-40</b>		
<b>Elektrische Daten</b>	Stromversorgung	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, einphasig
	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>	DuraVista-40M	120 kg (264,6 lbs)
	DuraVista-40A	130 kg (286.6 lbs)
<b>Auflösung der Messkamera</b>		18 MP
<b>Leseverfahren</b>		Automatisch vom Kamerabild
<b>Übersichtskamera</b>	DuraVista-40M	Nicht zutreffend
	DuraVista-40A	13 MP
<b>Übersichtskamera FOV</b>	DuraVista-40M	Nicht zutreffend
	DuraVista-40A	200 x 160 mm (7,9 x 6,3 Zoll)
<b>Z-Achse</b>		Motorisiert
<b>XY-Tisch / Prüftisch</b>	DuraVista-40M	Konfigurierbarer manueller oder motorisierter XY-Tisch
	DuraVista-40A	Motorisierter XY-Tisch (Größenoption konfigurieren)

<b>DuraVista-40</b>		
<b>Motorisierte Tischoptionen</b>		DirectConnect-Tisch: 215 x 160 mm Verfahrweg: 75 x 75 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit: ± 0,015 mm Gesamtlast: bis zu 400 kgf max.
		DirectConnect Tisch, 260 x 205 mm Max. Verfahrweg: 120 x 120 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,015 mm Gesamtlast: bis zu 400 kgf
		DirectConnect-Tisch: 360 x 205 mm Max. Verfahrweg: 220 x 120 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,015 mm Gesamtlast: bis zu 400 kgf
		DirectConnect-Tisch: 490 x 224 mm Max. Verfahrweg: 340 x 120 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit: ± 0,015 mm Gesamtlast: bis zu 4000 kgf
<b>Automatische Beleuchtung</b>		Ja
<b>Tischbeleuchtung</b>		Ja
<b>Laser/LED-Führung</b>		Nein
<b>Software</b>	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
<b>System</b>	Datenausgabe	XML, CSV, PDF (mit virtuellem Drucker) Q-DAS-Export (optional)

<b>DuraVista-40</b>		
<b>Software-Module</b>	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
<b>Probenhöhe</b>	DuraVista-40 mit manuellem Tisch	172 mm (6,8")
	DuraVista-40 mit motorisiertem Tisch	148 mm (5,8")
<b>Gewicht der Probe</b>		max. 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-Kennzeichnung nach EU-Richtlinien
<b>REACH</b>		Für Informationen über REACH wenden Sie sich bitte an Ihre Struers-Niederlassung.

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

Dok. Nr.: 16607752\_A\_de  
Auslieferungsdatum: 2024.07.23