Struers
Ensuring Certainty

TECHNISCHE DATEN

DuraVista-80

		DuraVista-80
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
Prüfandruckkraftbereich	Hauptlastbereiche (wählen Sie einen aus)	0,098 N - 19,6 N (10 gf - 2 kgf)
		0,098 N - 98,1 N (10 gf - 10 kgf)
		0,098 N - 306,5 N (10 gf - 31,25 kgf)
		0,0098 N - 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 N - 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)
Prüfkrafteigenschaften	Anlegen der Kraft	Wägezelle, geschlossener Regelkreis, Kraftrückmeldungssystem
	Prüfkrafttoleranz	< 0,25 % für Prüfkräfte über 0,1 kgf < 0,5 % für Prüfkräfte von weniger als 0,1 kgf
	Einstellungen der Haltezeit	Standard 10 Sekunden, benutzerdefiniert bis zu 250 Sekunden
Revolverkopf	Motorisierter Revolverkopf	Revolverkopf mit 6 + 2 Positionen
Max. Anzahl von Eindringkörpern		2 (1 im Standardlieferumfang, 2. optional)
Achse des Eindringkörpers	Durchmesser	3 mm (0,12")
Max. Anzahl von Objektiven		4
Laser/LED-Führung		Laserpositionierführung am Revolverkopf (Standard)

Struers
Ensuring Certainty

TECHNISCHE DATEN

DuraVista-80

		DuraVista-80
Berührungsfokus		Tastkopf am Revolverkopf (Standard)
Standard-Objektive enthalten		10x & 50x langer Arbeitsabstand (LWD)
Optionale verfügbare Objektive		2,5x, 5x, 10x, 20x, 40x, 50x und 100x , alle Objektive mit großem Arbeitsabstand (LWD).
Gesamtabmessungen des Instruments	Breite	32,5 cm (12,8 Zoll)
	Tiefe	57,5 cm (22,6 Zoll)
	Höhe	79,2 cm (31,2 Zoll)
Gewicht	DuraVista-80M DuraVista-80A (ohne Tisch)	120 kg (265 lbs)
	DuraVista-80TM DuraVista-80TA (ohne Tisch)	130 kg (287 lbs)
Auflösung der Messkamera		18 MP
Leseverfahren		Automatisch vom Kamerabild
Übersichtskamera	DuraVista-80M	Nicht zutreffend
	DuraVista-80A	13 MP
Übersichtskamera FOV	DuraVista-80M	Nicht zutreffend
	DuraVista-80A	200 x 160 mm (7,9 x 6,3 Zoll)
Z-Achse	DuraVista-80M DuraVista-80A	Motorisierter Prüfkopf
	DuraVista-80TM DuraVista-80TA	Motorisierter Prüfkopf & motorisierte Spindel
XY-Tisch / Prüftisch	DuraVista-80M	Konfigurierbarer manueller oder motorisierter XY-Tisch
	DuraVista-80A	Motorisierter XY-Tisch (Größenoption konfigurieren)

Struers
Ensuring Certainty

TECHNISCHE DATEN

DuraVista-80

		DuraVista-80
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	Verfahrweg: 120 x 120 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Gesamtlast: bis zu 400 kgf
	DirectConnect Tisch, 360 x 205 mm	Verfahrweg: 220 x 120 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Gesamtlast: bis zu 400 kgf
	DirectConnect Tisch, 490 x 224 mm	Verfahrweg: 340 x 120 mm Auflösung: 0,001 mm Reproduzierbarkeit ± 0,0015 mm Gesamtlast: bis zu 4000 kgf
Automatische Beleuchtung		Ja
Tischbeleuchtung		Ja
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)

Struers
Ensuring Certainty

TECHNISCHE DATEN

DuraVista-80

		DuraVista-80
Software-Module	DuraSoft für DuraVista-80M, -80TM	Grundlegende Statistik
		Datenexport
		Berichtseditor
		Prüfpunktmuster
		Vickers & Knoop Automessung
	DuraSoft für DuraVista-80A, -80TA	Grundlegende Statistik
		Datenexport
		Berichtseditor
		3-Achsen-Controller und frei wählbarer Testmuster-Editor
		Vickers & Knoop Automessung
		DuraSoft-Met Metallographie Pack
	DuraSoft Optionen für DuraVista-80M, -80A, -80TM & -80TA	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-Konfiguration (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-80 mit manuellem Tisch	Max. 200 mm (7,8 Zoll)
	DuraVista-80 mit motorisiertem Tisch	Max. 180 mm (7.1 Zoll)
	DuraVista-80T mit manuellem Tisch	Max. 170,8 mm (6,7 Zoll)
	DuraVista-80T mit motorisiertem Tisch	Max. 150 mm (5.9 Zoll)
Gewicht der Probe	DuraVista-80	Max. 100 kg (220 lbs)
	DuraVista-80T	Max. 25 kg (55 lbs)
Tiefe des Einstichs		180 mm (7,1 Zoll) (von der Mitte des Eindringkörpers bis zur Rückseite)

Struers
Ensuring Certainty

TECHNISCHE DATEN

DuraVista-80

		DuraVista-80
Elektrische Daten	Stromversorgung	100 V AC - 240 V AC, 50/60 Hz, einphasig
	Stromverbrauch Max. Last	< 100 W
	Leerlauf	< 100 W
Sicherheitsnormen		CE-Kennzeichnung nach EU-Richtlinien
REACH		Informationen zu REACH erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Struers Büro.
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	< 70 dB(A)
Vibrationen	Während des Betriebs	Die Gesamtvibrationsexposition der oberen Körperteile übersteigt nicht 2,5 m/s².

Dok. Nr.: 16717750_B_de
Auslieferungsdatum: 2025.04.11