

		DuraVista-40
Hårdhedsmetoder	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
	Konvertering	Konverteringer til andre hårdhedsmetoder i henhold til ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
Kraftinterval	Primære belastningsintervaller (vælg et)	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)
	Udvidede belastningsintervaller	Udvidelse af kraftinterval 0,00098 - 0,0098 N (0,1 - 1 gf)
		Udvidelse af kraftinterval 0,0098 N - 0,098 N (1 - 10 gf)
		Udvidelse af kraftinterval 0,098 N - 1,9 N (10 - 200 gf)
		Udvidelse af kraftinterval 19,6 - 98,1 N (2 - 10 kgf)
		Udvidelse af kraftinterval 98,1 - 306,5 N (10 - 31,25 kgf)
Testkraft	Kraftanvendelse	Vejecelle, lukket sløjfe, kraft-feedback-system
	Tolerance for testkraft	< 0,25% for testkraft over 0,1 kgf < 0,5% for testkraft under 0,1 kgf
	Indstillinger for opholdstid	Standard: 10 sekunder Brugerdefineret: op til 250 sekunder
Revolverhoved	Motoriseret revolverhoved	6 revolver
Maks. antal indentorer		2 (1 i standard levering, 2. valgfri)
Maks. antal objektiver		4
Indentoraksel	Diameter	3 mm (0,12")
Standardobjektiver inkluderet		10x og 50x LWD (long working distance)

DuraVista-40		
Elektriske data	Strømforsyning	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, enfaset
	Strømforbrug maks. belastning	90 W
	Tomgang	67 W
Afbryder til overskydende strøm		Type A, 30 mA kræves afhængigt af lokale regler.
Dimensioner	Bredde	27,4 cm (10,8")
	Dybde	47,2 cm (18,6")
	Højde	77,5 cm (30,5")
Vægt	DuraVista-40M	120 kg (264,6 lbs)
	DuraVista-40A	130 kg (286,6 lbs)
Opmålingskamera opløsning		18 MP
Læsemetode		Automatiseret fra kamerabillede
Oversigtskamera	DuraVista-40M	NA
	DuraVista-40A	13 MP
Oversigtskamera synsfelt	DuraVista-40M	NA
	DuraVista-40A	200 x 160 mm (7,9" x 6.3")
Z-aksen		Motoriseret
XY-bord/ambolt	DuraVista-40M	Konfigurerbart manuelt eller motoriseret XY-bord
	DuraVista-40A	Motoriseret XY-bord (konfigurer størrelsesindstilling)

DuraVista-40		
Indstillinger for motoriseret bord		DirectConnect-bord: 215 x 160 mm Bevægelighed: 75 x 75 mm Opløsning: 0,001 mm Gentagelighed: ± 0,015 mm Samlet belastning: op til 400 kgf maks.
		DirectConnect-bord, 260 x 205 mm Maks. bevægelighed: 120 x 120 mm Opløsning: 0,001 mm Gentagelighed ± 0,015 mm Samlet belastning: op til 400 kgf
		DirectConnect-bord: 360 x 205 mm Maks. bevægelighed: 220 x 120 mm Opløsning: 0,001 mm Gentagelighed ± 0,015 mm Samlet belastning: op til 400 kgf
		DirectConnect-bord: 490 x 224 mm Maks. bevægelighed: 340 x 120 mm Opløsning: 0,001 mm Gentagelighed: ± 0,015 mm Samlet belastning: op til 4000 kgf
Automatisk belysning		Ja
Bordbelysning		Ja
Laser/LED-guide		Nej
Software	Driftssoftware	DuraSoft-software til arbejdsflowsystem og målerstyring
	Integreret pc	Ja, ekstern pc på forespørgsel
	Skærm	27" berøringsskærm
	Mulighed for tilslutning af printer	Ja
	Ethernet-forbindelse	Ja
	Dataeksport	2x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI
System	Dataudgang	XML, CSV, PDF (med virtuel printer)
		Q-DAS eksport (valgfrit)

DuraVista-40		
Softwaremoduler	DuraSoft til Duravista-40M	Grundlæggende statistik Dataeksport Rapport-editor Testmønster Vickers- og Knoop-automåling
	DuraSoft til Duravista-40A	Grundlæggende statistik Dataeksport Rapport-editor 3-akset controller og freestyle testmønster-editor Vickers- og Knoop-automåling DuraSoft-MET metallografi-pakke
	DuraSoft-indstillinger til Duravista-40M og 40A	Mønster-editor CHD, SHD og NHD (kræver motoriseret bord) Artificial Intelligence Deep Learning Brinell-modul Tegne- og målefunktioner Automatisk kantregistrering (kræver et motoriseret bord) KiC Palmqvist og Median måleskalaer Billedsammenføjning for fuld bordoversigt (kræver et motoriseret bord) Automatisk konturscanning (kræver et motoriseret bord) 2D/3D hårdhedsscanning (omfatter automatisk konturscanning) (kræver et motoriseret bord) ISO 898-1 skruegevindmåling af (de)-karboniseret del (kræver konturscanning) ISO-2702 tapskrue-gevindmåling (kræver et motoriseret bord) ISO 9015 Svejsemønster-konfigurator (kræver motoriseret bord+oversigtskamera eller 0,7x objektiv) ISO patronhylster-mønster Oplås API for robotsystemer Q-DAS-certificeret tilslutningsprotokol Software til kortlægning af strejkode og QR-data
Prøvehøjde	DuraVista-40 med manuelt bord	172 mm (6,8")
	DuraVista-40 med motoriseret bord	148 mm (5,8")
Prøvevægt		maks. 25 kg (55 lbs)
A-måldybde		170 mm (6,7") (fra midten af indentor til bagsiden)
Sikkerhedsstandarder		CE-mærket i henhold til EU-direktiver
REACH		Kontakt det lokale Struers-kontor for at få oplysninger om REACH.
Driftsmiljø	Omgivende temperatur	10 - 35°C (50 - 95°F)
	Fugtighed	10-90 % RH ikke-kondenserende



TEKNISKE DATA

DuraVista-40

DuraVista-40		
Kategorier for sikkerhedskredsløb/ydelsesniveau	Nødstop	EN ISO 13849-1 PL c, kategori 1 Stopkategori 0
Lydniveau	A - vægtet lydtryksniveau ved arbejdsstationer	< 70 dB(A)
Vibrationsniveau	Under drift	Den totale vibrationseksponering for øvre dele af kroppen overstiger ikke 2,5 m/s ² .

Dok. nr.: 16607752_A_da
Udgivelsesdato: 2024.07.23