

DuraVista-40		
Hårdhetsmetoder	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	Konvertering till andra hårdhetsmetoder enligt ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
Kraftintervall	Huvudsakliga belastningsintervaller (välj ett)	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)
		1,962–612,9 N (200 gf–62,5 kgf)
	Utökade belastningsintervaller	Utökat kraftintervall 0,00098–0,0098 N (0,1–1 gf)
		Utökat kraftintervall 0,0098 N–0,098 N (1–10 gf)
		Utökat kraftintervall 0,098–1,9 N (10–200 gf)
		Utökat kraftintervall 19,6–98,1 N (2–10 kgf)
		Utökat kraftintervall 98,1–306,5 N (10–31,25 kgf)
		Utökat kraftintervall 306,5– 612,9 N (31,25–62,5 kgf)
Testkraft	Kraftapplicering	Lastcell, sluten slinga, system för kraftåterkoppling
	Tolerans för testkraft	< 0,25 % för testkraft över 0,1 kgf < 0,5 % för testkrafter lägre än 0,1 kgf
	Inställningar för hålltid	Standard: 10 sekunder Användardefinierad: upp till 250 sekunder
Revolver	Motordriven revolver	6 -positioners revolver
Max. antal indentorer		2 (1 i standardleverans, 2 som tillval)
Max. antal objektiv		4
Indentoraxel	Diameter	3 mm (0,12")
Standardobjektiv ingår		10x och 50x långt arbetsavstånd (LWD)

DuraVista-40		
Elektriska data	Strömförsörjning	100–240 V AC, 50/60 Hz, enfas
	Energiförbrukning Max. belastning	90 W
	Viloläge	67 W
Jordfelsbrytare (RCCB–Residual Current Circuit Breaker)		Typ A, 30 mA krävs beroende på lokala bestämmelser.
Mått	Bredd	27,4 cm (10,8")
	Djup	47,2 cm (18,6")
	Höjd	77,5 cm (30,5")
Vikt	DuraVista-40M	120 kg (264,6 lbs)
	DuraVista-40A	130 kg (286,6 lbs)
Mätning av kameraupplösning		18 MP
Läsmetod		Automatiserad från kamerabild
Översiktscamera	DuraVista-40M	EJ RELEVANT
	DuraVista-40A	13 MP
Översiktscamerans synfält	DuraVista-40M	EJ RELEVANT
	DuraVista-40A	200 x 160 mm (7,9" x 6,3")
Z-led		Motordriven
XY-bord/-städ	DuraVista-40M	Konfigurerbart manuellt eller motordrivet XY-bord
	DuraVista-40A	Motordrivet XY-bord (möjlighet att konfigurera storlek)

DuraVista-40		
Motordrivna bordsalternativ		DirectConnect-bord: 215 x 160 mm Förflyttning: 75 x 75 mm Upplösning: 0,001 mm Repeterbarhet: ± 0,015 mm Total last: upp till 400 kgf max.
		DirectConnect-bord, 260 x 205 mm Max. förflyttning: 120 x 120 mm Upplösning: 0,001 mm. Repeterbarhet ± 0,015 mm Total last: upp till 400 kgf
		DirectConnect-bord: 360 x 205 mm Max. förflyttning: 220 x 120 mm Upplösning: 0,001 mm. Repeterbarhet ± 0,015 mm Total last: upp till 400 kgf
		DirectConnect-bord: 490 x 224 mm Max. förflyttning: 340 x 120 mm Upplösning: 0,001 mm. Repeterbarhet: ± 0,015 mm Total last: upp till 4 000 kgf
Automatisk belysning		Ja
Bordsbelysning		Ja
Laser-/LED-guide		Nej
Mjukvara	Operativ mjukvara	DuraSoft-mjukvara för arbetsflödessystem och kontroll av mätare
	Inbyggd dator	Ja, extern dator på begäran
	Bildskärm	27" pekskärm
	Möjlighet att ansluta skrivare	Ja
	Ethernet-anslutning	Ja
	Dataexport	2x USB, Ethernet LAN, wifi, Bluetooth, HDMI
System	Datautmatning	XML, CSV, PDF (med virtuell skrivare)
		Q-DAS-export (valfritt)

DuraVista-40		
Mjukvarumoduler	DuraSoft för DuraVista-40M	Grundläggande statistik Dataexport Rapportredigerare Testmönster Vickers & Knoop automatisk mätning
	DuraSoft för DuraVista-40A	Grundläggande statistik Dataexport Rapportredigerare 3-ledad styrenhet och testmönsterredigerare med fri stil Vickers & Knoop automatisk mätning DuraSoft-Met metallografipaket
	DuraSoft-valmöjligheter för DuraVista-40M och 40A	Mönsterredigerare CHD, SHD och NHD (kräver motordrivet bord) Artificiell intelligens Brinell-modul för djupinlärning Rit- och mätfunktioner Automatisk kantavkänning (kräver ett motordrivet bord) KiC Palmqvist & Median mätskalor Bildsammanfogning för fullständig bordsöversikt (kräver ett motordrivet bord) Automatisk skanning av konturer (kräver ett motordrivet bord) Hårdhetsskanning i 2D/3D (inkluderar automatisk skanning av konturer) (kräver ett motordrivet bord) ISO 898-1 mätning av skruvgänga på (av)karboniserad del. (kräver skanning av konturer) ISO-2702 mätning av tappskruvgänga (kräver ett motordrivet bord) ISO 9015 svetsmönsterkonfigurator (kräver motordrivet bord + översiktscamera eller 0,7x objektiv) ISO patronhylsemönster Lås upp API för robotsystem Q-DAS-certifierat anslutningsprotokoll Mjukvara för kartläggning av streckkoder och QR-data
Provhöjd	DuraVista-40 med manUEllt bord	172 mm (6,8")
	DuraVista-40 med motordrivet bord	148 mm (5,8")
Provvikt		max. 25 kg (55 lbs)
Halsdjup		170 mm (6,7") (från mitten av indentorn till baksidan)
Säkerhetsstandarder		CE-märkt i enlighet med EU-direktiven
REACH		Kontakta ditt lokala Struers-kontor för information om REACH.
Driftmiljö	Omgivningstemperatur	10–35 °C (50–95 °F)
	Luftfuktighet	10–90 % RH icke kondenserande

TEKNISK DATA:
DuraVista-40

DuraVista-40		
Säkerhetsklassningsnivå / prestationsnivå	Nödstopp	EN ISO 13849-1 PL c, Kategori 1 Stoppkategori 0
Bullernivå	A-viktad ljudtrycksnivå vid arbetsstationerna	< 70 dB(A)
Vibrationsnivå	Under drift	Total vibrationsexponering för överkroppen överstiger inte 2,5 m/s².

Dok. nr: 16607752_A_sv
Utgivningsdatum: 2024.07.23