

		DuraVista-40
Kovuusmenetelmät	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
	Muunnos	Muunnokset muihin kovuusmenetelmiin ASTM E140:n, ISO 18265:n, GB/T 1172:n mukaisesti
	Voima-alue	Pääkuormitusalueet (valitse yksi)
	Laajennetut kuormitusalueet	Voima-alueen laajennus 0,00098 - 0,0098 N (0,1 - 1 gf) Voima-alueen laajennus 0,0098 N - 0,098 N (1 - 10 gf) Voima-alueen laajennus 0,098 N - 1,9 N (10 - 200 gf) Voima-alueen laajennus 19,6-98,1 N (2-10 kgf) Voima-alueen laajennus 98,1 - 306,5 N (10 - 31,25 kgf) Voima-alueen laajennus 306,5 - 612,9 N (31,25 - 62,5 kgf)
Testivoima	Pakota käyttö	Kuormituskenno, suljettu silmukka, voiman takaisinkytkentäjärjestelmä
	Testaa voimansietokyky	< 0,25 %, jos testivoima on yli 0,1 kgf < 0,5 % testivoimille alle 0,1 kgf
	Viiveajan asetukset	Vakio: 10 sekuntia Käyttäjän määrittämä: enintään 250 sekuntia
Työkalurevolveri	Moottoroitu työkalurevolveri	6-asentoinen työkalurevolveri
Paininkärkien enimmäismäärä		2 (1 vakioitoituksessa, 2. valinnainen)
Objektiivien enimmäismäärä		4
Paininkärkiakseli	Läpimitta	3 mm (0,12")
Mukana vakio-objektiivit		10x ja 50x pitkä työskentelymatka (LWD)

DuraVista-40		
Sähkötekniset tiedot	Tehonsyöttö	100 - 240 V AC, 50/60 Hz, yksivaiheinen
	Virrankulutus enimmäiskuormitus	90 W
	Tyhjäkäynti	67 W
Jäännösvirran katkaisija (RCCB)		Tyyppi A, 30 mA vaaditaan paikallisista määräyksistä riippuen.
Mitat	Leveys	27,4 cm (10,8")
	Syvyys	47,2 cm (18,6")
	Korkeus	77,5 cm (30,5")
Paino	DuraVista-40M	120 kg (264,6 lbs)
	DuraVista-40A	130 kg (286,6 lbs)
Mittauskameran resoluutio		18 MP
Lukumenetelmä		Automatisoitu kamerakuvasta
Yleiskuvauskamera	DuraVista-40M	NA
	DuraVista-40A	13 MP
Yleiskuvauskameran näkökenttä	DuraVista-40M	NA
	DuraVista-40A	200 x 160 mm (7,9" x 6,3")
Z-akseli		Moottoroitu
XY-toimilaite/alasin	DuraVista-40M	Konfiguroitava manuaalinen tai moottoroitu XY-toimilaite
	DuraVista-40A	Moottoroitu XY-toimilaite (konfiguroi kokovaihtoehto)

DuraVista-40
Moottoroidut toimilaittevaihtoehdot

 DirectConnect-toimilaite: 215 x 160 mm
 Siirtymä 75 x 75 mm
 Resoluutio: 0,001 mm
 Toistettavuus: ± 0,015 mm
 Kokonaiskuorma: jopa 400 kgf maks.

 DirectConnect-toimilaite, 260 x 205 mm
 Maks. siirtymä: 120 x 120 mm
 Resoluutio: 0,001 mm
 Toistettavuus ± 0,015 mm
 Kokonaiskuorma: jopa 400 kgf

 DirectConnect-toimilaite: 360 x 205 mm
 Maks. siirtymä: 220 x 120 mm
 Resoluutio: 0,001 mm
 Toistettavuus ± 0,015 mm
 Kokonaiskuorma: jopa 400 kgf

 DirectConnect-toimilaite: 490 x 224 mm
 Maks. siirtymä: 340 x 120 mm
 Resoluutio: 0,001 mm
 Toistettavuus: ± 0,015 mm
 Kokonaiskuorma: jopa 4000 kgf

Automaattinen valaistus

Kyllä

Toimilaitteen valaistus

Kyllä

Laser/LED-ohjain

Ei

Ohjelmisto

Käyttöohjelmisto

DuraSoft ohjelmisto työkulkujärjestelmän ja testaaajien ohjaukseen

Integroitu PC

Kyllä, ulkoinen PC tilauksesta

Näyttö

27" kosketusnäyttö

Mahdollisuus kytkeä tulostin

Kyllä

Ethernet-yhteys

Kyllä

Tietojen vienti

2x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI

Järjestelmä

Datan ulostulo

 XML, CSV, PDF (virtuaalitulostimella)
 Q-DAS-vienti (valinnainen)

		DuraVista-40
Ohjelmistomodulit	DuraSoft DuraVista-40M:lle	Perustilastot Tietojen vienti Raporttieditori Testikuvio Vickers & Knoop automeasure
	DuraSoft DuraVista-40A:lle	Perustilastot Tietojen vienti Raporttieditori 3-akselinen ohjain ja vapaatyylinen testikuvioeditori Vickers & Knoop automeasure DuraSoft-Met-metallografiapaketti
	DuraSoft-vaihtoehdot DuraVista-40M & 40A:lle	Kuvioeditori CHD, SHD ja NHD (vaatii moottoroidun toimilaitteen) Artificial Intelligence Deep Learning Brinell -moduuli Piirustus- ja mittaustoiminnot Automaattinen reunantunnistus (vaatii moottoroidun toimilaitteen) KiC Palmqvist & Median -mitta-asteikot Kuvan yhdistäminen koko toimilaitteen yleiskatsaukseen (vaatii moottoroidun toimilaitteen) Automaattinen ääriviivojen skannaus (vaatii moottoroidun toimilaitteen) 2D / 3D kovuusskannaus (sisältää automaattisen ääriviivaskannauksen) (vaatii moottoroidun toimilaitteen) Hiilettömän osan ISO 898-1 ruuvikierteen mittaus (vaatii ääriviivaskannauksen) ISO-2702 kierreruuvien kierteen mittaus (vaatii moottoroidun toimilaitteen) ISO 9015 hitsauskuvion konfiguraattori (vaatii moottoroidun toimilaitteen + yleiskuvakameran tai 0,7x objektiivin) ISO hylsykuvio Ava API robottijärjestelmille Q-DAS-sertifioitu yhteysprotokolla Viivakoodi- ja QR-tietojen kartoitusohjelmisto
Näytteen korkeus	DuraVista-40 manuaalisella toimilaitteella	172 mm (6,8")
	DuraVista-40 moottoroidulla toimilaitteella	148 mm (5,8")
Näytteen paino		maks. 25 kg (55 lbs)
Kurkun syvyys		170 mm (6,7") (paininkärjen keskeltä taakse)
Turvallisuusstandardit		CE-merkitty EU-direktiivien mukaisesti
REACH		Lisätietoja REACH:sta saat ottamalla yhteyttä paikalliseen Struers-toimistoon.
Käyttöympäristö	Ympäristön lämpötila	10 - 35 °C (50 - 95 °F)
	Kosteus	10 % - 90 % RH ei kondensoituva

DuraVista-40

Turvakytkentäluokat/Suoritustaso	Hätäpysäytys	EN ISO 13849-1 PL c, luokka 1 Pysäytysluokka 0
Melutaso	Painotettu äänipäästöjen painetaso työasemilla	< 70 dB(A)
Tärinätaso	Käytön aikana	Vartalon yläosan kokonaistärinäaltistus ei ole yli 2,5 m/s ² .

Asiak. nro: 16607752_A_fi
Julkaisupäivä: 2024.07.23