

|   |   | <b>DuraVista-40</b>   |
|---|---|---|
| <b>Hardheidsmethoden</b>                                    | Vickers   | ISO 6507<br>ASTM E384, E92<br>JIS B 7725  |
|   | Knoop   | ISO 4545<br>ASTM E92<br>JIS Z 2251  |
|   | Brinell   | ISO 6506<br>ASTM E10<br>JIS Z 2243  |
|   | Conversie   | Conversies naar andere hardheidsmethodes volgens ASTM E140,<br>ISO 18265, GB/T 1172 |
| <b>Krachtbereik</b>   | Belangrijkste belastingsbereiken (selecteer er één) | 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)   |
|   | Uitbreiding belastingsbereik                        | Krachtbereik uitbreiding 0,00098 - 0,0098 N (0,1 - 1 gf)                            |
|   |   | Krachtbereik uitbreiding 0,0098 N - 0,098 N (1 - 10 gf)                             |
|   |   | Krachtbereik uitbreiding 0,098 N - 1,9 N (10 - 200 gf)                              |
|   |   | Krachtbereik uitbreiding 19,6 - 98,1 N (2 - 10 kgf)                                 |
|   |   | Krachtbereik uitbreiding 98,1 - 306,5 N (10 - 31,25 kgf)                            |
| Krachtbereik uitbreiding 306,5 - 612,9 N (31,25 - 62,5 kgf) |   |   |
| <b>Testkracht</b>   | Krachttoepassing                                    | Weegcel, gesloten lus, krachtterugkoppelingssysteem                                 |
|   | Tolerantie testkracht                               | < 0,25% voor testkracht boven 0,1 kgf<br>< 0,5% voor testkrachten lager dan 0,1 kgf |
|   | Instellingen sluimertijd                            | Standaard: 10 seconden<br>Door gebruiker gedefinieerd: tot 250 seconden             |
| <b>Turret</b>   | Gemotoriseerde turret                               | Turret met 6 posities   |
| <b>Max. aantal indruklichamen</b>                           |   | 2 (1 in standaardlevering, 2. optioneel)  |
| <b>Max. aantal objectieven</b>                              |   | 4   |

| <b>DuraVista-40</b>                             |                               |  |
|---|-------------------------------|--|
| <b>Indruklichaam as</b>                         | Diameter                      | 3 mm (0.12")   |
| <b>Standaard objectieven waren onder andere</b> |                               | 10x & 50x lange werkafstand (LWD)  |
| <b>Elektrische gegevens</b>                     | Voeding                       | 100 - 240 V AC, 50/60 Hz, enkelfasig                                     |
|   | Stroomverbruik Max. belasting | 90 W   |
|   | Inactief                      | 67 W   |
| <b>Aardlekschakelaar</b>                        |                               | Type A, 30 mA is vereist, afhankelijk van de plaatselijke voorschriften. |
| <b>Afmetingen</b>                               | Breedte                       | 27,4 cm (10.8")  |
|   | Diepte                        | 47,2 cm (18.6")  |
|   | Hoogte                        | 77,5 cm (30.5")  |
| <b>Gewicht</b>                                  | DuraVista-40M                 | 120 kg (264.6 lbs)   |
|   | DuraVista-40A                 | 130 kg (286.6 lbs)   |
| <b>Resolutie meetcamera</b>                     |                               | 18 MP  |
| <b>Leesmethode</b>                              |                               | Geautomatiseerd vanuit camerabeeld                                       |
| <b>Overzicht camera</b>                         | DuraVista-40M                 | NVT  |
|   | DuraVista-40A                 | 13 MP  |
| <b>Overzicht gezichtsveld camera</b>            | DuraVista-40M                 | NVT  |
|   | DuraVista-40A                 | 200 x 160 mm (7.9" x 6.3")   |
| <b>Z-as</b>                                     |                               | Gemotoriseerd  |
| <b>XY-tafel/Aambeeld</b>                        | DuraVista-40M                 | Configureerbaar handmatig of gemotoriseerd XY-tafel                      |
|   | DuraVista-40A                 | Gemotoriseerd XY-tafel (configureer maatoptie)                           |

| <b>DuraVista-40</b>                |  |  |
|------------------------------------|--|--|
| <b>Gemotoriseerde tafel opties</b> |  | DirectConnect-tafel: 215 x 160 mm<br>Transport: 75 x 75 mm<br>Resolutie: 0,001 mm<br>Herhaalbaarheid: ± 0,015 mm<br>Totale belasting: tot 400 kgf max.       |
|                                    |  | DirectConnect tafel, 260 x 205 mm<br>Max. verplaatsing: 120 x 120 mm<br>Resolutie: 0,001 mm<br>Herhaalbaarheid ± 0,015 mm<br>Totale belasting: tot 400 kgf   |
|                                    |  | DirectConnect-tafel: 360 x 205 mm<br>Max. verplaatsing: 220 x 120 mm<br>Resolutie: 0,001 mm<br>Herhaalbaarheid ± 0,015 mm<br>Totale belasting: tot 400 kgf   |
|                                    |  | DirectConnect-tafel: 490 x 224 mm<br>Max. verplaatsing: 340 x 120 mm<br>Resolutie: 0,001 mm<br>Herhaalbaarheid: ± 0,015 mm<br>Totale belasting: tot 4000 kgf |
|                                    |  |  |
| <b>Automatische verlichting</b>    |  | Ja.  |
| <b>Tafel verlichting</b>           |  | Ja.  |
| <b>Laser/LED-begeleiding</b>       |  | Nee  |
| <b>Software</b>                    | Besturingssoftware                     | DuraSoft software voor workflow-systeem en testercontrole  |
|                                    | Geïntegreerde pc                       | Ja, externe pc op aanvraag   |
|                                    | Monitor                                | 27" touchscreen  |
|                                    | Mogelijkheid om printer aan te sluiten | Ja.  |
|                                    | Ethernet-verbinding                    | Ja.  |
|                                    | Data-export                            | 2x USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI   |
| <b>Systeem</b>                     | Data-output                            | XML, CSV, PDF (met virtuele printer)<br>Q-DAS-export (optioneel)   |

| <b>DuraVista-40</b>      |  |   |
|--------------------------|--|---|
| <b>Software modules</b>  | DuraSoft voor DuraVista-40M              | Basisstatistieken<br>Data-export<br>Rapport editor<br>Testpatroon<br>Vickers & Knoop automatische meting  |
|                          | DuraSoft voor DuraVista-40A              | Basisstatistieken<br>Data-export<br>Rapport editor<br>3-assige controller en vrije stijl testpatroon editor<br>Vickers & Knoop automatische meting<br>DuraSoft-Met metallografiepakket  |
|                          | DuraSoft-opties voor DuraVista-40M & 40A | Patroonbewerker CHD, SHD en NHD (gemotoriseerd tafel vereist)<br>Kunstmatige intelligentie Deep learning Brinell-module<br>Tekenen- en meetfuncties<br>Automatische randdetectie (gemotoriseerd tafel vereist)<br>KiC Palmqvist & Mediaan meetschalen<br>Samenvoegen afbeeldingen voor volledig tafel overzicht (gemotoriseerd tafel vereist)<br>Automatisch omtrek scannen (gemotoriseerd tafel vereist)<br>2D/3D hardheid scannen (inclusief automatisch omtrek scannen) (gemotoriseerd tafel vereist)<br>ISO 898-1 schroefdraadmeting van (de)-gecarboniseerd onderdeel. (Omtrekscan vereist)<br>ISO-2702 meting van schroefdraad (gemotoriseerd tafel vereist)<br>ISO 9015 Laspatroonconfigurator (gemotoriseerd tafel + overzichtscamera of 0,7x objectief vereist)<br>ISO kogelbehuizingspatroon<br>Ontgrendel API voor robotsystemen<br>Q-DAS gecertificeerd connectiviteitsprotocol<br>Barcode & QR data mapping software |
| <b>Preparaathoogte</b>   | DuraVista-40 met handmatig tafel         | 172 mm (6.8")   |
|                          | DuraVista-40 met gemotoriseerd tafel     | 148 mm (5.8")   |
| <b>Gewicht preparaat</b> |  | max. 25 kg (55 lbs)   |
| <b>Keeldiepte</b>        |  | 170 mm (6,7") (van middelpunt het indruklichaam tot achterkant)   |
| <b>Veiligheidsnormen</b> |  | CE-gemarkeerd volgens EU-richtlijnen  |
| <b>REACH</b>             |  | Neem contact op met uw plaatselijke Struers-vestiging voor informatie over REACH.   |

**DuraVista-40**

|  |  |  |
|--|--|--|
| <b>Werkomgeving</b>                                  | Omgevingstemperatuur                                   | 10 - 35°C (50 - 95°F)  |
|  | Vochtigheid  | 10 - 90 % RH niet-condenserend   |
| <b>Veiligheidscircuitcategorieën/prestatieniveau</b> | Noodstop   | EN ISO 13849-1 PL c, Categorie 1<br>Stop categorie 0   |
| <b>Geluidsniveau</b>                                 | A-gewogen geluidsemisssiedrukkniveau op de werkplekken | < 70 dB(A)   |
| <b>Trillingsniveau</b>                               | Tijdens gebruik  | Totale blootstelling aan trillingen van de bovenste lichaamsdelen is niet hoger dan 2.5 m/s <sup>2</sup> . |

Doc. nr.: 16607752\_A\_nl  
Datum uitgave: 2024.07.23