

OpenSYS 50

Video-Mess-System **MA 183**



Dieses Einstiegssystem bietet einen hohen Messkomfort. Seine geringe Grösse und sein geringes Gewicht machen es besonders praktisch in der Werkstatt. Seine Benutzerfreundlichkeit ist ein Gewinn für jeden Bediener.

- Granitbasis.
- Manueller Kreuztisch.
- Digitale Mikrometer.
- Säule mit Schnellverstellung.
- Zoom-Optik mit Indexierung.
- Farbkamera 3.2 Mpx USB 3.0.
- LED Ringlicht-Beleuchtung.
- Personal Computer mit 27"-Bildschirm.
- · Grosse Auswahl an Mess- und Vergleichssoftware.

opensys50\$18_de.docx 1/4

| Technische Daten | | |
|--|-----------------|--|
| | OpenSYS 50 | |
| Verfahrweg Kreuztisch XY [mm] | 50x50 manuell | |
| Genauigkeit Kreuztisch [mm] | 0.005 / 50 | |
| Verfahrweg Z-Säule [mm] | 230 | |
| Digitale Mikrometer XY-Achsen | Sylvac | |
| Gewicht (kg) | 19 | |
| Abmessungen der eingefahrenen Säule (L x P x H) [mm] | 460 x 460 x 530 | |

| Auswahl Optik 1 | | | | |
|------------------------|---|--|--|--|
| Kamera | Farb 3.2 Mpx USB 3.0 | | | |
| Optik | Zoom 12X / 8 Indexe mit oder ohne koaxiale Beleuchtung | | | |
| Vergrösserungen * | 25X bis 310X | | | |
| Blickfelder [mm] | 18.3 x 13.7 bis 1.5 x 1.1 | | | |
| Pixelauflösung [µm] ** | 8.9 bis 0.7 | | | |
| Arbeitsabstand [mm] | 86 | | | |

| Auswahl Optik 2 | | | |
|------------------------|--|--|--|
| Kamera | Farb 3.2 Mpx USB 3.0 | | |
| Optik | Zoom 6.5X / 4 Indexe mit oder ohne koaxiale Beleuchtung | | |
| Vergrösserungen * | 30X bis 200X | | |
| Blickfelder [mm] | 15.1 x 11.4 bis 2.4 x 1.8 | | |
| Pixelauflösung [μm] ** | 7.4 bis 1.1 | | |
| Arbeitsabstand [mm] | 92 | | |

^{* =} Die angegebenen Vergrösserungen werden auf einem 27" Bildschirm berechnet und können je nach Computerkonfiguration um bis zu 12% reduziert werden.
** = Kamerapixelgrösse / (Sensorgrösse / Sichtfeld)

opensys50\$18_de.docx 2/4

| Software | | | | |
|--|----------|----------|---------------|--------|
| Funktionen | VideoPIC | VideoDOC | VideoRET Plus | M3 FOV |
| Anzeige einer Strichplatte /Fadenkreuz | V | V | V | V |
| Speichern eines Bildes | V | V | V | V |
| Speichern der Messdaten | - | V | V | V |
| Messung / Anzeige der Winkel | - | V | V | V |
| Distanz-Messung | - | V | V | V |
| Import und Vergleich der DXF-Zeichnungen | - | - | V | V |
| Messung von Durchmesser und Radius | - | V | V | V |
| Messprotokoll | - | V | - | V |
| Anzeige und Verstellen bis zu 2 Linien-paaren | - | - | - | - |
| Anzeigen und Verstellen bis zu 3 Linien-paaren | - | - | - | - |

opensys50\$18_de.docx 3/4

| Varianten | | | | |
|-----------|--|--|---|--|
| | Kreuztisch 50x50 manuell (Genauigkeit 0.01mm / 50mm) MA 143-5-006 | | Kreuztisch 50x50 manuell mit Drehtisch (Genauigkeit 0.01mm / 50mm) MA 143-5-008 | |
| | Kreuztisch 50x50 manuell (Genauigkeit 0.005mm / 50mm) MA 143-6-011 | | Kreuztisch 50x50 manuell mit Drehtisch (Genauigkeit 0.005mm / 50mm) MA 143-6-012 | |
| | Kreuztisch 25x25 manuell (Genauigkeit 0.005mm / 25mm) MA 142-2-004 | | Präzisionssäule (Genauigkeit 0.030mm / 100mm) MA 173-S | |

| Optionen | | | | |
|----------|---|----------|--|--|
| | Rundlaufprüfgerät MA 143-007-02 | 3 | Schnell-Klemmzange auf runder Halterung MA 143-010-01 | |
| | Rundtisch MA 143-5-70G | 6 | Parallel-Klemmzange auf runder Halterung MA 143-010-02 | |
| | T-Nuten MA 143c-002 (für Kreuztische ohne Rundtisch) | 3 | Zylindrischer Spannzangenhalter auf runder Halterung MA 143-010-03 | |
| | Schraubstock (Spannweite 15mm) MA 143b-004 | Ö | V-Träger auf runder Halterung MA 143-010-04 | |
| | Schraubstock auf Gelenk (Spannweite 15mm) MA 143b-005 | | | |

opensys50\$18_de.docx 4/4

E-mail: info@marcel-aubert-sa.ch

www.marcel-aubert-sa.ch

Tél.: +41 (0)32 365 51 31

Gurnigelstrasse 48, 2560 Nidau, Suisse