

# MacroZoom

## MZ.5000

### HIGHLIGHTS

- MonoZoom Stand-Alone Digitalmikroskop
- Zoom von 0,7x bis 5x
- 105 mm Arbeitsabstand
- 170 mm Arbeitsabstand mit 0.5x Objektiv
- Eingebautes LED-Ringlicht
- Eingebaute 1080p 2 MP HD Kamera
- HD 11,6-Zoll-Bildschirm, -5 ° bis 15 °
- Eingebaute mausgesteuerte On-Screen-Software
- Komfortable eingebaute Aufnahmetaste
- Abnehmbarer 32 GB Speicherstick
- Metallstativ
- 3 Jahre Garantie

## TECHNISCHE DATEN

### ZENTRALES ZOOMOBJEKTIV

Das Digital MacroZoom MZ.5000 verfügt über ein einzelnes Zoomobjektiv mit einer 0,7 bis 5x Zoomvergrößerung. Zoom-Einstellung Gravuren auf 1 - 1,5 - 2 - 3 - 3 - 4 und 5-fach. Der Arbeitsabstand beträgt 105 mm. Wird mit einer 0,5x Zusatzlinse mit einem Arbeitsabstand von 170 mm geliefert

### STATIV

Das zentrale Zoomobjektiv mit angebautes Bildschirm und LED-Ringlicht ist auf einem Zahnstangensystem montiert, das auf einer großen Metallbasis von 320 x 260 mm sitzt. Der Stellweg beträgt 225 mm

### BELEUCHTUNG

Eine mitgelieferte 5.500 K LED-Ringleuchte mit 56 LEDs kann unter dem Mikroskopstativ montiert werden. Die Intensität ist einstellbar



### MZ.5000

445/635 (h) x 320 (w) x 260 mm (d) | 4.6 kg

### INGEBAUTE KAMERA

Eingebaute HD 1080p High Definition 2 MP CMOS High Speed Kamera, 1920 x 1080 Pixel, 60 fps mit angeschlossenem 11,6" Bildschirm. Das Standard-Sichtfeld ist 29,8 bis 4,18 und mit der 0,5-fachen Zusatzlinse von 59 bis 8,35. Die Kamera verfügt über einen HDMI-Ausgang, der entweder an den angeschlossenen Bildschirm oder an einen externen HD-Bildschirm angeschlossen werden kann

Zwei weitere USB-Anschlüsse nehmen den mitgelieferten 32-GB-USB-Speicherstick (bis zu 128 GB) und eine mitgelieferte drahtlose Maus auf, die die integrierte On-Screen-Software steuert. Der Bediener kann auch Bilder aufnehmen und auf der SD-Karte speichern, indem er auf eine Aufnahmetaste auf der rechten Seite des Mikroskopstativs drückt

### INGEBAUTE SOFTWARE

Die integrierte On-Screen-Software ist mausgesteuert und bietet Funktionen wie Bildaufnahme, Standbild, automatischer Weißabgleich, automatische Belichtung, Dateimanager, Raster und Kameraeinstellungen wie Belichtungszeit, Verstärkung, Sättigung, Kontrast, Schärfe, HDR. Messfunktionen wie Linie, Fläche, Winkel usw. sind ebenfalls über die Software verfügbar. Bilder werden im.jpg-Format und Videos im.avi-Format gespeichert. Mit der digitalen Zoomfunktion können Objekte mit einer bis zu 70-fachen Vergrößerung betrachtet werden

### VERPACKUNG

Lieferung mit 32 GB Speicherstick, Maus, kurzem HDMI-Kabel für den angeschlossenen Bildschirm, externes 100-240 Vac / 12Vdc / 3 A Netzteil