

Motic Zoom-Stereomikroskope der SMZ 140 Reihe

Das praktische, kompakte Greenough Zoom-Stereomikroskop - Ihre Lösung für anspruchsvolle Anwendungen

alle Texte © Beyersdörfer GmbH - jeder Urheberrechtsverstoß wird verfolgt!



Abgebildet: SMZ-140-N2GG

Die SMZ-140 Linie ist das vielseitigste von Motic angebotene Stereomikroskop.

Auf den ersten Blick ist die Liste der möglichen Anwendungen zwar kurz, aber jeden Tag findet man neue Möglichkeiten diese Geräte in das Arbeitssystem zu integrieren. Das Grundmodell ist ein Zoom-Stereomikroskop mit einem Zoom-Verhältnis von

4 : 1 und einem 80mm messenden Arbeitsabstand - das Ganze basierend auf einem Greenough Optiksystem.

Das Greenough Optiksystem liefert scharfe stereoskopische Bilder während es in der harschen Umgebung eines Labors oder der von Maschinen problemlos funktioniert.

Mit 3 optionalen Trageoptionen und zahlreichen Ständern und Zubehör kann das SMZ-140 problemlos an Ihre Anforderungen angepasst werden.

Das Komplettsystem produziert eine Vergrößerung von maximal 180X und einen maximalen Arbeitsabstand von 200mm, abhängig von der von Ihnen gewählten Konfiguration.

Zusätzlich erlaubt es der geringe Platzbedarf des SMZ-140 das Mikroskop auch in engeren Bereichen effektiv einzusetzen.

Eine weitere Option bezüglich dieses Modells besteht in den digitalen Modellen DM-143 (2 Megapixel Kamera) und DMW-143 (3 gleichzeitige Outputstellen)

Die Eigenschaften des SMZ-140

- kompakte Abmessungen
- auch als trinokulare Version und mit 60° Neigungswinkel erhältlich
- 2 Versionen mit eingebauter Digitalkamera im Mikroskopkopf
- 5 achromatische Zusatzobjektive
- Maximaler Vergrößerungsgrad von 180X
- Große Auswahl an passenden Stativen und Armen
- Erhältlich in 2 digitalen Versionen: DM-143 und DMW-143

Anmerkung:

Die große Zubehörauswahl des SMZ-140 eröffnet Ihnen vielseitige Möglichkeiten um anspruchsvollen Aufgaben gerecht zu werden.

Das optische System

- Hochauflösende Stereobilder
- Zoomverstellung mit click-stops
- Standard-Beobachtungswinkel 45° (SMZ-140 (60) mit Beobachtungswinkel 60°)
- Dioptriestellung an beiden Okularen +/- 5°
- Einstellbarer interpupillarer Abstand: 54mm-76mm
- Zoom Vergrößerungsbandbreite: 1X-4X
- Zoom-Verhältnis: 1:4
- Arbeitsabstand: 80mm
- Anti-Pilz-Eigenschaften

Okulare: Weitfeld 10X/20



Abgebildet: SMZ-140



Abgebildet: SMZ-143

Fokussiereinheit:

- Zahnstangengetriebener Fokussiermechanismus
- 48mm Fokussierspielraum
- 74mm - innenliegende Kopfmontage
- 12V/15W Halogen Auflicht

Basisstativ

- kompakter, sehr platzsparender Fuß
- 12V/10W Halogen-Durchlicht (mit Intensitätsregelung)
- Universelle Stromzufuhr 110V-220V

Lieferumfänge:

SMZ-140-1104S

- Greenough optisches Zoom-System
- 45° Binokularkopf, 360° drehbar
- Weitfeld Okulare WF10X/20mm
- 4:1 Zoom-Verhältnis, WD=80mm
- Vergrößerungsbandbreite: 1X-4X
- 1104S: Stativ mit Auflicht-Beleuchtung

SMZ-140-N2GG

- Greenough optisches Zoom-System
- 45° Binokularkopf, 360° drehbar
- Weitfeld Okulare WF10X/20mm
- 4:1 Zoom-Verhältnis, WD=80mm
- Vergrößerungsbandbreite: 1X-4X
- N2GG: Kompaktes Stativ mit Durchlicht-Beleuchtung
- 12V /15W Halogen Auflicht-Beleuchtung mit Intensitätsregelung
- 12V / 10W Halogen Durchlicht-Beleuchtung mit Intensitätsregelung
- Haupt-stromversorgung 220V

SMZ-140-FBGG

- Greenough optisches Zoom-System
- 45° Binokularkopf, 360° drehbar
- Weitfeld Okulare WF10X/20mm
- 4:1 Zoom-Verhältnis, WD=80mm
- Vergrößerungsbandbreite: 1X-4X
- FBGG: Stativ mit großer Arbeitsfläche, Durchlicht-Beleuchtung
- 12V / 10W Halogen Auf- und Durchlicht-Beleuchtung

SMZ-143-1104S

- Greenough optisches Zoom-System
- 45° Trinokularkopf, 360° drehbar
- Photo/Video: 100% (rechtes Okularauszug)
- Weitfeld Okulare WF10X/20mm
- 4:1 Zoom-Verhältnis, WD=80mm
- Vergrößerungsbandbreite: 1X-4X
- 1104S: Stativ mit Auflicht-Beleuchtung

- Haupt-Stromversorgung 220V

PPS Art.Nr.9146

SMZ-143-N2GG

SMZ-143-FBGG

- Greenough optisches Zoom-System
- 45° Trinokularkopf, 360° drehbar
- Photo/Video: 100% (rechtes Okularauszug)
- Weitfeld Okulare WF10X/20mm
- 4:1 Zoom-Verhältnis, WD=80mm
- Vergrößerungsbandbreite: 1X-4X
- N2GG: Kompaktes Stativ mit Durchlicht-Beleuchtung
- 12V /15W Halogen Auflicht-Beleuchtung mit Intensitätsregelung
- 12V / 10W Halogen Durchlicht-Beleuchtung mit Intensitätsregelung
- Haupt-Stromversorgung 220V

- **Greenough optisches Zoom-System**
- **45° Trinokularkopf, 360° drehbar**
- **Photo/Video: 100% (rechtes Okularauszug)**
- **Weitfeld Okulare WF10X/20mm**
- **4:1 Zoom-Verhältnis, WD=80mm**
- **Vergrößerungsbandbreite: 1X-4X**
- **FBGG: Stativ mit großer Arbeitsfläche, Durchlicht-Beleuchtung**
- **12V / 10W Halogen Auf- und Durchlicht-Beleuchtung**
- **Haupt-Stromversorgung 220V**

