

Stereo-Zoom-Mikroskop SM 20

1. Eigenschaften

Modernes Stereomikroskop mit Zoomobjektiv für Vergrößerung 10 - 40-fach.

2. Technische Daten

Vergrößerung 10 - 40-fach über Zoomobjektiv * Arbeitsabstand 80 mm

maximale Teilehöhe 80 mm * Auf- oder Durchlichtbeleuchtung 12V 10 W

Auflicht: OSRAM DECOSTAR 12V 10W 36° Durchlicht: OSRAM HALOSTAR 12V 10W

Betriebsspannung 230V 50/60 Hz

3. Zubehör

Ständer mit Rundsäule * Betrachtungstubus 45° * Zoomobjektiv * 2 Stk. Okulare 10-fach

Augenmuscheln * Objektplatte schwarz/weiß + Glas für Durchlicht * Beleuchtung

Staubschutzhaube * Bedienungsanleitung

4. Inbetriebnahme

Stereomikroskop auf Transportschäden kontrollieren * Überprüfung auf Vollständigkeit

Netzspannung überprüfen * Stereomikroskop nach Geräteübersicht zusammenbauen und überprüfen

5. Schärfenabgleich

Beide Dioptrienringe in Mittelstellung drehen. Mit dem rechten Auge im rechten Okular die Schärfe durch die Feineinstellung des Objektivtriebs einstellen. Danach über den Dioptrienring am linken Okular die Schärfe für das linke Auge einstellen.

6. Funktionsbeschreibung

Zu beobachtendes Teil unter dem Stereomikroskop positionieren und mit dem Feintrieb das Objekt scharfstellen. Die Vergrößerung von 10 - 40-fach wird durch Verdrehen des Zoomknopfes eingestellt. Durch das Wenden der Objektplatte kann zwischen schwarzer oder weißer Oberfläche gewählt werden. Es besteht die Möglichkeit die schwarz/weiße Objektplatte durch eine Glasplatte zu ersetzen und das Durchlicht zu verwenden. Es kann nur Auf- oder Durchlicht gewählt werden.

7. Geräteübersicht

- 1 Okular mit Augenmuschel
- 2 Dioptrienring
- 3 Zoom
- 4 Objektplatte
- 5 Tischfedern
- 6 Schalter für Auf- / Durchlicht
- 7 Ein-Ausschalter
- 8 Stativsäule
- 9 Feineinstellung Objektivtrieb
- 10 Klemmung für Höhenverstellung
- 11 Auflichtbeleuchtung
- 12 Helligkeitsregler für Auf- / Durchlicht

