

## Stereomikroskop SM 10 mit 2-fach Objektivwechsler

### 1. Eigenschaften

Modernes Stereomikroskop mit Wechselobjektiv für Vergrößerung 20- und 40-fach.

### 2. Technische Daten

Vergrößerung 20- und 40-fach über Wechselobjektiv \* Arbeitsabstand 60 mm

maximale Teilehöhe 50 mm \* Auf- oder Durchlichtbeleuchtung 12V 10 W

Soffittenlampe OSRAM 6461 SV8,5-8 \* Betriebsspannung 230V 50/60 Hz

### 3. Zubehör

Ständer mit Rundsäule \* Betrachtungstubus 45° \* Objektivwechsler \* 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

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 20- oder 40-fach wird durch Verdrehen des Objektivwechslers 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 Objektivwechsler
- 4 Objektplatte
- 5 Tischfedern
- 6 Stativsäule
- 7 Klemmung für Höhenverstellung
- 8 Feineinstellung Objektivtrieb
- 9 Auflichtbeleuchtung
- 10 Ein-Ausschalter
- 11 Schalter für Auf- / Durchlicht

