

STEREO-ZOOM-OBJEKTIVE FÜR MIKROSKOPE.

AUFLÖSUNG FEINSTER DETAILS.



STEREO-ZOOM-OBJEKTIVE FÜR MIKROSKOPE.

Die Berliner Glas Gruppe entwickelt und fertigt Stereo-Zoom-Objektive für Operations- und Dentalmikroskope.

Unsere Bandbreite reicht dabei vom 6-fach Zoom-Objektiv bis hin zum High End 8-fach Zoom-Objektiv parfokal, auf Wunsch auch mit apochromatischer Farbkorrektur. Minimierte Toleranzabweichungen zwischen linkem und rechtem Kanal gewährleisten einen optimalen Stereoeindruck.

VOLLSTÄNDIGE PROZESSKETTE INHOUSE

Dank unserer langjährigen Erfahrung im Bereich Photonics verfügen wir über eine hohe Kompetenz im Optik- und Mechanik- Design u. a. von Bahnkurven. Wir decken die komplette optische Wertschöpfungskette inhouse ab.

KOMPATIBILITÄT ZU KUNDENSCHNITTSTELLEN

Bei der Entwicklung der Opto-Mechanik und des Antriebs inklusive der elektronischen Ansteuerung legen wir viel Wert auf die Kompatibilität zur Kundenschnittstelle. Die Stereo-Zoom-Objektive von Berliner Glas können an Kundenbedürfnisse angepasst und auch in bestehende Gehäuse integriert werden.

ANWENDUNGEN/EINSATZGEBIETE

- ▶ Dentalmikroskope
- ▶ Operationsmikroskope
- ▶ Stereomikroskope

EIGENSCHAFTEN

Abbildungsqualität	in der Bildmitte beugungsbegrenzt bei 480–640 mm
Typische Arbeitsabstände	200–500 mm
Zoomfaktor	bis 8-fach
Farbkorrektur	auf Wunsch apochromatisch
Optionale Positionserfassung	Hall-Sensor
Dekokussierung und Bildgrößenunterschied zwischen den Kanälen	nicht wahrnehmbar
Lebensdauer	mind. 10 Jahre, entsprechend ca. 40.000 Bewegungen
Betriebsbedingungen	Temperatur +10 °C bis +40 °C rel. Luftfeuchtigkeit 10–85 %
Lager/Transport	Temperatur -20 °C bis +60 °C rel. Luftfeuchtigkeit 10–90 %

Hinweis: Die Optiken sind gegen Fungus (Pilzbildung) geschützt.

WEITERE STÄRKEN

Berliner Glas ist ISO 9001, ISO 14001 und ISO 13485 zertifiziert.