

Schnellstartanleitung BRESSER MikrOkular Full HD · Art. Nr. 5913650

Okularkamera für Mikroskope, Auflösung 1920 x 1080 Pixel (Full HD)

Lieferumfang:

- USB-Kameramodul inkl. Staubschutzkappe, 23.2mm Steckhülse
- Adapter 30 mm, 30,5 mm, 31,75 mm
- Mini-USB-Kabel



Aufnahmesoftware installieren:

Die Bildaufnahmesoftware finden Sie als Download unter folgendem Link:

<https://archive.bresser.de/download/CamLabLite/>

Alternativ erreichen Sie die Software, in dem Sie auf unsere Produktseite des MikrOkular Full HD gehen. Hier klicken Sie auf den Reiter „Software“ neben der Beschreibung.

Die Software ist geeignet für Windows 10 und 11. Doppelklicken Sie auf die Datei und folgen Sie den Hinweisen im Installationsprogramm. Eine Treiberinstallation ist nicht notwendig. Die Kamera wird von geeigneten Windows Betriebssystemen automatisch erkannt.

Anschluss der Kamera an ein Mikroskop:

Bei Mikroskopen mit 23,2mm Okularhülse kann das MikrOkular Full HD anstelle des Okulars eingesetzt werden. Hierzu entfernen Sie das Okular und ziehen Sie ggf. die Barlow-Linse komplett heraus. Das MikrOkular Full HD kann dann direkt in den Okular-Tubus eingesetzt werden. Für andere Okularauszüge verwenden Sie einen der Adapter.

Bild- und Videoaufnahmen:

Verbinden Sie die Kamera mit Ihrem PC. Starten Sie die Software „CamLabLite“ und aktivieren Sie die Kamera mit der Bezeichnung „MikrOkularFullHD“ in der Liste der Software. Schalten Sie das Mikroskop ein und legen ein möglichst kontrastreiches Präparat auf (z.B. gefärbter Pflanzenschnitt). Schauen Sie durch das Okular und stellen Sie mit niedrigster Vergrößerung das Präparat scharf ein. Stecken Sie dann wie oben beschrieben die Kamera in den Okular-Tubus. Normalerweise muss jetzt nur wenig nachfokussiert werden, um ein scharfes Bild in der Vorschau zu erhalten. Es wird immer das gesamte Bildfeld in der Software angezeigt. Die Kamera zeigt einen kleineren Ausschnitt als im Okular gesehen werden kann. Dies ist normal. Wählen Sie ggf. eine andere Vergrößerung am Mikroskop um einen passenden Bildausschnitt aufzunehmen.

Die Aufnahme wird über die Schaltfläche „Schnappschuss“ (Einzelbild) bzw. „Aufnahme“ (Video) gestartet. Der Speicherort und die Sprache der Software kann über den Knopf  gewählt werden. Wählen Sie die Auflösung der Vorschau bzw. der Aufnahme über das Menü „Live“. Die Bildhelligkeit wird automatisch geregelt. Sorgen Sie dafür, dass die Mikroskop-Beleuchtung möglichst hell eingestellt ist. Möchten Sie die Bildhelligkeit manuell steuern, entfernen Sie das Häkchen bei „Auto Belichtung“ und betätigen den Regler bei „Belichtungszeit“.

Für ein optimales Ergebnis können auch Einstellungen im Menü „Farb Abgleich“ vorgenommen werden. Je nach Kameramodell können einzelne Bedienelemente inaktiv sein, wenn die Kamera diese Funktionen nicht unterstützt.

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · 46414 Rhede

service@bresser.de · +49 (0)2872/8074-0

