

Guida rapida BRESSER MikrOkular Full HD · Art. n. 5913650

Camera oculare per microscopi, risoluzione 1920 x 1080 pixel (Full HD)

Contenuto della confezione:

- Modulo camera USB con cappuccio antipolvere, barilotto da 23,2 mm
- Adattatori da 30 mm, 30,5 mm, 31,75 mm
- Cavo mini USB

Installazione del software di acquisizione:

Il software di acquisizione delle immagini è disponibile per il download al seguente link:

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

In alternativa, è possibile accedere al software visitando la nostra pagina prodotto del MikrOkular Full HD. Qui fare clic sulla scheda «Software» accanto alla descrizione.

Il software è compatibile con Windows 10 e 11. Fare doppio clic sul file e seguire le istruzioni del programma di installazione. Non è necessario installare alcun driver. La camera viene riconosciuta automaticamente dai sistemi operativi Windows compatibili.

Collegamento della camera a un microscopio:

Nei microscopi con portaoculare da 23,2 mm, il MikrOkular Full HD può essere inserito al posto dell'oculare. A tal fine, rimuovere l'oculare ed estrarre completamente la lente di Barlow, se presente. Il MikrOkular Full HD può quindi essere inserito direttamente nel tubo portaoculare. Per altri portaoculari, utilizzare uno degli adattatori.

Acquisizione di immagini e video:

Collegare la camera al PC. Avviare il software «CamLabLite» e attivare la camera denominata «MikrOkularFullHD» nell'elenco del software. Accendere il microscopio e posizionare un preparato con il maggiore contrasto possibile, ad esempio una sezione vegetale colorata. Guardare attraverso l'oculare e mettere a fuoco il preparato con l'ingrandimento più basso. Inserire quindi la camera nel tubo portaoculare come descritto sopra. Normalmente sarà necessario solo un lieve riadattamento della messa a fuoco per ottenere un'immagine nitida nell'anteprima. Nel software viene sempre visualizzato l'intero campo immagine. La camera mostra una sezione più piccola rispetto a quella visibile attraverso l'oculare. Questo è normale. Se necessario, selezionare un altro ingrandimento sul microscopio per acquisire una sezione dell'immagine adeguata.

L'acquisizione viene avviata tramite il pulsante «Istantanea» per una singola immagine o «Registrazione» per un video. La posizione di salvataggio e la lingua del software possono essere selezionate tramite il pulsante . Selezionare la risoluzione dell'anteprima o dell'acquisizione tramite il menu «Live». La luminosità dell'immagine viene regolata automaticamente. Assicurarsi che l'illuminazione del microscopio sia impostata con la massima intensità possibile. Se si desidera controllare manualmente la luminosità dell'immagine, rimuovere il segno di spunta da «Esposizione automatica» e azionare il regolatore «Tempo di esposizione».

Per ottenere un risultato ottimale, è possibile effettuare impostazioni anche nel menu «Bilanciamento colore». A seconda del modello di camera, alcuni elementi di comando possono essere inattivi se la camera non supporta tali funzioni.

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · 46414 Rhede

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

Quickstart_5913650_MikrOkular-Full-HD_it_BRESSER_v062026a

