

Betriebsanleitung für LM Relay Lens Adapter für Okular- oder Fototuben für C-Mount Kameras



Montieren Sie die digitale C-Mount Videokamera auf den LM Relay Lens Universal Adapter.



Entfernen Sie nun ein Okular Ihres Mikroskops.



Je nach Mikroskop-Hersteller und Modell kann der Innendurchmesser des Okular-tubus einige Zehntelmmillimeter vom Sollmaß abweichen. Daher sind im Lieferumfang der Tubussteckhülse [TUST30W] mehrere unterschiedliche O-Ringe enthalten. Diese ermöglichen eine exakte Tubusanpassung.



Prüfen Sie wieviel Spiel die Tubussteckhülse ohne O-Ringe hat. Je nach Abweichung verwenden Sie die größeren oder kleineren O-Ringe. Sie können auch große und kleine O-Ringe in Kombination einsetzen.



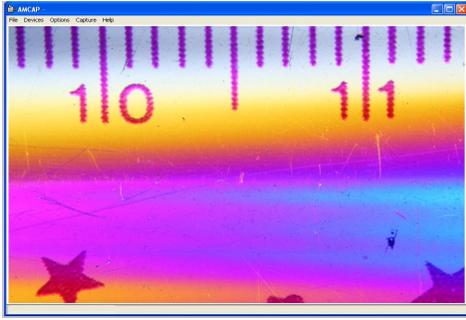
Nun können Sie die gesamte Einheit (LM Relay Lens Adapter und Videokamera) in den Okulartubus Ihres Mikroskops stecken.



Fixieren Sie nun den LM Relay Lens Adapter mit Hilfe eines Inbusschlüssels.



Schwenken Sie das 10-fach Mikroskop-Objektiv ein und stellen Sie mithilfe der Mikroskop-Fokussierung das Bild visuell über den Beobachertubus scharf. Optimal für perfekte Mikro-Fotos sind planachromatische, Plan Fluoride oder planapochromatische Mikroskopobjektive.

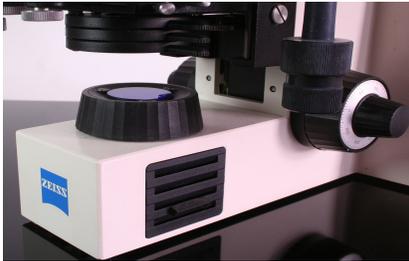


Schalten Sie die Kamerasoftware ein, sodass Sie das Live View auf Ihrem Monitor sehen können.



Fokusanpassung: Um das Bild optimal zu fokussieren, können Sie (wie bereits weiter oben beschrieben), den Abstand zwischen Adapter Tust30W und LM Relay Lens Adapter mithilfe eines Inbusschlüssels einstellen.

Kondensor mit Tageslichtfilter (hellblau)



Wenn es die Anwendung zulässt, so ist es empfehlenswert, eine helle Mikroskop-Beleuchtung, Halogenbeleuchtung, LED oder ein Blitzlicht für kurze Belichtungszeiten zu verwenden. Bei Bedarf können Sie einen Tageslichtfilter (hellblau) in den Beleuchtungsstrahlengang einschwenken oder den Weißabgleich mit der Kamera angleichen.