

Betriebsanleitung für LM Relay Lens Universal Adapter mit C-Mount Erweiterung für C-Mount Kameras



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



Schrauben Sie nun die C-Mount Erweiterung im Uhrzeigersinn auf den Phototubus Ihres Mikroskops.



1) Nun können Sie die gesamte Einheit (LM Relay Lens Universal Adapter und Kamera) auf den C-Mount Photoport Ihres Mikroskops stecken.

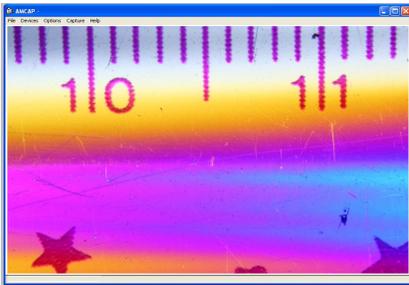
2) Zur Fixierung ziehen Sie bitte alle drei Inbusschrauben mit einem Inbusschlüssel so gleichmäßig wie möglich an.



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.



Falls Ihr Mikroskop keinen Strahlenteiler (z.B. 60/40) hat, denken Sie daran, das Umlenkprisma so zu stellen, dass Licht in den Fototubus gelangen kann.

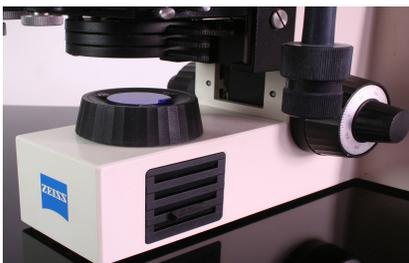


Schalten Sie die Kamerasoftware ein, sodass Sie das Live View auf Ihrem Monitor sehen können.



1) Fokussierung: Um das Bild optimal zu fokussieren, können Sie (wie bereits weiter oben beschrieben), den Abstand zwischen C-Mount Erweiterung und LM Relay Lens Universal 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.