

Kamera Adapter für Mikroskope

War es vor einigen Jahren noch eher eine Seltenheit, so hat Sie heute doch fast jeder, die digitale Consumer Kamera. Sie sind preisgünstig geworden und dabei haben Sie doch an Auflösung gewonnen. Die Übertragung der Bilder auf den Computer über USB ist an fast jedem Computer mittlerweile möglich. Windows XP erkennt die Kamera, ohne sie vorher zu installieren. Die Qualität der Bilder ist bei vielen Kameras sehr gut. Für den der auch noch seine eigenen Objektive einsetzen möchte, stehen digitale Spiegelreflexkameras (SLR) zur Verfügung. Kleine Objekte können mit der MakroEinstellung mit sehr geringem Abstand aufgenommen werden. Große Objekte können mit dem Weitwinkel und unendlicher Einstellung aufgenommen. Nur was macht der Anwender eines Mikroskops? Wie bekommt er seine Bilder in die Kamera? Es gibt Anwender die halten die Kamera "relativ nahe" an das Okular und nehmen so Bilder auf. Scheint bei manchen zu klappen. Im Internet gibt es Bastelanleitungen für Adapter. Die Lösung der Einschränkung wird gleich mitgeliefert. Die Vignettierung (schwarze Ecken und Ränder) kann in Photoshop abgeschnitten werden. Scheint jedoch alles nicht so die optimale Lösung zu sein. Es gibt jedoch mittlerweile viele Anwender von Mikroskopen die mit dem KL-MVP Adapter von Klughammer GmbH arbeiten. Dieser ermöglicht es digitale Kameras an Mikroskope anzuschließen. Der KL-MVP zeichnet sich durch eine lichtstarke und qualitativ hochwertige Optik aus. Das Adapterset besteht aus dem Basisadapter KL-MVP, einem Kamera-Adapterring, einem C-Mount Anschlussstück, einem 23 mm und einem 30 mm Okularanschlussstück für Mikroskope. Der Adapter wird an den C-Mount Adapter des Mikroskops, oder falls dieser nicht vorhanden ist, an das Mikroskopokular angeschlossen. Der Kamera-Adapterring kann schnell und einfach gegen einen anderen ausgetauscht werden, falls eine andere digitale Kamera angeschlossen werden soll.

Das C-Mount Anschlussstück des KL-MVP mit Innengewinde am unteren Ende des Adapters erlaubt den Anschluss an einen C-Mount Mikroskop Adapter. Der C-Mount Adapter des Mikroskops ist mit einem Aussengewinde ausgestattet. Der Durchmesser dieses Gewindes ist 1 Inch (2,54 cm). Es ist empfehlenswert für die Aufnahmen mit einer digitalen Consumer Kamera einen 1.0x Mikroskop C-Mount Adapter zu verwenden. Diese Adapter verfügen über keine zusätzliche Optik. Mit KL-MVP können Mikroskope verschiedenster Hersteller mit digitalen Kameras ebenfalls verschiedenster Hersteller kombiniert werden.

Optional ist ein Camcorder Adapterset erhältlich. Dieses beinhaltet den Camcorder-Adapter, Basisadapter KL-MVP, einen C-Mount Adapter, ein 23 mm und ein 30 mm Okularanschlussstück für Mikroskope.

Diese Pressemitteilung ist zur sofortigen Veröffentlichung freigegeben.

Kontakt:

Anneliese Schmaus
Product Manager

Klughammer Bio GmbH
Strassbach 9
85229 Markt Indersdorf
Tel. 08136 6011
Fax 08136 7098
info@klughammer.de
www.KLUghammer.de