



Art.: OCS 901 KERN 7-teiliges Reinigungsset für Mikroskope und optische Gläser von KERN & Sohn

Eine der Grundvoraussetzungen für erfolgreiches Mikroskopieren ist die Sauberkeit der einzelnen optischen Bauteile des Mikroskops. Denn diese haben erhebliche Auswirkungen auf die Bildqualität und Ihre Untersuchung. Aus diesem Grund sollten Sie Ihr Mikroskop in regelmäßigen Intervallen reinigen.

Anleitung zur Reinigung:

■ Schritt 1: Lose Staubeilchen entfernen – Vorbereitung Teil 1

Lose Staubeilchen mit Hilfe des KERN Blasebalg auf den optischen Linsen entfernen. Vorab sollten große Staubpartikel von den optischen Linsen entfernt werden, sodass bei der Grundreinigung mit einer Flüssigkeit ein kratzfreies Reinigen möglich ist.

■ Schritt 2: Lose Staubeilchen entfernen – Vorbereitung Teil 2

Mit Hilfe der feinen Pinselbürste, können weitere kleine Staubpartikel von den optischen Linsen des Mikroskops entfernt werden. Diese Vorarbeit sollte gründlich ausgeführt werden, damit eine Tiefenreinigung mit Lösungsmittel erfolgreich wird.

■ Schritt 3: Verschmutzungen mit Lösungsmittel und fusselfreier Watte lösen

Die optischen Linsen mit Hilfe von Lösungsmittel und fusselfreier Watte **spiralförmig von der Mitte zum Rand der Linsenoberfläche** reinigen. Durch die spiralförmige Reinigungsbewegung von innen nach außen der Linse, werden Verschmutzungen über den Rand der Linse entfernt. Dieser Vorgang sollte je nach Bedarf und Verschmutzung mehrfach, jedoch ohne Druck, ausgeführt werden.



■ Schritt 4: Fertigstellung und Endkontrolle – Teil 1

Mit Hilfe des KERN Mikrofasertuchs mögliche Lösungsmittelrückstände oder Schlieren auf den optischen Linsen trocken nachreiben. Ebenfalls in spiralförmiger Bewegung die Oberflächen der optischen Linsen trockenreiben, sodass die letzten Rückstände des Lösungsmittels entfernt werden.

■ Schritt 5: Fertigstellung und Endkontrolle – Teil 2

Der letzte Schritt der Reinigung dient dazu, die letzten Spuren des Mikrofasertuchs mit Hilfe der antistatischen Tücher zu entfernen.

Aufbewahrung Ihres KERN Mikroskops:

Facts & Tipps:

- Ein optisches Lichtmikroskop ist ein wartungsarmes Produkt, welches sowohl eine hohe Lebensdauer als auch Einsatzdauer bietet. Um die Lebensdauer weiterhin hochzuhalten, wird empfohlen dieses in regelmäßigen Intervallen zu reinigen. (siehe Anleitung)
- Ebenfalls ist eine korrekte und sichere Aufbewahrung Ihres KERN Mikroskop ein wichtiger Aspekt. Das Mikroskop sollte in einer nahezu staubfreien und sicheren Lage aufbewahrt werden. Daher wird empfohlen nach Beendigung Ihrer Untersuchung das Mikroskop mit der im Lieferumfang enthaltenen KERN Staubschutzhaube abzudecken. Die Staubschutzhaube schützt das Mikroskop vor Verunreinigungen und Staub aus der Umgebung. Außerdem gewährleistet diese Aufbewahrung ein schnelles wieder in Betrieb nehmen für Ihre nächste Untersuchung.
- Nach einer Verwendung von Immersionsöl wird empfohlen das jeweilige Objektiv sofort zu reinigen. Sollte das Immersionsöl nicht im noch flüssigen Zustand beseitigt und das verschmutzte Objektiv nicht sofort nach der Verwendung gereinigt werden, kann dies dauerhaft die Objektiv-Linse trüben. Daher empfehlen wir eine sofortige Reinigung nach Verwendung Ihrer Öl-Immersion-Objektive.