

Generelle Hinweise

1. Um möglichen Schäden vorzubeugen, sollten die Komponenten nicht unnötig berührt werden.
2. Beschichtete Oberflächen sollten niemals berührt werden. Optische Komponenten sind daher immer an den Seiten zu fassen.
3. Beim Umgang mit optischen Komponenten sind ungepuderte Fingerlinge, Latex-Handschuhe oder fusselreie Baumwollhandschuhe zu tragen. Direkte Berührung kann Spuren von Fett, Fingerabdrücke oder Schmutzpartikel hinterlassen, die die Leistung der Komponenten beeinträchtigen.
4. Optische Komponenten sollten nicht mit Hilfe von Werkzeugen oder scharfen Gegenständen ausgepackt werden, das betrifft auch Pinzetten und kleine Zangen.
5. Für die Arbeit mit optischen Komponenten empfehlen sich saubere und glatte Arbeitsoberflächen, die zuvor von Öl, Fett, Staub, etc. befreit wurden.
6. Optische Komponenten verkratzen sehr schnell, wenn sie auf harte Oberflächen gelegt werden. Nach dem Auspacken sollte man daher darauf achten, die Komponenten auf eine spezielle Unterlage zu legen. Hierfür kann das Papier der Verpackung in Verbindung mit einem weichen Tuch oder Schaumstoff verwendet werden. Um Verschmutzungen durch die Umgebung vorzubeugen, sollten die Komponenten mit einem weichen, sauberen Tuch oder Optikpapier abgedeckt werden.
7. Optische Komponenten sollten sich niemals gegenseitig berühren.
8. Optische Komponenten sollten in Bereichen mit eingeschränktem Zugang gelagert werden, um unsachgemäße Handhabung zu verhindern.
9. Kontakt mit Isopropyl-Alkohol oder Aceton ist zu vermeiden, wenn die Komponenten in Halterungen gefaßt sind, die durch diese Chemikalien gelöst oder beschädigt werden können.

Alle optischen Komponenten werden bei LINOS in einer sauberen und kontrollierten Umgebung gereinigt und verpackt und werden somit gebrauchsfertig ausgeliefert. Falls neue Komponenten nach dem Auspacken Verschmutzungen oder Schäden aufweisen, kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Vertriebsmitarbeiter.

Methode A

Zustand der Linse: Staub oder kleine lose Partikel auf der Oberfläche

Reinigung:

1. Zunächst wird mit einem kleinen Blaseball Staub und loser Schmutz von der Linse entfernt. Hierfür darf kein Kompressor verwendet werden, da kleine Ölrückstände die Oberfläche zusätzlich verschmutzen.
2. Danach wird ein Linsenputztuch vorsichtig auf die Linse gelegt und mit Hilfe einer Pipette einige Tropfen Aceton oder Isopropyl-Alkohol/Ethanol aufgebracht (chem. Reinheit beachten). Abschließend das Tuch langsam in Richtung der trockenen Seite über die Linse ziehen, bis kein Kontakt mehr besteht.

Falls diese Methode keinen Erfolg haben sollte, mit Methode B fortfahren

Methode B

Zustand der Linse: Fingerabdrücke, Öl, andere sichtbare Verunreinigungen

Reinigung:

1. Einen neuen Wattebausch oder ein sauberes, weiches Baumwolltuch verwenden (z.Bsp. Opto-Wipes).
2. Den Wattebausch mit Aceton oder Alkohol (s. A2) anfeuchten. Die Watte darf nicht trocken sein!
3. Die Komponente langsam und vorsichtig abwischen, nicht scheuern, Schäden an Coating oder Oberfläche werden so vermieden. In einer leichten „S“-förmigen Bewegung die Oberfläche von oben nach unten reinigen.
4. Falls Streifen sichtbar sind, die Reinigung langsamer durchführen. Nach Abschluß der Reinigung sollten keine Streifen zurückbleiben.

Kleine Teile können in einem Schritt behandelt werden. Um Teile mit größerer Oberfläche zu reinigen, sollte diese in kleinere Abschnitte unterteilt werden. Die Reinigung wird Abschnitt für Abschnitt durchgeführt, bis die gesamte Fläche gereinigt wurde. Jeder Abschnitt wird mit einem neuen sauberen Baumwolltuch gereinigt, wie unter Methode B beschrieben.