Aan onze gewaardeerde klant,

Ophir Optronics dankt u voor de aankoop van ons product. De optieken worden gemaakt om de hoogste standaarden tegemoet te komen. Om hun beste prestatie te verzekeren, vragen wij u om de onderstaande instructies nauwgezet te volgen:

***SCHOONMAKEN EN HANTEREN VAN OPHIR'S $CO^2$ OPTIEKEN.***

BELANGRIJK: De volgende methoden moeten gevolgd worden bij het hanteren van Ophir $CO^2$ optieken.

**De volgende schoonmaakmethoden zijn enkel voor lenzen en output-couplers.**

1. Gebruik geen werktuigen of scherpe voorwerpen als u Ophir $CO^2$ Optieken gaat hanteren of wanneer het optiek uit z'n verpakking wordt genomen.
2. Gecoate oppervlakten zouden nooit moeten aangeraakt worden. Hanteer altijd het optiek door de rand vast te houden.
3. Draag altijd poedervrije vingertjes of latex handschoenen wanneer optieken worden gehanteerd. Naakte vingers zullen oliën en vuil nalaten, die beschadigingen kunnen aanbrengen en de optische levensduur verkorten.
4. Gebruik een proper werkoppervlak dat vrij is van oliën, vet, vuil, enz.
5. Van zodra het optiek is uitgepakt, plaatst u het voorzichtig op het zachte lensdoekje dat bij de levering zit of op een zachte doek of op het schuim dat in de verpakking zit. Wees voorzichtig: optieken worden gemakkelijk gekrast wanneer geplaatst op harde oppervlakten.
6. Indien het optiek nieuw is, moet het normaal niet gereinigd worden. Het werd in een propere, gecontroleerde omgeving bij Ophir gereinigd en verpakt en zou klaar moeten zijn om in uw laser geïnstalleerd te worden.
7. Nochtans, indien een pas uitgepakt optiek niet schijnt proper te zijn of schijnt een defect te hebben, bel aub onmiddellijk onze agent voor maatregelen. Indien blijkt dat er kleine stofdeeltjes of andere kleine partikels op het oppervlak zijn, gebruik schoonmaak Methode A.

## Methode A

*De toestand van de lens: stof of kleine losse partikels op het oppervlak!*

Schoonmaakmethode:

1. Gebruik een kleine blaasbalg (610100) om voorzichtig het puin weg te blazen.
2. Gebruik geen perslucht van een compressor aangezien het geen "propere" bron van lucht is en aldus het oppervlak kan vervuilen.
3. Plaats het Lens Cleaning Paper (SC100 Kodak) voorzichtig op de lens. Bevochtig het papier met druppels Lens Cleaning Liquid (AL1001) dmv een pipet en trek het papier voorzichtig in de richting van de droge kant weg van de lens. Als deze methode niet lukt, gaat u verder met methode B

## Methode B

*De toestand van de lens: vingerafdrukken, olie, andere visuele vervuilende stoffen!*

Schoonmaakmethode:

1. Gebruik nieuwe, propere katoenen propjes (AL1115).
2. Bevochtig dit met Lens Cleaning Liquid (AL1001); het katoen mag niet droog zijn.
3. Wrijf langzaam en zacht op de lens in een regelmatig patroon. In geen geval 'schrob' je het oppervlak; "schrobben" kan het oppervlak en de coating beschadigen.
4. Indien wistekens overblijven op het oppervlak, moet u het oppervlak langzamer wissen; er mogen geen "strepen meer zijn" wanneer u dit proces beëindigd heeft.


nv Talas - Paardenkerkhofstraat 56 - B-2800 Mechelen - Tel .+32(0)15.61.60.07 - Fax.+32(0)15.61.75.27 – Email. info@talas.be

**Methode C: Aggressieve Cleaning** Let op: Deze methode wordt alleen gebruikt na het proberen van de methoden A en B.
*De toestand van de lens : verslechterde prestaties en ernstige tekenen van verontreiniging*

De agressieve schoonmaak zal meestal nodig zijn bij zwaar gebruik van de lens. Toch kunnen bepaalde soorten van verontreiniging niet verwijderd worden en moet de lens vervangen worden.

Schoonmaakmethode:
Deze methode kan het oppervlak van de optiek eroderen. Indien een kleurverandering van het oppervlak merkbaar is, stop het polijsten onmiddellijk.

1.Gebruik een nieuwe, propere katoenen propje (AL1115) of het wattenstaafje (SC20).
2. Bevochtig het met Aluma Oxide Polish (Topol) (AL1003) (ongeveer 5 druppels).
3.Wrijf voorzichtig en kort de optiek in een "S" beweging. Vermijd het drukken van het watje of het schrobben van het oppervlak.
4.Bevochtig een nieuw watje (AL1115) of wattenstaafje (SC20) met Polish Detergent (AL1004). Bestrijk het oppervlak volledig, maar voorzichtig (niet laten drogen).
5.Herhaal stap 4 en gebruik het Lens Cleaning Liquid (AL1001) om resterende Polish Detergent te verwijderen.
6.Bekijk het oppervlak onder licht voor een zwarte achtergrond. Verwijder de resterende residu door stap 4 & 5 te herhalen tot het oppervlak proper is.

**De zwarte lens “Black Magic” en “Clear Magic” lens Speciale Instructies:**
De zwarte ‘Black Magic’ & “Clear Magic” lenzen zouden volgens dezelfde methoden en met dezelfde zorg moeten behandeld worden als de normale Ar gecoate $CO^2$ Optieken Duralens.
De zwarte ‘Black Magic’ & “Clear Magic” lenzen zouden regelmatig volgens de hierboven geïllustreerde methoden moeten gereinigd en gehanteerd worden om hen te verzekeren van de gewenste prestatie en levensduur.
Indien men de ‘Black Magic’ & “Clear Magic” lenzen goed verzorgd, is uitgewezen dat deze een levensduur hebben van tweemaal deze van een standaard normale Duralens coating, wanneer gebruikt in specifieke toepassingen.

OPHIR Optics Group

# LASER-LENSES.
# “Duralens”, “Clear Magic lens”, “Black Magic lens”
# by Ophir.

## Opgepast (Controle van Focuspunt)

**Bij het eerste gebruik van onze Lenzen moet de operator de Effectieve Focale Lengte controleren,**
**Door de variaties op de dikte van de rand kan deze E.F.L. verschillend zijn.**
**Nadien zal de Effectieve Focale Lengte dezelfde blijven.**

For more information or other consumables please contact us

Voor meer informatie - zie onze website www.ophiropt.com
nv Talas - Paardenkerkhofstraat 56 - B-2800 Mechelen - Tel .+32(0)15.61.60.07 - Fax.+32(0)15.61.75.27 – Email. info@talas.be