À notre précieuse clientèle,

Ophir Optronics tient à vous remercier pour l'achat de nos produits qui répondent aux normes les plus élevées. Afin d'assurer leur meilleure performance, suivez les instructions ci-dessous :

MÉTHODES DE NETTOYAGE ET DE MANIPULATION POUR LES OPTIQUES CO^2 D'OPHIR.

IMPORTANT: Les méthodes suivantes doivent être suivies lors de la manipulation des optiques CO^2 d'Ophir:

Les méthodes de nettoyage suivantes sont seulement pour des lentilles et des coupleurs de rendement.

1. Ne pas utiliser des outils ou des objets pointus lors de la manipulation de l'élément optique ou lorsque vous le retirez de son emballage.
2. Des surfaces enduites ne devraient jamais être touchées. Tenez toujours l'optique par les côtés.
3. Portez toujours des doigtiers sans poudre ou des gants de latex en manipulant les lentilles. Les mains nues laisseront des huiles et de la saleté, qui peuvent endommager la performance des lentilles et raccourcir leur durée de vie.
4. Préparez une surface de travail propre qui est exempte d'huiles, de graisse, de saleté, etc.
5. Une fois l'optique soigneusement déballée, placez-la sur le tissu de lentille dans lequel la lentille était enveloppée à l'origine et sur un tissu mou ou sur la mousse du paquet. **Faites attention:** les éléments optiques sont facilement rayés lorsqu'ils sont placés sur des surfaces dures.
6. Si l'optique est neuf, il ne doit normalement pas d'être nettoyé. Il a été nettoyé et emballé dans un environnement propre et contrôlé et devrait être prêt à installer dans votre laser.
7. Cependant, si une nouvelle optique déballée ne semble pas être propre ou semble avoir un défaut, SVP, contactez-nous. S'il s'avère qu'il y a de la poussière, ou d'autres petites particules sur la surface, utilisez la méthode de nettoyage A.

Méthode A

État de la lentille : de la poussière ou des petites particules sur la surface

Méthode de nettoyage :

1) Employez une petite ampoule d'air (610100) pour enlever doucement les débris.
2) Ne pas utiliser l'air comprimé comme ce n'est pas une source d'énergie propre d'air et peut contaminer la surface.
3) Placez doucement le Lens Cleaning Paper (SC100 Kodak) sur la lentille. Humidifiez légèrement le papier de nettoyage lentilles avec des gouttes de Lens Cleaning Liquid (AL1001), en utilisant une pipette et tirez doucement le papier vers le côté sec, loin de la lentille. Si cette méthode ne réussie pas, procédez à la méthode B.

Méthode B

État de la lentille: empreintes digitales, de l' huile, d'autres polluants visuels

Méthode de nettoyage :

1) Employer une nouvelle balle de coton propre (AL1115.)
2) Mouillez-le avec le Lens Cleaning Liquid (AL1001); le coton ne doit pas être à sec.
3) Essuyer lentement et doucement la lentille d'une manière régulière. En aucun cas frottez la surface; "frotter" la surface peut endommager l'optique ou son revêtement.
4) Si des marques de chiffon restent sur la surface, essuyez-la à un rythme plus lent ; il ne devrait y avoir aucune marque quand vous avez fini.

Méthode C: nettoyage agressifs Remarque: Cette méthode est utilisée uniquement après avoir essayé les méthodes A et B.
État de la lentille : la détérioration de performance et des signes sévères de contamination.

Le nettoyage agressif sera généralement nécessaire pour une utilisation intensive de l'objectif. Cependant, certains types de pollution ne peuvent pas être éliminés, et la lentille doit être remplacée.
Méthode de nettoyage:
Cette méthode peut éroder la surface de l'optique. Si vous percevez un changement dans la couleur de la surface, arrêtez le polissage immédiatement.

1) Utilisez un nouveau tampon de coton propre (AL1115) ou un coton-tige (SC20).
2) Mouillez-le avec Aluma Oxide Polish (Topol) (AL1003) (environ 5 gouttes).
3) Essuyez doucement et brièvement l'optique dans un mouvement de «S». Evitez d'appuyer la balle de coton ou le gommage de la surface.
4) Mouillez une balle de coton nouvelle (AL1115) ou un coton-tige (SC20) avec le Polish Detergent (AL1004). Couvrez complètement la surface mais délicatement (ne pas laisser sécher).
5) Répétez étape 4 et utiliser le Lens Cleaning Liquid (AL1001) pour enlever le Polish Detergent.
6).Examinez la surface sous la lumière devant un fond noir. Enlever le résidu restant en répétant étape 4 et 5 jusqu'à ce que la surface soit propre.

Les Instructions Spéciales pour les lentilles "Black Magic" de Ophir :

Les lentilles Black Magic & Clear Magic devraient être traitées avec les mêmes soins et par les mêmes méthodes que les optiques standard en CO^2 enduit par Ar, Duralens. Les lentilles Black Magic & Clear Magic devraient être nettoyées et maintenues régulièrement selon les méthodes illustrées ci-dessus pour assurer les performances souhaitées et la durée de vie. Une fois correctement entretenu, les lentilles Black Magic & Clear Magic ont démontré avoir une durée de vie deux fois celle d'une revêtement standard normale Duralens, lorsqu'elles sont utilisées dans des applications spécifiques.

OPHIR Optics Group

LASER-LENSES.

Attention: (Contrôle de Point Focale)

Au premier usage de nos Lentilles 1'opérateur doit contrôler la Longueur Focal Effective,
Du au variations de l'épaisseur sur le bord cette L F E peut changer.
Après cette Longueur Focal Effective restera constante.

For more information or other consumables please contact us