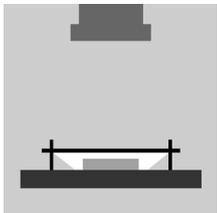


# CHAMP SOMBRE DF-5400 / DF-6500 ECLAIRAGE POUR LA MICROSCOPIE

Système d'illumination en champ sombre  
pour l'inspection des surfaces et contours



Echantillons sous microscope



Dédié à l'inspection des surfaces et contours, le système d'éclairage DF-5400 (ou DF-6500) offre une exceptionnelle rapidité de détection grâce à la directionnalité de sa lumière. L'inspection d'échantillons se réalise aussi bien à l'œil nu avec une utilisation en configuration autonome ou sous un microscope pour une examination plus détaillée. La distance de travail est ajustable, variant l'angle d'éclairage de zéro degré à rasant.

DF est l'abréviation de «darkfield», traduit par champ sombre : dans cette configuration, une lumière puissante et précise entoure l'échantillon. L'angle d'éclairage rasant donne des images à contraste élevé accentuant les bords de l'échantillon et l'état de surface ; même à basse intensité, des informations clés sont révélées sur la qualité de fabrication des composants en métal, verre ou plastique et la détection des dépôts de matière est optimale.

L'uniformité et la directionnalité de la lumière L.E.S.S. sont uniques. Ces propriétés offrent un confort d'inspection sans précédent en accentuant les contrastes, en diminuant les réflexions lumineuses parasites et, par conséquent, en réduisant la fatigue oculaire. Aucune chaleur ne se dégage de la source lumineuse, renforçant ainsi le confort d'utilisation.

Les systèmes d'éclairage L.E.S.S. (pour la microscopie, la vision industrielle et l'éclairage pour établis) ont des caractéristiques optiques identiques (température colorimétrique, uniformité et directionnalité). La qualité de lumière des systèmes d'éclairage reste constante sur leur durée de vie. Cette constance, aussi bien au cours du temps que sur l'intégralité de la chaîne de production, permet une standardisation et un gain de temps opérationnel considérable à toutes les phases d'inspection.

## Avantages

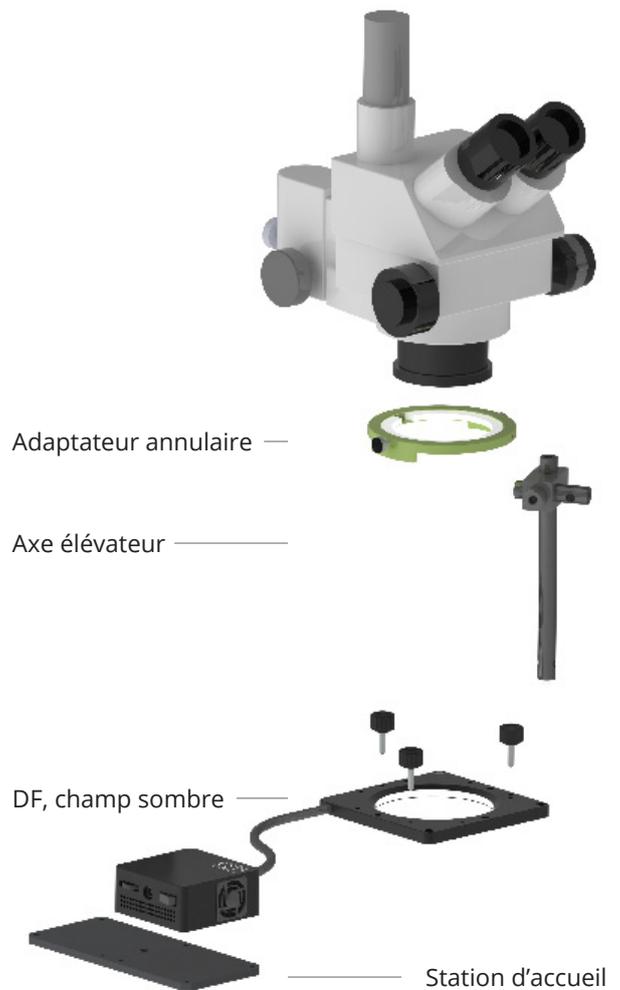
- Inspection rapide et efficace, à l'œil nu ou sous un microscope
- Limitation de la fatigue oculaire
- Système polyvalent : de champ sombre à champ rasant
- Qualité de lumière stable dans le temps
- Possibilité de combiner ce système avec un système en champ clair (Brightfield BF-5400 ou BF-6500)



# CHAMP SOMBRE DF-5400 / DF-6500 ECLAIRAGE POUR LA MICROSCOPIE

## Fiche technique

Référence	DF-5400 ou DF-6500
Gamme	Eclairage pour la microscopie
Température colorimétrique	5 400 K ou 6 500 K
Distance de travail	0 - 15 mm
Diamètre interne	76 mm (3 inches)
Dimensions externes	110 x 110 x 8 mm
Système d'attache	60 - 80 mm (2.3 - 3.1 inches)
Câble	Flexible - 500 mm
Durée de vie	> 20 000 heures
Boîtier de contrôle électrique	Intégré
Dimensions du boîtier	70 x 70 x 31 mm
Mise sous tension	Interrupteur on/off
Contrôle de la luminosité	Oui, avec index
Température de fonctionnement	0 - 40 °C
Indice de protection	IP 24
Diffuseur/s	Oui, en accessoire
Alimentation externe sur batterie	Oui, en accessoire
Alimentation externe	DC 9 V
Dimensions de l'alim. ext.	70 x 50 x 30 mm



## Accessoires

- Attache combo : composée de l'adaptateur annulaire et de l'axe élévateur, elle permet l'intégration du système sur des objectifs de microscopes de 60 à 80 mm et d'ajuster l'élévation de l'anneau de lumière pour l'inspection précise d'échantillons à différentes hauteurs variant de 0 à 50 mm.
- Station d'accueil : elle permet d'optimiser l'emplacement des produits et de positionner le système de façon compacte, soit directement sur le microscope, soit sur le plan de travail.

Profil d'intensité  
lumineuse ultra  
directionnel



RISK CLASS 0  
EN 62471 : 2006

EYE-SAFE  
CLASS 1 LASER PRODUCT  
ICE 60825-1:2014-05

