

VisiDark

ÉCLAIRAGE POUR LA MICROSCOPIE

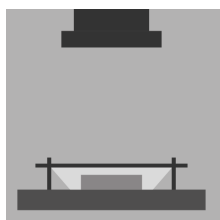
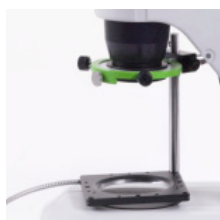
VisiDark ONE 5400K

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



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)



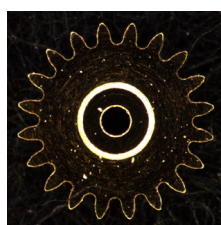
Dédié à l'inspection des surfaces et contours, la gamme d'éclairages VisiDark offre une rapidité exceptionnelle de détection grâce à la directionnalité de sa lumière. L'inspection d'échantillons se réalise aussi bien à l'œil nu avec une utilisation en configuration autonome, ou sous un microscope pour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

VisiDark est la révolution des champs sombres : cette configuration offre une lumière puissante et précise de manière omnidirectionnelle vis-à-vis de l'échantillon étudié. Plus que jamais, l'éclairage rasant donne des images à contraste élevé, accentuant les bords de l'échantillon et l'état de surface. La possibilité de varier l'intensité révèle toutes les informations visuelles clés de l'échantillon, quelle que soit la matière, transparente ou opaque, réfléchissante ou mat, et la détection de dépôts ou d'impuretés est optimale. De plus, l'absence de chaleur générée par l'éclairage n'impacte ni l'observation ni l'objet observé.

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. Afin de répondre aux exigences des marchés les plus stricts, VisiDark One à 5400K garantit un rendu colorimétrique exceptionnel.

Les systèmes d'éclairage L.E.S.S. (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.

ÉCHANTILLONS SOUS MICROSCOPE



L.E.S.S. SA

Av. de Longemalle 13
CH-1020 Renens, Switzerland
Tel : +41 21 552 07 10
info@less-sa.com

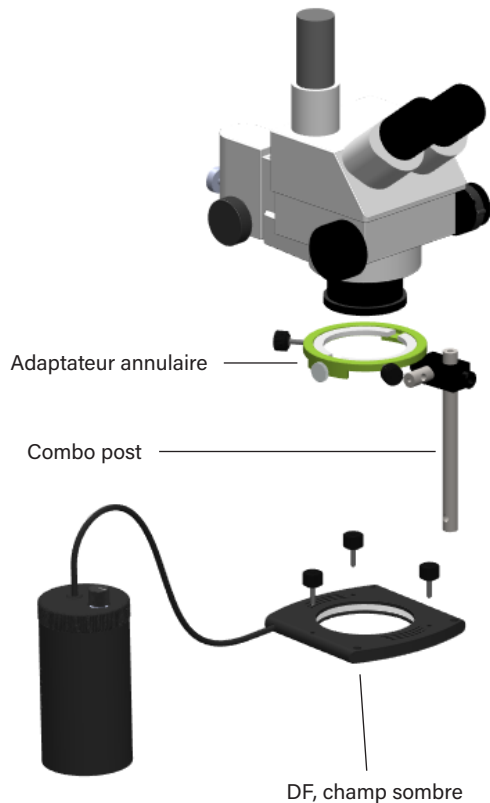


VisiDark ONE 5400K

ÉCLAIRAGE POUR LA MICROSCOPIE

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

FICHE TECHNIQUE



Nom	VisiDark ONE
Référence	VDO-MI
Température colorimétrique	5400°K
Gamme	Eclairage pour la microscopie
IRC	> 90
Distance de travail typique	0 - 15 mm
Diamètre interne	78 mm (3.1 inches)
Système d'attache	78 mm (3.1 inches)
Câble	Flexible - 500 mm
Durée de vie	> 20 000 heures*
Boîtier de contrôle électrique	Intégré
Dimensions du boîtier	Ø72 x 149.5 mm
Mise sous tension	Interrupteur On/Off
Contrôle de la luminosité	Oui, de 0 à 100%
Température ambiante de fonctionnement	0 - 40 °C
Alimentation externe	DC 12V
Dimensions de l'alim. ext.	174 x 78 x 21.5 mm

* La durée de vie des valeurs d'éclairage est définie lors d'une utilisation normale. Les résultats peuvent varier suivant les conditions environnementales et/ou lors d'utilisation spécifique du client.

ACCESSOIRES

■ **Combo post:**
fixé à l'adaptateur annulaire il permet l'intégration du système sur des objectifs de microscopes de 58 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.

■ **Base:**
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



www.less-sa.com

less =
+ BE BRILLIANT



RISK CLASS 0
EN 62471: 2006

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

