

Nr. 035/2020

Date: 25.06.2020

Lieu: Mayence

SCHOTT lance un nouvel annulaire UV pour la microscopie stéréo

Passez facilement d'une lumière blanche à un éclairage UV sur simple pression d'un bouton

Le nouvel annulaire UV SCHOTT® VisiLED pour stéréo-microscopie combine un éclairage à champ clair classique avec un éclairage UV. Il s'agit du seul éclairage annulaire à segments sur le marché dans lequel la lumière blanche et les LED UV sont installées en alternance en huit segments. Cette disposition des LED permet d'examiner les objets sous le même angle d'éclairage, ce qui améliore considérablement la capacité de comparer et de reproduire les images résultantes. Alors qu'en lumière blanche les objets étudiés sont exposés de manière homogène et dans leur couleur naturelle, l'excitation UV révèle des parties de l'échantillon auparavant invisibles par fluorescence. Le Contrôleur SCHOTT MC 1100 permet de passer facilement d'une méthode d'éclairage à l'autre.

L'annulaire UV est utilisé en stéréo-microscopie dans des applications telles que l'examen de documents médico-légaux, la détection de fissures ou l'examen de peintures et de vernis. "Nos clients nous ont souvent demandé un éclairage UV sûr et facile à utiliser. Sachant que l'utilisateur a toujours besoin d'un éclairage blanc normal en microscopie, notre nouvel annulaire UV de la gamme VisiLED combine toutes ces propriétés de manière unique.", explique Maren Sowa-Gueuble, responsable commercial régional chez SCHOTT France SAS.

Spécifications techniques

Les LED UV-A émettent de la lumière d'une longueur d'onde entre 340 et 420 nm, la longueur d'onde centrale étant de 375 nm. Le nouvel annulaire UV de la gamme VisiLED offre une luminosité de 100 klx en champ clair et 160 W/m² en éclairage UV. Chaque annulaire est équipé du filtre de protection UV SCHOTT GG435 lors de son achat. Bien que l'éclairage appartienne à la classe de risque 3 selon la norme IEC62471, cela garantit un fonctionnement propre de la caméra et une sécurité maximale pour les yeux, lorsque l'utilisateur regarde dans les oculaires.

En savoir plus sur l'annulaire UV SCHOTT® VisiLED :

<https://www.schott.com/lightingimaging/english/microscopy/products/visiled/ringlights.html>



En raison de sa conception segmentée, la lumière annulaire UV de SCHOTT En raison de sa conception segmentée, la lumière annulaire UV
Photo: SCHOTT.

À propos de SCHOTT

SCHOTT est un groupe technologique international majeur, spécialisé dans le secteur du verre spécial et de la vitrocéramique. L'entreprise est forte de plus de 130 années d'un développement remarquable, d'expertise des matériaux et des technologies, et propose une vaste palette de produits de qualité supérieure et de solutions intelligentes. SCHOTT est un partenaire innovant pour de nombreuses industries, comme la domotique, l'industrie pharmaceutique, l'électronique, l'optique, l'automobile et l'aviation. SCHOTT aspire à jouer un rôle important dans la vie de chacun et s'engage pour l'innovation et un succès durable. La société mère, SCHOTT AG, dont le siège est installé à Mayence (Allemagne), est détenue en intégralité par la Fondation Carl Zeiss. En qualité de fondation, SCHOTT endosse des responsabilités particulières pour ses employés, la société et l'environnement. www.schott.com

Contact presse :

Joana Kornblum
PR & Communication Manager
Tel: +49 (0)6131/66-4073
joana.kornblum@schott.com

Maren Sowa-Gueuble
Area Sales Manager
SCHOTT France SAS
Phone : +33 (0)1 40 87 39 46
maren.sowa@schott.com