



Communiqué de presse

Lancement du produit : CytoSMART Technologies annonce le lancement de son premier imageur de cellules vivantes par fluorescence Lux3 FL

3 novembre 2020, Eindhoven, Pays-Bas - CytoSMART Technologies a annoncé aujourd'hui son premier imageur de cellules vivantes par fluorescence. Le CytoSMART Lux3 FL est un petit microscope imageur de cellules vivantes équipé d'un champ lumineux et de deux canaux de fluorescence (vert et rouge). L'appareil permet aux chercheurs de suivre les processus cellulaires en temps réel, tandis que les cellules sont conservées dans un environnement contrôlé à l'intérieur d'un incubateur de culture cellulaire standard. Le premier imageur de cellules vivantes à fluorescence de CytoSMART permet aux utilisateurs de suivre les processus cellulaires dynamiques avec une grande spécificité en prenant des images de haute qualité pour créer des vidéos et time lapse en temps réel.

Jan-Willem van Bree, directeur technique de CytoSMART Technologies, a déclaré : *"Actuellement, le marquage fluorescent est surtout utilisé pour mesurer de l'effet d'un traitement. Cependant, l'imagerie par intervalles de temps des cellules vivantes peut donner beaucoup plus d'informations sur les processus biologiques. En utilisant l'imagerie automatisée à intervalles réguliers, la résolution temporelle des données fluorescentes est accrue, ce qui permet d'obtenir des données encore plus pertinentes sur les processus cellulaires. De cette façon, les chercheurs peuvent non seulement déterminer si un certain processus s'est produit, mais aussi quand et à quelle vitesse il s'est produit. Nos clients nous ont demandé de développer un petit microscope facile à utiliser avec une analyse d'image intégrée des données de champ clair et de fluorescence. Nous les avons écoutés et nous avons fait en sorte que cela se produise".*



Les principales caractéristiques et avantages du CytoSMART Lux3 FL sont les suivants

- Analyse d'image intégrée du champ clair et de la zone de
- Films sur le temps écoulé pour étudier le développement des processus cellulaires.
- Un nombre accru de variables que les chercheurs peuvent analyser dans leur culture cellulaire en utilisant la fluorescence verte et rouge.
- Accessibilité des données à distance via le CytoSMART Cloud avec un smartphone, une tablette ou un ordinateur portable en dehors du laboratoire.
- Imageur de cellules vivantes portable, facile à utiliser et adapté aux incubateurs.

Pour plus d'informations sur CytoSMART Lux3 FL, [visitez le site officiel de CytoSMART.](#)

À propos de CytoSMART : CytoSMART Technologies est spécialisée dans le développement et la fabrication de systèmes de microscopes intelligents pour les laboratoires de sciences de la vie. La société a été fondée en 2012 par une équipe de biologistes et d'ingénieurs convaincus qu'une nouvelle génération de microscopes miniaturisés, alimentés par l'intelligence artificielle pour l'analyse des images, permettrait aux biologistes de faire des découvertes plus efficacement et à plus grande échelle. En 2018, CytoSMART a été sélectionné par Microsoft pour son prestigieux programme Scale Up. Les solutions de microscopie de CytoSMART sont utilisées dans plus d'un millier de laboratoires dans le monde entier.

Contact information:

Jan-Willem van Bree, CTO

+31 88 203 2200

info@cytosmart.com

Join CytoSMART on social media:

[LinkedIn](#) | [Facebook](#) | [Twitter](#) | [YouTube](#)

