



## Lanzamiento de producto: Tecnologías CytoSMART anuncia el lanzamiento de su primer “Equipo de captura de imágenes de células vivas por fluorescencia: Lux3 FL”

3 de Noviembre del 2020, Eindhoven, Países Bajos – Tecnologías CytoSMART anuncia hoy su primer equipo de captura de imágenes de células vivas por fluorescencia. El CytoSMART Lux3 FL es un pequeño microscopio de campo claro con dos canales de fluorescencia (verde y rojo) para imágenes de células vivas. El dispositivo permite a los investigadores desentrañar procesos celulares en tiempo real, mientras las células se mantienen en un ambiente controlado dentro de una incubadora de cultivo celular estándar. El primer capturador de imágenes de células vivas por fluorescencia de CytoSMART, permite a los usuarios rastrear la dinámica de los procesos celulares con alta especificidad, al tomar imágenes de alta calidad para crear películas en cámara rápida (time-lapse) en tiempo real.

Jan-Willem van Bree, Director de Tecnología (CTO) de Tecnologías CytoSMART dijo, “Actualmente, el marcaje fluorescente se utiliza principalmente como una medida de tiempo final. Sin embargo, la obtención de imágenes de células vivas en lapsos de tiempo puede proporcionar mayor información sobre los procesos biológicos. Al utilizar la automatización de imágenes a intervalos regulares de tiempo, la resolución temporal de los datos de fluorescencia incrementa, llevando a datos aún más relevantes acerca de los procesos celulares. De esta manera, los investigadores pueden, no solo determinar si un cierto proceso ha ocurrido, sino también cuándo ocurre y a qué velocidad. Nuestros clientes nos han pedido el desarrollo de un microscopio pequeño y fácil de usar, con un analizador de imágenes de campo claro y fluorescencia, integrado. Nosotros los hemos escuchado y lo hemos hecho posible.”



Las principales características y beneficios del CytoSMART Lux3 FL incluyen:

- Análisis de imágenes integrado, de campo claro y fluorescencia por área o contador de objetos.
- Películas time-lapse para investigar el desarrollo de los procesos celulares.
- Extendido número de variables que los investigadores pueden analizar en cultivos celulares utilizando fluorescencia verde y roja.
- Accesibilidad remota a los datos a través de la nube de CytoSMART Cloud con un smartphone, tablet o laptop fuera del laboratorio.
- Portable, fácil de usar y compatible con incubadoras.

Para más información de CytoSMART Lux3 FL, [visita el sitio oficial de CytoSMART](#).

**Acerca de CytoSMART:** Tecnologías CytoSMART son especialistas en el desarrollo y manufactura de sistemas de microscopios inteligentes para laboratorios de ciencias de la vida. La compañía fue fundada en 2012 por un equipo de biólogos e ingenieros convencidos que una nueva generación de microscopios miniaturizados, impulsados por inteligencia artificial para el análisis de imágenes, permitiría a biólogos hacer descubrimientos más eficientemente y a escala. En 2018 CytoSMART fue seleccionado por Microsoft por su prestigioso programa “Scale Up”. Las soluciones en microcopia de CytoSMART son utilizadas en más de mil laboratorios alrededor del mundo.

**Información de contacto:**

Jan-Willem van Bree, CTO

+31 88 203 2200

[info@cytosmart.com](mailto:info@cytosmart.com)

**Únete a CytoSMART en redes sociales:**

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

