

Comunicado de prensa

Título: Asynt confirma la ampliación de la nueva gama fotoquímica

Asynt ha anunciado la ampliación de la plataforma de fotoquímica LightSyn Lighthouse con una extensa gama de módulos adicionales de longitud de onda.

Para satisfacer la demanda de los clientes, Asynt está ofreciendo ahora 11 opciones distintas de longitud de onda para aquellos que realizan reacciones fotoquímicas con la LightSyn Lighthouse.

Además de las opciones originales de 460 nm y 365 nm con las que la plataforma se lanzó a principios de este año, los usuarios ahora pueden elegir desde módulos de lámparas en 390 nm, 395 nm, 410 nm, 523 nm, 590 nm, 623 nm, 740 nm, 850 nm, 940 nm y LED blanca fría.

La Lighthouse canaliza únicamente la luz producida por estos módulos a través de un tubo de luz de cuarzo directamente a la muestra, reduciendo así la distancia que la luz recorre desde la LED a casi cero. Esto aumenta la potencia a la que se expone el medio y mejora de manera significativa la eficiencia del flujo de fotones sin añadir calor adicional generado desde la electrónica.

La LightSyn Lighthouse es un dispositivo fácil de usar con funciones de seguridad incorporadas que reduce al mínimo los riesgos de exposición, incluyendo un útil microinterruptor que evita que la luz se emita si el dispositivo no está cerrado. Asynt también ofrece una base de calefacción/refrigeración para la LightSyn Lighthouse que, cuando se usa con un circulador apropiado, permite un control exacto de la temperatura desde -30 °C a 80 °C.

Con una sola fuente de alimentación y accesorios estándar, los que deseen realizar reacciones fotoquímicas pueden hacerlo con un rápido proceso de instalación y lograr resultados reproducibles, todas las funciones que los usuarios echan de menos en los sistemas de fotoquímica «hechos en casa» corrientes.

La filosofía de Asynt de proporcionar herramientas de laboratorio «por químicos, para químicos» es decisiva en el diseño de este fotorreactor. La plataforma permite una personalización directa para una serie de usos que incluyen reacciones gaseosas/efervescencia, gestión programada de las reacciones, adición o retirada de la muestra y potenciales ajustes de química de flujo con múltiples unidades de LightSyn Lighthouse.

Para obtener más información sobre el fotorreactor LightSyn Lighthouse y los módulos de longitud de onda disponibles, vaya a: <https://www.asynt.com/product/lightsyn-lighthouse/> o póngase en contacto con nosotros por correo electrónico en enquiries@asynt.com o por teléfono en el +44 (0)1638 781709.

Notas al editor

Asynt es un proveedor líder de equipo químico para científicos de la industria y del mundo universitario. Con un equipo de ventas formado por químicos capacitados, Asynt es capaz de aprovechar este conocimiento profundo de las aplicaciones para proporcionar un soporte técnico de alto nivel a los clientes para sus bloques térmicos DrySyn sin aceite, condensadores sin agua CondenSyn, soluciones completas y personalizadas para reactores controlados de laboratorio, equipos de química de flujo, sistemas de fotoquímica, herramientas de síntesis, evaporadores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad de laboratorio y mucho más.

Imagen 1



Leyenda: Amplia expansión de las opciones de longitud de onda para el fotorreactor único LightSyn Lighthouse de Asynt

Más información:

Póngase en contacto con el departamento de marketing de Asynt por correo electrónico en marketing@asynt.com o llamando al +44 (0)1638 781709

Referencia: ASY-PR-108