

COMUNICADO DE PRENSA

Gran avance en una nueva tecnología para la fotoquímica

Asynt introduce **LightSyn Lighthouse**, un nuevo sistema de reactor fotoquímico de su gama LightSyn, desarrollado en respuesta a la demanda de los clientes que desean mayores rendimientos de reacción, facilidad de uso, alta seguridad operativa y precios competitivos.

El LightSyn Lighthouse utiliza una nueva tecnología para canalizar la luz a través de una varilla de cuarzo directamente en el medio de reacción, lo que permite obtener la máxima intensidad de potencia y mantener un flujo homogéneo de fotones. Con este sistema, la cantidad de fotones que se pierden en la distancia se reduce significativamente en comparación con la de un fotorreactor más típico, maximizando así la interacción de la luz con la muestra. El resultado es una química más rápida y un mayor rendimiento de las reacciones.

Diseñado para ser una herramienta útil para cualquier laboratorio que quiera iniciarse en la fotoquímica que se realiza a gran escala, el LightSyn Lighthouse es fácil de configurar y utilizar, con características de seguridad incorporadas que eliminan el riesgo de exposición a la luz UV. El LightSyn Lighthouse, que se adapta fácilmente a tubos/viales de diferentes tamaños y a matraces de fondo redondo, es un sistema eficaz y versátil para aumentar la escala de sus experimentos.

Este reactor fotoquímico de sobremesa, disponible inicialmente en configuraciones de una o hasta tres posiciones, proporciona calentamiento y agitación mediante cualquier agitador magnético de placa caliente y es adecuado para temperaturas ambiente hasta +80 °C (o hasta

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



-30 °C con un anillo de refrigeración opcional; la temperatura alcanzada depende del circulador utilizado). Además del control de la atmósfera inerte, también hay puertos integrales de entrada y salida que permiten la personalización del sistema para una variedad de aplicaciones, incluyendo reacciones de gas/burbujeo, gestión de reacción programada, añadido o eliminación de muestras y, potencialmente, configuraciones de química de flujo utilizando múltiples unidades LightSyn Lighthouse.

Para obtener más información sobre el LightSyn Lighthouse, visite <https://www.asynt.com/product/lightsyn-lighthouse/> o comuníquese con Asynt en el +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

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 CondensSyn, 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.

SEPTIEMBRE 2022

asyntpr137.doc

Imágenes ilustrativas:



Leyenda: Fotorreactor LightSyn Lighthouse de una y tres posiciones

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



Leyenda: Fotorreactor LightSyn Lighthouse de una y tres posiciones

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Medios: Dr. Bill Bradbury +44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Reino Unido CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com