

## COMUNICADO DE PRENSA

### **Fotorreactor a pequeña escala para experimentos de investigación Proyección de una luz en un nuevo reactor fotoquímico**

**Asynt** anuncia el **DrySyn Illumin8** – un nuevo fotorreactor paralelo de 8 posiciones maravillosamente diseñado para químicos investigadores.

Basándose en una versión modificada del popular reactor DrySyn OCTO de Asynt, el DrySyn Illumin8 permite a los usuarios realizar hasta 8 reacciones fotoquímicas en paralelo a la vez en tubos de borosilicato de precisión, hasta 6 ml de volumen. La unidad se monta en un agitador magnético de placa caliente estándar que permite una potente agitación y calentamiento (hasta 80°C). Conectores fáciles de usar, en la parte superior del DrySyn Illumin8, permiten que se aplique una atmósfera inerte o vacío a cada tubo de reacción. Estas características, junto con la capacidad de probar o realizar adiciones con seguridad a cada reacción en curso, convierten al DrySyn Illumin8 en la herramienta ideal para **experimentos de investigación de reacciones fotoquímicas** coherentes y fiables.

De tamaño compacto, DrySyn Illumin8 presenta un anillo de ocho diodos emisores de luz (LED) UV de alta potencia (365 nm) o azul (450 nm) con enclavamientos de seguridad para **asegurar**

#### **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



**reacciones fotoquímicas estancas a la luz.** Con cada LED colocado cerca del tubo de reacción correspondiente, el DrySyn Illumin8 suministra con eficacia un flujo de fotones uniforme a cada reacción mejorando la coherencia de sus reacciones fotoquímicas.

El fotorreactor en paralelo DrySyn Illumin8 es sencillo de instalar, flexible en el funcionamiento y fácil de usar con solo un interruptor de encendido/apagado.

Martyn Fordham, Director General de Asynt comentó: "Hasta ahora el mercado de reactores fotoquímicos ha estado dominado por los sistemas "caseros" que ofrecen resultados incoherentes y una seguridad cuestionable para el operador. Nuestro nuevo DrySyn Illumin8 aporta una solución efectiva y eficaz para la química de reacciones fotoquímicas en una unidad integrada, de alta calidad, segura que ofrece un alto rendimiento, sistemáticamente que pocos sistemas comerciales pueden igualar".

Para ver un vídeo de introducción al DrySyn Illumin8 vaya a <https://youtu.be/bEda5JZCGsc>. Para obtener más información vaya a <https://www.asynt.com/product/illumin8-parallel-photoreactor/> o póngase en contacto con Asynt en el +44-1638-781709 / [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

Asynt es un proveedor líder de productos, consumibles y servicios asequibles para químicos de la industria y del mundo universitario. Con personal 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, reactores controlados de laboratorio, herramientas de síntesis, evaporadores, circuladores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad de laboratorio.

**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](mailto:enquiries@asynt.com) [www.asynt.com](http://www.asynt.com)

ENERO 2021

asyntpr115.doc

## Imágenes ilustrativas:



Leyenda: DrySyn Illumin8

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Medios: Dr. Bill Bradbury +44-208-546-0869 / [info@primetek-solutions.com](mailto: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](mailto:enquiries@asynt.com) [www.asynt.com](http://www.asynt.com)