

COMUNICADO DE PRENSA

Enfriamiento rápido y reproducible de muestras de laboratorio

Asynt anuncia el lanzamiento de **FroSyn**; una **placa de enfriamiento sin líquidos** innovadora que permite el enfriamiento rápido de muestras en viales o matraces de fondo redondo (de hasta 500 ml) a temperaturas inferiores a -60 °C.

Diseñada en colaboración con especialistas en el control de temperatura, **Julabo GmbH**, FroSyn es la siguiente generación de alternativas sostenibles que reemplazará a los tradicionales baños de enfriamiento con hielo y hielo seco (CO₂).

El control de temperatura activo mediante un sensor Pt100 ubicado en la placa base aislada, permite al usuario definir la temperatura específica de la placa (hasta -70 °C) y evita fluctuaciones de temperatura. Esta técnica innovadora de enfriamiento de muestras da como resultado una excelente reproducibilidad y un control mejorado de la reacción. A diferencia de los baños de enfriamiento con hielo seco que demandan supervisión constante, el rendimiento estable y controlado de FroSyn permite realizar reacciones con total tranquilidad incluso por la noche.

El aislamiento especialista alrededor de la sonda y placa de enfriamiento de FroSyn mejora el rendimiento, mantiene el dispositivo libre de hielo y ayuda a eliminar las quemaduras por hielo del operario durante la operación. La colocación de FroSyn sobre una placa agitadora

Asynt Ltd

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



magnética convencional permite la mezcla eficiente de la muestra durante experimentos enfriados.

FroSyn puede usarse con cualquier set de inserciones estándar para matraces de fondo redondo de 50 ml a 500 ml, o con placas de sujeción de viales para reacciones personalizadas. El uso de pesos y sellos para los insertos de las matraces, o una cúpula inmóvil con las placas de los viales, evita la formación de hielo en el cristal. También hay disponibles otros accesorios de enfriamiento personalizados como complemento para otras aplicaciones; por ejemplo, un módulo de sujeción de 4 posiciones para la investigación y desarrollo en batería.

Para obtener más información sobre FroSyn, visite <https://www.asynt.com/product/frosyn-cooling-station/> o póngase en contacto con Asynt en el +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com. La placa de enfriamiento sin líquido de FroSyn será expuesta públicamente por primera vez en Lab Innovations 2019, Birmingham, Reino Unido, en el stand de Julabo H15.

Asynt es un proveedor líder de productos, consumibles y servicios asequibles para químicos del mundo industrial y académico. Gracias a su personal de químicos formados, Asynt puede aplicar sus conocimientos para proporcionar un excelente servicio al cliente para sus bloques de calentamiento DrySyn, reactores de laboratorio controlados, herramientas de síntesis, evaporadores, circuladores, sistemas de control de temperatura, bombas de vacío y equipo de seguridad para laboratorio.

Asynt Ltd

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

Registration No: 5160407

VAT No: GB 838 5592 82

OCTUBRE del 2019

asyntpr99.doc

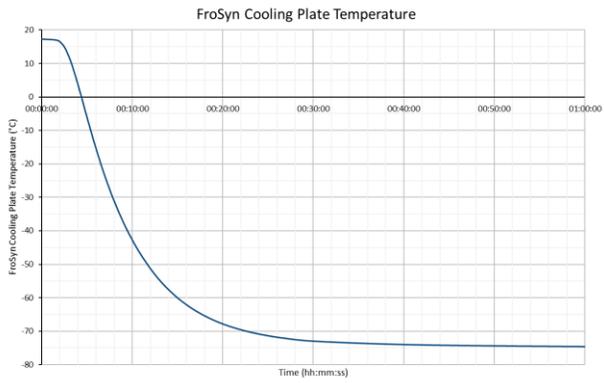
Imagen ilustrativa:



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

Registration No: 5160407

VAT No: GB 838 5592 82



Para 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 United Kingdom CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com