

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Refroidissement rapide et reproductible des échantillons de laboratoire

Asynt annonce **FroSyn**, une **plaque de refroidissement sans fluide**, qui permet de refroidir rapidement des échantillons placés dans des flacons ou des ballons à fond rond (jusqu'à 500 ml), cela jusqu'à moins de -60 °C.

Conçu en collaboration avec Julabo GmbH, le spécialiste du contrôle de température, FroSyn offre une alternative durable aux bains de refroidissement conventionnels qui utilisent la glace ou la glace carbonique.

Le contrôle actif de la température, grâce à un capteur Pt100 placé dans le socle isolé de l'appareil, permet à l'utilisateur de définir une température pour la plaque (jusqu'à -70°C) et prévient les fluctuations de température dans le temps. Cette approche innovante du refroidissement d'échantillons assure une excellente reproductibilité et un meilleur contrôle des réactions. Contrairement aux bains de refroidissement à glace carbonique, qui nécessitent une attention constante, les performances stables et contrôlées du FroSyn en deçà de la température ambiante permettent d'effectuer des réactions même pendant la nuit en toute confiance.

L'isolation spéciale autour du capteur et de la plaque de refroidissement du FroSyn améliore encore les performances, protège de la glace, et contribue à réduire les risques de brûlures à

Asynt Ltd

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

N° d'enregistrement: 5160407 VAT No: GB 838 5592 82



froid pour l'opérateur. Le positionnement du FroSyn sur une plaque d'agitation magnétique conventionnelle assure un mélange efficace des échantillons pendant les expériences de refroidissement.

Le FroSyn peut être utilisé avec un ensemble d'inserts standard pour les ballons à fond rond de 50 à 500 ml, ou avec des plaques de maintien fabriquées sur mesure pour les flacons de réaction. L'utilisation de poids et de joints d'étanchéité pour les inserts de ballons, ou d'un dôme d'inertage pour les plaques de flacons, empêche la formation de glace sur la verrerie. D'autres accessoires de refroidissement sont également disponibles en fonction des applications recherchées, avec par exemple un module de maintien à 4 positions pour les travaux de recherche et développement sur batteries.

Pour plus d'informations sur le FroSyn, veuillez consulter <https://www.asynt.com/product/frosyn-cooling-station> ou contacter Asynt au +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com. La plaque de refroidissement sans fluide FroSyn sera présentée pour la première fois au salon Lab Innovations 2019 de Birmingham, au Royaume-Uni, sur le stand H15 de Julabo.

Asynt est l'un des principaux fournisseurs de produits abordables, de consommables et de services pour les chimistes des secteurs industriel et universitaire. Avec son personnel composé de chimistes qualifiés, Asynt s'appuie sur leurs connaissances approfondies des applications pour fournir une assistance clientèle de haut niveau pour ses blocs chauffants DrySyn, ses réacteurs contrôlés de laboratoire, ses outils de synthèse, ses évaporateurs, ses circulateurs, ses systèmes de régulation de la température, ses pompes à vide et ses équipements de sécurité de laboratoire.

Asynt Ltd

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

N° d'enregistrement: 5160407 VAT No: GB 838 5592 82

OCTOBRE 2019

asyntpr99.doc

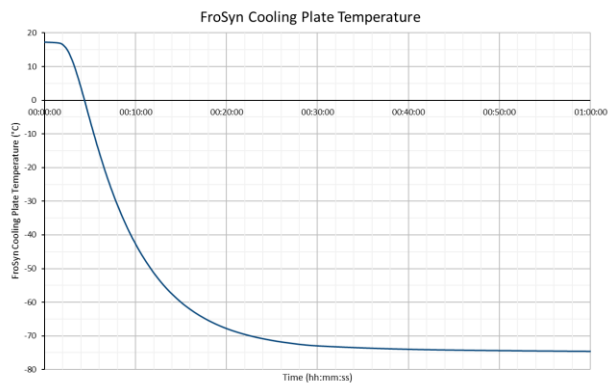
Illustration :



Asynt Ltd

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

N° d'enregistrement: 5160407 VAT No: GB 838 5592 82



Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Médias : Dr Bill Bradbury

+44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com

Asynt Ltd

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

N° d'enregistrement: 5160407 VAT No: GB 838 5592 82