

## COMMUNIQUÉ DE PRESSE

### **Un photoréacteur compact pour les expériences de contrôle Éclairage sur un nouveau réacteur photochimique**

**Asynt** annonce la commercialisation du photoréacteur parallèle à 8 positions **DrySyn Illumin8**, une magnifique innovation destinée aux chercheurs chimistes.

Basé sur une version modifiée du très populaire réacteur DrySyn OCTO d'Asynt, le DrySyn Illumin8 permet d'exécuter jusqu'à 8 réactions photochimiques en parallèle dans des tubes de précision en borosilicate, pour un volume de jusqu'à 6 ml. L'appareil se monte sur un agitateur magnétique à plaque chauffante standard, permettant ainsi une agitation et un chauffage puissants (jusqu'à 80 °C). Des connecteurs très pratiques, installés sur le dessus du DrySyn Illumin8, permettent d'appliquer une atmosphère inerte ou des conditions de vide à chaque tube de réaction. Ces caractéristiques, associées à la possibilité de prélever ou d'ajouter en toute sécurité des échantillons à chaque réaction en cours, font du DrySyn Illumin8 l'outil idéal pour des **expériences de contrôle de réactions photochimiques** cohérentes et fiables.

De taille compacte, le DrySyn Illumin8 comporte un anneau de huit diodes électroluminescentes (DEL) de forte puissance à rayons UV (365 nm) ou bleus (450 nm), doté de systèmes de

#### **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



verrouillage de sécurité, **pour assurer des réactions photochimiques étanches à la lumière**. Chaque LED étant placée à proximité d'un tube de réaction donné, le DrySyn Illumin8 délivre, avec une grande efficacité, un flux de photons régulier à chaque réaction, assurant ainsi une meilleure cohérence pour vos réactions photochimiques.

Le photoréacteur parallèle DrySyn Illumin8 est simple à installer, souple dans son fonctionnement et facile à utiliser avec un unique interrupteur marche/arrêt.

Martyn Fordham, directeur général d'Asynt, déclare : « Jusqu'à présent, le marché des réacteurs photochimiques était dominé par des systèmes « faits maison », dont les résultats manquaient de cohérence et qui n'offraient pas une sécurité suffisante pour les opérateurs. Notre nouveau DrySyn Illumin8 propose une solution efficace et performante pour les études de réactions photochimiques dans un dispositif intégré, sûr et de haute qualité, garantissant ainsi une performance élevée et systématique que peu de systèmes commerciaux parviendront à égaler ».

Pour visionner une vidéo de présentation du DrySyn Illumin8, veuillez visiter <https://youtu.be/bEda5JZCGsc> Pour de plus amples informations, rendez-vous sur notre site <https://www.asynt.com/product/illumin8-parallel-photoreactor/> ou contactez Asynt au +44-1638-781709 / [enquiries@asynt.com](mailto:enquiries@asynt.com).

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

JANVIER 2021

asyntpr115.doc

Illustration :



Légende : DrySyn Illumin8

**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 N° TVA : GB 838 5592 82



Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Médias : 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 Royaume-Uni CB7 5RJ  
T : +44 (0)1638 781709 F:+44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com

N° d'enregistrement : 5160407 N° TVA : GB 838 5592 82