

PRESSE MITTEILUNG

Kleinformatiger Photoreaktor für Screening-Experimente

Hier steht ein neuer Photochemiereaktor im Brennpunkt

Asynt gibt den **DrySyn Illumin8** bekannt – einen neuen, wunderschön konstruierten Parallel-Photoreaktor mit 8 Positionen für Forschungschemiker.



Bildunterschrift: DrySyn Illumin8

Asynt Ltd

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

Der auf einer modifizierten Version

des beliebten DrySyn OCTO Reaktors von Asynt basierende DrySyn Illumin8 gibt den Benutzern die Möglichkeit, gleichzeitig bis zu 8 photochemische Parallel-Reaktionen in Borosilikat-Präzisionsrohren mit einem Fassungsvermögen von bis zu 6ml durchzuführen. Die Einheit wird auf einem Standard-Magnetrührer mit kräftigem Rühr- und Erhitzungspotential (bis zu 80°C) aufgesetzt. Dank der einfach zu bedienenden Anschlüsse oben auf dem DrySyn Illumin8 kann jedes Reaktionsrohr mit einer inerten Atmosphäre oder einem Vakuum ausgestattet werden. Diese Besonderheit sowie die Möglichkeit, während einer laufenden Reaktion problemlos Proben entnehmen oder Zusätze begeben zu können, machen den DrySyn Illumin8 zum idealen Werkzeug für konsistente und zuverlässige **photochemische Reaktions-Screening-Experimente**.

Der größtmäßig kompakte DrySyn Illumin8

ist mit einem Ring mit acht starken UV- (365 nm) oder blauen (450 nm) Leuchtdioden (LED) mit Sicherheitsverriegelungen ausgestattet, **die für lichtdichte photochemische Reaktionen sorgen**. Da jede LED ganz in der Nähe eines entsprechenden Reaktionsrohrs angebracht ist, gewährleistet der DrySyn Illumin8 zu jeder Reaktion einen gleichmäßigen Photonenfluss, was die Konsistenz der photochemischen Reaktionen verbessert

Der DrySyn Illumin8 Parallel-Photoreaktor

ist einfach einzurichten, flexibel im Betrieb und mit nur einem Ein/Aus-Schalter ganz einfach im Gebrauch.

Martyn Fordham, Managing Director von Asynt, sagt dazu: „Bis heute wurde der photochemische Reaktormarkt von ‚selbstgemachten‘ Systemen beherrscht, die bei einer zweifelhaften Bedienersicherheit uneinheitliche Ergebnisse erbringen. Unser neuer DrySyn Illumin8 bietet in einem sicheren, qualitativ hochwertigen, integrierten Gerät eine effektive und effiziente Lösung für die photochemische Reaktionschemie und eine konsistent hohe Leistung, mit der sich nur wenige kommerzielle Systeme messen können“.

Asynt Ltd

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



Für eine Videoeinführung

zum DrySyn Illumin8 besuchen Sie bitte <https://youtu.be/bEda5JZCGsc>. Weitere Informationen finden Sie unter <https://www.asynt.com/product/illumin8-parallel-photoreactor/> oder kontaktieren Sie Asynt unter +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt Ltd.

Asynt ist ein führender Anbieter erschwinglicher Produkte, Verbrauchsgüter und Dienste für Chemiker in Industrie und akademischen Kreisen. Ein Mitarbeiterstab bestens ausgebildeter Chemiker liefert das tiefgreifende Anwendungs-Know-how, auf das sich Asynt für die hochrangige Unterstützung seiner Kunden in Bezug auf seine DrySyn Heizblöcke, Controlled Lab Reactors, Synthesis Tools, Verdampfer, Zirkulatoren, Temperatur-Kontrollsysteme, Vakuumpumpen und Labor-Sicherheitsausrüstungen stützt.

:

Asynt Ltd

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