

PRESSEMITTEILUNG

Technologischer Durchbruch in der Photochemie

Asynt stellt **LightSyn Lighthouse** vor – ein neues photochemisches Reaktorsystem im LightSyn-Programm, das entwickelt wurde, um dem Kundenbedarf nach Bedienkomfort, hoher Betriebssicherheit, wettbewerbsfähigen Preisen und einer höheren Reaktorausbeute nachzukommen.

Der LightSyn Lighthouse verwendet eine technologische Neuerung, bei der mit einer durchgehenden Maximierung der Leistungsintensität und einer gleichmäßigen Aufrechterhaltung des Photonenflusses Licht durch einen Quarzstab direkt in das Reaktionsmittel geleitet wird. Unter Verwendung dieses Systems wird die Menge der über Distanz verlorenen Photonen im Vergleich zu einem typischeren Fotoreaktor beträchtlich reduziert und die Wechselwirkung des Lichts mit der Probe maximiert. Das Ergebnis ist eine schnellere Chemie und eine höhere Reaktionsausbeute.

Der LightSyn Lighthouse ist ein nützliches Tool für jedes Labor, das eine größer angelegte Benchtop-Photochemie durchführen möchte, denn er ist einfach einzurichten und zu verwenden, und verfügt über integrierte Sicherheitsfunktionen, die vor Ultraviolettstrahlung schützen. Der LightSyn Lighthouse, der sich leicht für Röhrchen/Viale verschiedener Größe und Rundkolben anpassen lässt, ist ein wirksames und vielseitiges System zum Skalieren von Experimenten.

Dieser photochemische Auf Tisch-Reaktor ist anfänglich in Einzelkonfiguration oder mit bis zu drei Positionen erhältlich. Ein Magnetrührer sorgt für Erhitzen und Rühren bei Temperaturen

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



von Umgebung bis +80 °C (oder mit einem Kühlring bis -30°C – wobei die zu erreichende Temperatur vom jeweils verwendeten Zirkulator abhängt). Zur Kontrolle der inertten Atmosphäre sind auch integrale Ein- und Auslassöffnungen vorhanden, dank derer Systemanpassungen für die verschiedensten Anwendungen, wie Gasreaktionen/Bläschenbildung, programmiertes Reaktionsmanagement, Zugabe oder Entfernen von Proben, und potenziell auch das Einrichten von Strömungschemie mithilfe mehrerer LightSyn Lighthouse Elemente, möglich sind.

Für weitere Informationen zum LightSyn Lighthouse besuchen Sie bitte <https://www.asynt.com/product/lightsyn-lighthouse/> oder kontaktieren Sie Asynt unter +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt ist ein führender Anbieter chemischer Ausrüstungen für Chemiker in Industrie und akademischen Kreisen. Ein Verkaufsteam erfahrener Chemiker sorgt dafür, dass Asynt, gestützt auf tiefgreifende Anwendungskennntnisse, einen umfassenden Kundendienst zu ölfreien DrySyn Heizblocks, wasserlosen CondenSyn-Kondensatoren, schlüsselfertigen und maßgeschneiderten Lösungen für gesteuerte Lab-Reaktoren, Strömungschemiegeräte, Photochemiesystemen, Synthesis Tools, Verdunstern, Temperaturkontroll-Systemen, Vakuumpumpen, Labor-Sicherheitsausrüstungen usw. bieten kann.

SEPTEMBER 2022

asyntpr137.doc

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

Abbildungen :



Bildunterschrift: Der LightSyn Lighthouse Fotoreaktor mit Einzel- und Dreifachposition

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



Bildunterschrift: Der LightSyn Lighthouse Fotoreaktor mit Einzel- und Dreifachposition

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

Medien: Dr. Bill Bradbury +44-208-546-0869 / info@primetek-solutions.com

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