

Bahnbrechende Technologie für die Photochemie

Asynt stellt den **LightSyn Lighthouse** vor – ein neues photochemisches Reaktorsystem in seiner LightSyn-Reihe, das als Reaktion auf die Kundennachfrage nach höheren Reaktionsausbeuten, Benutzerfreundlichkeit, hoher Betriebssicherheit und wettbewerbsfähigen Preisen entwickelt wurde.



Bildunterschrift : Einzelpositionen- und 3-Positionen-Photoreaktor LightSyn Lighthouse

Der LightSyn Lighthouse

verwendet eine neue Technologie, um Licht durch einen Quarzstab direkt in das Reaktionsmedium zu leiten, wodurch die Leistungsintensität maximiert wird, während der Photonenfluss gleichmäßig gehalten wird. Mit diesem System wird die Anzahl der über die Entfernung verlorenen Photonen im Vergleich zu einem typischeren Photoreaktor signifikant reduziert, wodurch die Wechselwirkung des Lichts mit der Probe maximiert wird. Das Ergebnis ist eine schnellere Chemie und höhere Reaktionsausbeuten.

Der LightSyn Lighthouse

wurde entwickelt, um ein nützliches Werkzeug für jedes Labor zu sein, das sich in die größere Tischphotochemie verzweigen möchte, und ist einfach einzurichten und zu bedienen, mit integrierten Sicherheitsfunktionen, die das Risiko einer UV-Lichtexposition eliminieren. Der LightSyn Lighthouse ist ein effektives und vielseitiges System zur Skalierung Ihrer Experimente.

Dieser photochemische Tischreaktor

ist zunächst in Einzel- oder bis zu 3-Positionen-Konfigurationen erhältlich und bietet Heizung und Bewegung über einen beliebigen magnetischen Heizplattenrührer und eignet sich für Temperaturen von Umgebungstemperatur bis +80 °C (oder bis zu -30°C mit optionalem Kühlring – die erreichte Temperatur hängt vom verwendeten Umwälzpumpen ab). Neben der Steuerung der inerten Atmosphäre gibt es auch integrierte Ein- und Auslassanschlüsse, die eine Systemanpassung für eine Vielzahl von Anwendungen ermöglichen, einschließlich Gasreaktionen / Blubbern, programmiertes Reaktionsmanagement, Probenzugabe oder -entnahme und potenziell Durchflusschemie-Setups mit mehreren LightSyn Lighthouse-Einheiten.

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 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 Ltd.

ist ein führender Anbieter von Chemiegeräten für Wissenschaftler in Industrie und Wissenschaft . Mit einem Vertriebsteam von ausgebildeten Chemikern nutzt Asynt sein fundiertes Anwendungswissen, um ein hohes Maß an Kundensupport für seine ölfreien DrySyn-Heizblöcke, wasserlosen CondenSyn-Kondensatoren, schlüsselfertigen und maßgeschneiderten Lösungen für kontrollierte Laborreaktoren, Durchflusschemiegeräte, Photochemische Systeme, Synthesewerkzeuge, Verdampfer, Temperaturregelsysteme, Vakuumpumpen und Laborsicherheitsausrüstung und mehr.

Bildunterschrift: Einzelpositionen- und 3-Positionen-Photoreaktor LightSyn Lighthouse

Weltweiter Hauptsitz

Asynt AG

Einheit 29, Hall Barn Industrial Estate [asyntpr137-imageA.jpg](#)

Isleham

Cambridgeshire CB7 5RJ

UK

Tel: +44-1638-781709 E-Mail

: enquiries@asynt.com Web:

www.asynt.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