

Universeller UV-sichtbarer Detektor für die Strömungschemie

Der Flow-UV von Uniqsis ist ein **universeller Inline-UV-Visible-Detektor™**, der einen neuen Standard für die Echtzeitüberwachung von kontinuierlichen Durchflussanwendungen setzt.

Der kompakte, hochauflösende Flow-UV-CCD-Array-Detektor™

erfordert keine Kalibrierung oder routinemäßige Wartung. Im Gegensatz zu herkömmlichen Deuterium-UV-Lampen hat die im Flow-UV™ verwendete Xenon-Blitzlampenquelle eine Lebensdauer von bis zu 10 Jahren. Flow-UV ist extrem einfach zu bedienen.™



Nachdem Sie eine Methode

mit der Flow-UV-Steuerungssoftware eingerichtet und gespeichert haben, genügt das Drücken einer einzigen Taste, um die Erfassung zu starten. Um die Linearität der Reaktion zu gewährleisten, können Sie mit Flow-UV™ bis zu 5 Wellenlängen auswählen, über die eine Reaktion überwacht werden soll, wodurch sichergestellt wird, dass eine Detektorsättigung vermieden wird.™ Die Absorption wird mit der Systemsteuerungssoftware gegen die Zeit aufgezeichnet. Die Steuerungssoftware kann so konfiguriert werden, dass zu Beginn jedes Experiments automatisch ein Hintergrundspektrum aufgezeichnet wird.

Glasfaser-Wellenleiter

verbinden eine Auswahl an Flow-UV-Hochdruck-Durchflusszellen™ mit der Quelle und dem Detektor, wodurch die Durchflusszelle praktisch überall im Strömungspfad positioniert werden kann. Die Durchflusszelle verwendet eine kurze Länge von PFA-Reaktorschläuchen und ist daher nicht darauf beschränkt, sich nach dem Auslassrückdruckregler im Niederdruckbereich des Strömungspfades zu befinden, wo eine Ausgasung problematisch sein könnte.

Für weitere Informationen

zum Flow-UV-Detektor™ besuchen Sie bitte

<https://www.uniqsis.com/paProductsDetail.aspx?ID=Flow-UV> oder kontaktieren Sie Uniqsis unter +44-845-864-7747 / info@uniqsis.com.



Uniqsis Ltd.

Seit 2007 ist Uniqsis auf die Entwicklung und Lieferung von mesoskaligen kontinuierlichen Durchflusssystemen für eine Vielzahl von Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Forschung spezialisiert. Ziel des Unternehmens ist es, die Flow-Chemie sowohl für Anfänger als auch für erfahrene Anwender leicht zugänglich zu machen.

Weitere Informationen:

Uniqsis AG

29 Station Road
Shepreth
Cambridgeshire CB7 5RJ
Großbritannien

Tel: +44-845-864-7747 E-Mail: info@uniqsis.com

Web:

www.uniqsis.com