

*Vielseitiges UV-Spektralphotometer für Batch- und Durchflussanwendungen*

Uniqsis berichtet, dass die Nachfrage nach seinem **Flow-UV-Inline-UV-Spektralphotometer** für **biologische, biotechnologische, Wirkstoffforschung und industrielle Anwendungen** im Jahr 2022 auf Rekordniveau gestiegen ist.



**Der kompakte Flow-UV**

von Uniqsis setzt Maßstäbe für die Echtzeitüberwachung von kontinuierlichen Durchfluss- und Batch-Anwendungen. Im Gegensatz zu vielen UV-sichtbaren Spektralphotometern erfordert der hochauflösende Flow-UV-CCD-Array-Detektor keine Kalibrierung oder routinemäßige Wartung. Die im Flow-UV verwendete Xenon-Blitzlampenquelle hat eine Lebensdauer von bis zu 10 Jahren.

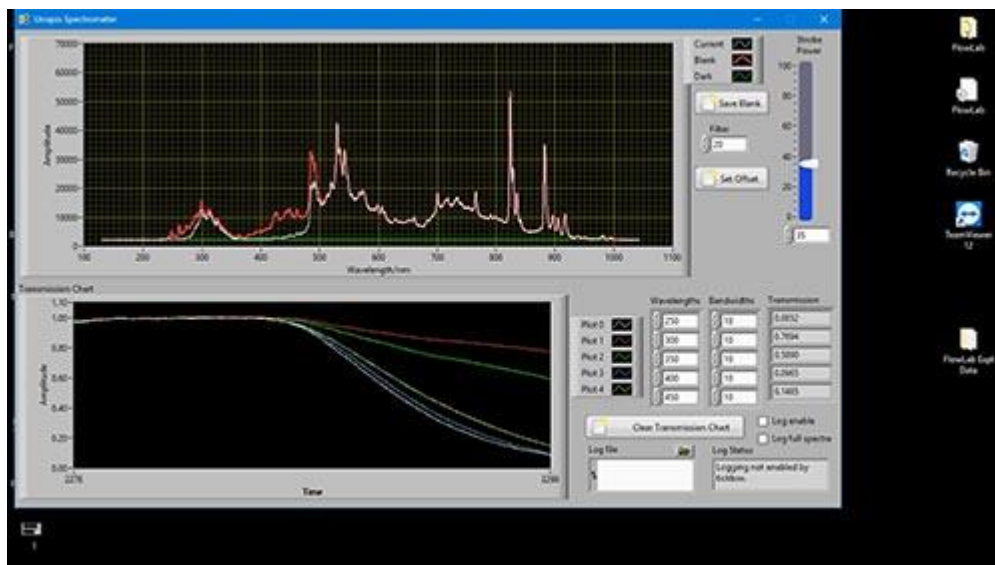
**Steve Evans,**

Commercial Director bei Uniqsis, kommentierte: "In den letzten 12 Monaten bestellte ein Biotech-Kunde 6 Flow-UV-Einheiten zur Beurteilung der Nukleinsäurereinheit. In einer schnell wachsenden Zahl von Pharmalaboren wird die Einheit für das Hochdurchsatz-Screening von UV-aktiven Wirkstoffen und die Echtzeitbestimmung der Steady-State-Konzentration von Produkten, die in Studien zur Optimierung von Wirkstoffforschungsreaktionen hergestellt werden, eingesetzt. Die Forscher verwenden das Flow-UV auch zur Überwachung des Algenwachstums, zur Untersuchung von Variationen verschiedener Metallionenkomplexlösungen in Gesteinskernen und zur Optimierung der mikroporösen Membranproduktion, um nur einige der vielfältigen Anwendungen zu nennen, für die dieses vielseitige Spektralphotometer ausgewählt wurde."



**Er fügte hinzu:**

"Der Flow-UV verwendet faseroptische Wellenleiter, die die Durchflusszelle mit dem Detektor verbinden, so dass die Durchflusszelle praktisch überall im Strömungspfad positioniert werden kann. Um die Linearität der Reaktion zu gewährleisten, können bis zu 5 Wellenlängen ausgewählt werden, um den Fortschritt einer Reaktion zu überwachen oder Konzentrationsänderungen in einer Vielzahl von Medien zu überwachen. Der Flow UV wird mit 2 Softwareanwendungen für Durchfluss- (dynamische) und Batch-Prozesse geliefert. Die Kunden schätzen die intuitive Einrichtung der Methode und die einfache Datenerfassungsschnittstelle sehr."



#### Für weitere Informationen

zum Flow-UV besuchen Sie bitte [www.uniqlsis.com/paProductsDetail.aspx?ID=Flow%20UV%20ACC](http://www.uniqlsis.com/paProductsDetail.aspx?ID=Flow%20UV%20ACC) oder kontaktieren Sie Uniqlsis unter +44-845-864-7747/ [info@uniqlsis.com](mailto:info@uniqlsis.com).

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

#### Weitere Informationen:

#### **Uniqlsis GmbH**

Foxes Bridge Farm  
 Einheit 1, Lindenscheune  
 Foxes Bridge Farm  
 Royston Lane  
 Comberton  
 Cambridgeshire CB23 7EE  
 Deutschland

tel: +44-1223 942004

E-Mail-Adresse: [info@uniqlsis.com](mailto:info@uniqlsis.com)

Web: [www.uniqlsis.com](http://www.uniqlsis.com)