

# PRESS RELEASE

Müllheim, 2024/04/30

## Weltpremiere: Laser-Integrierte ATEX-Raman-Sonde Tidus Lumio

Müllheim/Deutschland. Spektroskopie-Spezialist Hellma kündigt die Einführung eines neuen Produkts an, das nach Angaben des Unternehmens neue Horizonte und Möglichkeiten für den Einsatz von Raman-Spektrometern in Produktionsprozessen eröffnet. Das neue Produkt mit dem Namen Tidus Lumio ist eine ATEX-konforme Raman-Sonde, die mit einer integrierten Laserquelle ausgestattet ist. Das bedeutet, dass die Sonde einerseits zusammen mit empfindlichen Vis-Spektrometern betrieben werden kann, andererseits ermöglicht sie den Einsatz eines kostengünstigen Nicht-ATEX Raman-Spektrometers in einer ATEX-Umgebung durch Anschluss der Tidus Lumio Probe. Die Anwendungen reichen von der Laborforschung bis zur Großproduktion in der chemischen, petrochemischen und pharmazeutischen Industrie. Der Tidus Lumio scheint auch ideal geeignet für vor- und nachgelagerte Prozesse. Offenbar sind Anwender mit dieser Sonde nicht gezwungen, ein teures ATEX-Raman-System zu kaufen, wenn sie ATEX-Raman-Messungen durchführen wollen. Gleichzeitig können Gerätehersteller und Systemintegratoren ihr bestehendes Angebot an Raman-Geräten auf ATEX-Anwendungen erweitern und Kunden gewinnen, die sie bisher nicht erreicht haben.

Hellma präsentiert das Produkt auf der Achema 2024, Halle 11.1, Stand E13.

**Bild 1:** Weltpremiere der Laser-integrierten ATEX-Raman-Sonde Tidus Lumio



**Bild 2:** Tidus Lumio ermöglicht Raman-Messungen in einer ATEX-Umgebung mit Nicht-ATEX-Vis- und Raman-Spektrometern



### **Über die Hellma GmbH & Co. KG**

Hellma ist unabhängiger Anbieter und weltweit führendes Unternehmen für spektroskopische Analytiklösungen sowie seit über 100 Jahre der führende Hersteller optischer Präzisionsprodukte aus Glas und Quarzglas für UV/Vis/NIR Spektroskopie. Weltweit schätzen Kunden aus Industrie und Forschung die Hellma Produkte für ihre hohe Qualität und Zuverlässigkeit. In vielfältigen Prozess- und Laboranwendungen garantieren sie durch ihre hohe Präzision beste und reproduzierbare Messergebnisse in der Analytik.

Pressekontakt: Jürgen Schuy, Chief Marketing Officer, Telefon +49 162/2555 758

[juergen.schuy@hellma.com](mailto:juergen.schuy@hellma.com) – [www.hellma.com](http://www.hellma.com)

Hellma GmbH & Co. KG  
Klosterrunsstraße 5  
79379 Müllheim / Germany  
[www.hellma.com](http://www.hellma.com)