

*Programmierbarer, hochempfindlicher Monitor zur Erkennung von Gasblasen*

TESTA Analytical Solutions e.K hat den **Solvent Line Monitor** auf den Markt gebracht – ein programmierbares, hochempfindliches Gerät zur Detektion von Gasblasen in HPLC-, Ionenchromatographie- und Durchflusschemiesystemen.



**Temperatur, Druck, Reagenzkonzentration, Schock oder Rühren** sind gängige Variablen, die den Sättigungspunkt von Flüssigkeiten reduzieren, was zur Bildung von Gasblasen führt. Die meisten Flüssigkeitschromatographie-Anwender werden erlebt haben, wie Gasblasen zu Änderungen der Retentionszeiten, pulsierenden Basislinien, unerwarteten Veränderungen in Spitzenbereichen, unregelmäßigen Spitzenformen, Pumpenausfällen und übermäßig hohen Gegendrücken führen können. In ähnlicher Weise sind Gasblasen in strömungschemischen Systemen auch ein erhebliches Problem, das die korrekte Dosierung von Reagenzien negativ beeinflussen kann, was zu einer suboptimalen oder erfolglosen Reaktion führt.

**Daher sind die frühzeitige Erkennung**

von Luft- / Gasblasen und die Behebung des Problems von entscheidender Bedeutung, um einen einwandfreien Betrieb eines Flüssigkeitschromatographie- oder Durchflusschemiesystems zu gewährleisten.

**Der neue Solvent Line Monitor**

von TESTA Analytical unterstützt bis zu zwei optische Sensoren, die in der Lage sind, Blasen in Echtzeit zu erkennen und so eine ständige Rückmeldung über den Status Ihrer angeschlossenen Flüssigkeitschromatographie- oder Durchflusschemiesysteme zu ermöglichen. Dieses innovative Gerät bietet einen optischen und akustischen Alarm sowie einen digitalen Ausgang, mit dem eine Chromatographie- oder Durchflusschemiepumpe gestoppt werden kann, bevor eine Blase ihren Betrieb beeinträchtigen kann.



### **Der kompakte**

und einfach zu bedienende Solvent Line Monitor ist programmierbar in Bezug auf Empfindlichkeit, Betriebsart und Einstellung von Blasenerkennungsalarmen. Die Systemeinrichtung ist ein unkomplizierter Prozess mit einer hochgradig intuitiven PC-basierten App, die in jedem Solvent Line Monitor enthalten ist.

Blasenerkennungsparameter wie die Mindestgröße, Häufigkeit und Anzahl der Blasen können mit der PC-App konfiguriert werden, die auch die Möglichkeit bietet, verschiedene Aktionen auszuführen, sobald ein Alarmstatus erkannt wird, z. B. ein einfacher Signalton oder ein Stoppsignal.

### **Für weitere Informationen**

zum Solvent Line Monitor besuchen Sie [bitte https://www.custom-chromatography.com/technologies.html](https://www.custom-chromatography.com/technologies.html) oder kontaktieren Sie Testa Analytical Solutions unter +49-30-864-24076 / [info@testa-analytical.com](mailto:info@testa-analytical.com).

### **TESTA Analytical Solutions**

ist ein führender Spezialanbieter von Flüssigkeitschromatographie-Instrumenten und -Detektoren. Mit über 30 Jahren Erfahrung hat sich TESTA Analytical Solutions als angesehener Entwickler und Lieferant von hochwertigen, innovativen, leistungsstarken Chromatographie-Instrumenten-Kits und Detektoren bei OEM-Kunden auf der ganzen Welt etabliert.

-----

### **Weltweiter Hauptsitz**

#### **Testa Analytical Solutions e.K.**

Sophienstraße 5  
12203 Berlin  
Deutschland

Tel.: +49-30-864-24076

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

Web-[www.testa-analytical.com](http://www.testa-analytical.com)