

Automatisierte Software für die Validierung von HPLC-Pumpen

TESTA Analytical Solutions e.K.

hat ein neues Software-Tool für seine AB4000X-Durchflussmessgeräte angekündigt, mit dem Labore die Leistung von HPLC-, uHPLC- und GPC/SEC-Pumpen automatisch validieren können.



Die Pump Validation Software Suite

wurde entwickelt, um die von der PC-App des TESTA Analytical Durchflussmessers generierten Rohdaten zu akzeptieren und alle erforderlichen Durchflussberechnungen automatisch durchzuführen. Mit diesem leistungsstarken Software-Tool werden alle Daten und Parameter automatisch auf ihre Gebrauchstauglichkeit für die Validierung validiert und ein zusammenfassender Bericht erstellt, der gespeichert oder für die Dokumentation in Papierform ausgedruckt werden kann. Dieses leistungsstarke Software-Tool wird mit einer Standardarbeitsanweisung (SOP) geliefert, die das gesamte Validierungsprotokoll detailliert beschreibt. Darüber hinaus kann diese neue Software auch zur Berechnung zusätzlicher Pumpenleistungsparameter verwendet werden, wie z. B. Echtzeitpulsation, die zur Identifizierung vorübergehender Änderungen der Pumpenleistung verwendet werden können.



Pump Validation Test Report 01.01

Parameter	Value	Unit	Target	Status
Flow Rate	1.072	ml/min	1.072	Pass
Pulse Rate	1.072	ml/min	1.072	Pass
Flow Rate	1.072	ml/min	1.072	Pass
Pulse Rate	1.072	ml/min	1.072	Pass

Die Durchflussmessgeräte AB4000X

von TESTA Analytical setzen Maßstäbe für Echtzeit-Überwachungsgeräte zur kontinuierlichen Messung der Leistung von Pumpen für HPLC-, uHPLC-, LC/MS-, GPC/SEC- und Durchflusssysteme. Das kompakte Durchflussmessgerät AB4000X ist mit allen gängigen Lösungsmitteln kompatibel und versorgt sich über einen USB-Anschluss mit Strom. Das Herzstück jedes TESTA-Durchflussmessers ist ein hochauflösender thermischer Durchflusssensor, der sowohl extrem genau als auch empfindlich ist. Dieser nicht-invasive Sensor ermöglicht es dem Gerät, über einen großen Dynamikbereich zu arbeiten. Jedes TESTA-Durchflussmessgerät wird mit einer einfach zu bedienenden PC-basierten App geliefert, mit der Benutzer die gemessenen Durchflussdaten eines HPLC-Systems kontinuierlich aufzeichnen und speichern können. Die aktuelle Durchflussmenge wird auf dem integrierten hochauflösenden OLED-Display des Geräts angezeigt.

Für weitere Informationen

zum neuen Software-Tool zur automatisierten Validierung des Pumpendurchflusses mit einem Durchflussmesser der Baureihe AB4000X besuchen Sie [bitte https://www.testa-analytical.com/hplc-chromatography.html](https://www.testa-analytical.com/hplc-chromatography.html) oder kontaktieren Sie Testa Analytical Solutions unter +49-30-864-24076 / info@testa-analytical.com.

TESTA Analytical Solutions

ist ein führender Spezialanbieter von Flüssigkeitschromatographie-Geräten und -Detektoren. Mit über 30 Jahren Erfahrung hat sich TESTA Analytical Solutions als angesehener Entwickler und Lieferant von hochwertigen, innovativen und leistungsstarken Chromatographie-Instrumentenkits 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: info@testa-analytical.com
Web-www.testa-analytical.com