

### Chinesisches Metrologieinstitut genehmigt TESTA HPLC-Durchflussmesser

#### HPLC-Durchflussmessgerät

TESTA Analytical berichtet nach umfangreichen Tests, dass sein hochpräzises HPLC-Durchflussmessgerät von einem der renommiertesten Metrologieinstitute in Peking, China, zugelassen wurde.



#### Wissenschaftler

dieser bahnbrechenden nationalen Behörde auf dem Gebiet der Metrologie untersuchten das HPLC-Durchflussmessgerät als moderne Alternative zur traditionellen Durchflusskalibrierungsmethode für HPLC-Pumpen (National Metrology Verification Regulations of the People's Republic of China JJG705-2014 Liquid Chromatography).

#### Diese Methode,

die auf der gravimetrischen Bestimmung des durchschnittlichen Durchflusses basiert, benötigt etwa 60 Minuten, um den Kalibrierungsprozess abzuschließen. Wissenschaftler des Metrology Institute haben bestätigt, dass das HPLC-Durchflussmessgerät von TESTA Analytical eine präzise Durchflussrate innerhalb einer Sekunde liefert, und diese Testergebnisse stimmen mit der traditionellen gravimetrischen Methode überein.

#### Ein Wissenschaftler des Metrology Institute

sagte: "Das TESTA HPLC-Durchflussmessgerät ist einfach zu installieren und zu verwenden, kompakt und praktisch und liefert durchweg zuverlässige quantitative und Fehlerdiagnosedaten. Praktischerweise werden die Durchflussmessdaten direkt von der Gerätesoftware ausgelesen, ohne dass Berechnungen erforderlich sind. Insgesamt sind wir der Meinung, dass dieses revolutionäre Produkt den Anwendern von HPLC-Systemen viel Zeit sparen wird, die sie bisher für die Durchführung von Kalibrierungen aufgewendet haben."

### **Die HPLC-Durchflussmessgeräte**

von TESTA Analytical setzen Maßstäbe für die kontinuierliche, nicht-invasive Überwachung der Leistung von Pumpen, die HPLC- und UHPLC-Systeme bedienen. Das kompakte HPLC-Durchflussmessgerät ist mit allen gängigen Lösungsmitteln kompatibel und versorgt sich selbst über einen USB-Anschluss. Das Herzstück des HPLC-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. Der aktuelle Durchfluss wird auf dem integrierten hochauflösenden OLED-Display des Geräts angezeigt.

### **Der lokale technische**

und anwendungstechnische Support für das HPLC-Durchflussmessgerät in China wird von Dr. Aizhen Niu ([aniu@testa-analytical.com](mailto:aniu@testa-analytical.com)) bereitgestellt. Für weitere Informationen zum HPLC-Durchflussmessgerät-Sortiment besuchen Sie bitte <https://testa-analytical.com/hplc-chromatography.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-Instrumentensätzen 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](mailto:info@testa-analytical.com)

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