

Durchflussgerät verbessert die Genauigkeit und Reproduzierbarkeit chemischer Reaktionen

Für Labore, die die Genauigkeit, Reproduzierbarkeit und Ausbeute von chemischen Flüssigphasenreaktionen verbessern möchten, hat **TESTA Analytical Solutions e.K** das

Chemie-Durchflussmessgerät entwickelt



Die genaue Messung der Zugabe

von flüssigen Reagenzien ist für viele Labore, die Batch- oder Durchfluschemiereaktionen durchführen, von entscheidender Bedeutung. Bei der Verwendung von Peristaltik- oder Kolbenpumpen zum Hinzufügen teurer Chemikalien oder anderer Flüssigkeiten in eine Reaktion müssen Labore sicherstellen, dass die Zugabe im Rahmen der Qualitätskontrolle sowohl genau als auch konstant ist. Ohne genaue Durchflussmessung kann zu viel oder zu wenig Chemikalien in eine Reaktion injiziert werden. Wenn die Zugabe von Reagenzien nicht konstant ist, kann dies auch zu nachteiligen Ergebnissen, teurer Überbeanspruchung von Reagenzien, geringerer Endproduktausbeute und Sicherheitsproblemen führen. Tatsächlich kann eine ungenaue Durchflussmessung den Unterschied zwischen Gewinnen und entgangenen Einnahmen ausmachen.

Das Chemie-Durchflussmessgerät

wurde entwickelt, um mit den meisten Lösungsmitteln, Säuren und Basen vollständig kompatibel zu sein und setzt einen neuen Standard für die kontinuierliche, nicht-invasive Messung des Durchflusses von Pumpen, die zur Zugabe flüssiger Reagenzien zu chemischen Reaktionen verwendet werden. Der TESTA Analytical Chemistry Durchflussmesser ist kompakt und wird bequem über eine USB-Verbindung mit Strom versorgt und verwendet einen thermischen Durchflusssensor, der extrem genau, empfindlich und hochauflösend ist. Da der Sensor nicht-invasiv ist, kann er über einen weiten Dynamikbereich betrieben werden und hat sich als perfektes Echtzeit-Durchflussmesswerkzeug für die Überwachung von Chargen- und Durchfluschemie-Reagenzienzugabe erwiesen.



Das Chemie-Durchflussmessgerät

verwendet eine sehr intuitive PC-basierte App zur kontinuierlichen Aufzeichnung, Anzeige und Speicherung der gemessenen Durchflussraten. Die aktuelle Reagenzienzugabe wird auch auf dem integrierten hochauflösenden OLED-Display des Geräts angezeigt, wodurch sichergestellt wird, dass die Genauigkeit und Konsistenz der Reagenzienzugabe leicht gesteuert werden kann.

Weitere Informationen

zum **Chemie-Durchflussmesser** finden Sie unter <https://www.custom-chromatography.com/technologies.htm> kontaktieren Sie Testa Analytical Solutions unter +49-30-864-24076 / 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
Web-www.testa-analytical.com

