

Pressemitteilung

Neues kompaktes Process Photometer – wirtschaftliche Online-Überwachung von mehr als nur industriellem Abwasser

Metrohm Process Analytics bietet mit dem neuen 2029 Process Photometer eine Komplettlösung für die 24/7-Online-Analytik von kritischen chemischen Parametern in industriellen Prozess- und Abwasserströmen. Das Einzelparametersystem führt photometrische Absorptionsmessungen im Bereich des sichtbaren Lichts durch und ist in mehreren anwendungsspezifischen Konfigurationen für die Überwachung von bis zu zwei Probeströmen verfügbar.

Empfindliche und genaue photometrische Bestimmung

Abhängig von Analyt und Matrix deckt das 2029 Process Photometer einen breiten Messbereich, beginnend im unteren $\mu\text{g/L}$ bis mg/L , ab. Eine halbautomatische Kalibration von bis zu sieben Kalibrierungsstandards spart Zeit und liefert genaue Ergebnisse, auf die man sich verlassen kann.

Maßgeschneidert für Ihre Anwendung

2029 Process Photometer eignen sich besonders für die Überwachung von Analyten wie Phosphat, Kupfer, Chrom, Ammoniak und vielen mehr. Die Prozessanalytoren von Metrohm Process Analytics werden individuell für spezifische Anwendungen konfiguriert. Probenverdünnungen, zusätzliche Reagenzien oder sogar ein zusätzlicher Probenstrom können durch weitere peristaltische Pumpen in den modularen Nassteil hinzugefügt werden.

Die optimale Lösung für jede Industrie

Der Analysator erfüllt die Anforderungen vielfältiger Branchen wie Chemie, Umwelt, Halbleiter, Petrochemie, Lebensmittel und Getränke, Trinkwasser sowie Energie und Kraftwerke. Dank des kompakten Designs und der einfachen Bedienung überwacht das 2029 Process Photometer die Prozessabläufe rund um die Uhr.



Robustes Design

Durch die konsequente Trennung von Nass- und Elektronikteil kann ein sicherer Betrieb auch in rauer Prozessumgebung sichergestellt werden. Klassifiziert nach Schutzklasse IP66 ist der Analysator vollständig staubdicht sowie gegen starkes Strahlwasser abgesichert.

Vielfältige Datenkommunikation

Alle Messwerte, Fernsteuerung und Statusinformationen werden über diskrete I/O-Kommunikation (d.h. analoge Ausgänge, digitale Ein-/Ausgänge), MODbus TCP/IP (Ethernet) oder serielle (RS232) Kommunikation übertragen. Fernsteuerung ist über VNC (Ethernet) möglich. Die Ergebnisse können auch über USB-Stick exportiert werden.

Wer wir sind: Über unser Unternehmen

Wir sind ein Tochterunternehmen der Metrohm AG mit ihrem Hauptsitz in der Schweiz, einem der weltweit bedeutendsten Entwickler und Hersteller von Analysensystemen für die Ionenanalytik.

Die Deutsche METROHM Prozessanalytik projiziert und fertigt maßgeschneiderte Prozessanalytensysteme, die für die Überwachung und Steuerung chemischer Prozesse in unterschiedlichsten Branchen, wie z.B. in der chemischen Industrie, der Wasser- und Abwasseranalytik, der Umweltanalytik, der Stahl- und Automobilindustrie, der Halbleitertechnik oder in der Leiterplattenherstellung eingesetzt werden.

Weitere Informationen über unser Unternehmen finden Sie auf unserer Website unter <http://www.metrohm-prozessanalytik.de>

Weblink: <http://www.metrohm.com/de-de/unternehmen/news/18025-Kompaktes-2029-Process-Photometer/>

Keywords: Prozessanalytik, Abwasserüberwachung, industrieller Prozess

Branchen: Prozessindustrie [Chemie/Petrochemie, Energie/Versorgung, Industrieabwasser, Halbleiter/Elektronik, Metall/Galvanik, Bergbau, Trinkwasser, Lebensmittel und Getränke]

Bild: 18025-2029-Process-Photometer-4622.jpg