

LABORLÖSUNGEN

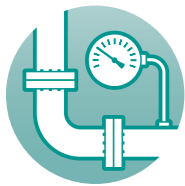


Immer mehr Proben in immer kürzerer Zeit mit immer weniger Personal – der Druck auf das moderne Labor ist immens. Metrohm bietet Ihnen erstklassige Analysengeräte und die Expertise, um unter diesen Bedingungen erfolgreich zu bestehen.

Unsere Lösungen sind nicht von der Stange: Analysengeräten von Metrohm liegt ein modulares Baukastenprinzip zugrunde, das es uns erlaubt, Systeme zu konfigurieren, die in Sachen Leistung und Automatisierungsgrad genau das bieten, was Sie benötigen.

Auf Lösungen von Metrohm können Sie sich verlassen: Bevor Ihr neues Metrohm System in Betrieb geht, testen unsere Applikationsspezialisten die betreffende Anwendung an Ihrem System. Auf Wunsch führen wir eine Demonstration durch – vor Ort bei Ihnen im Labor.

PROZESSLÖSUNGEN



Metrohm ist nicht nur im Labor zu Hause: Mit unseren Lösungen für die Prozessanalytik nutzen Tausende von Kunden weltweit die bewährten Metrohm Analysentechniken und unser Anwenderwissen für die Steuerung und Überwachung industrieller Fertigungsprozesse.

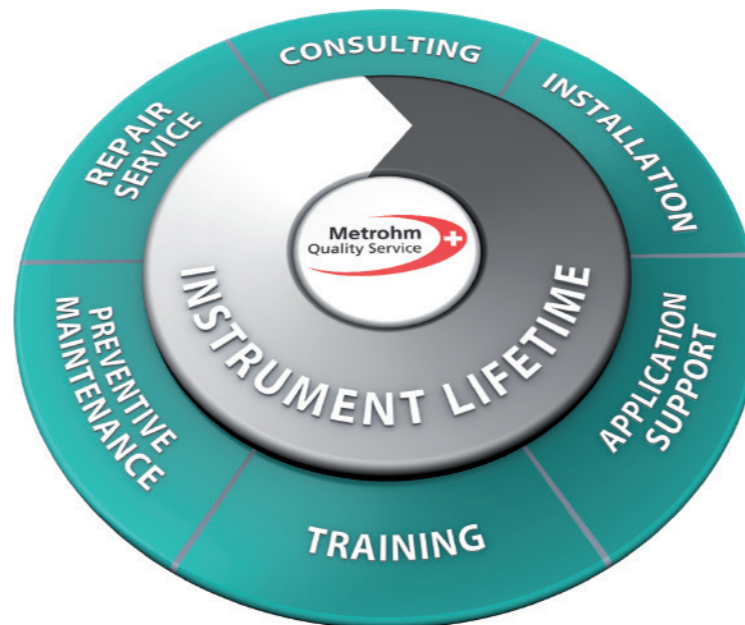
Welches auch immer Ihre Anforderungen sind – wir konfigurieren und liefern ein massgeschneidertes System, von der Probennahme über die eigentliche Analytik bis zur Einbindung in Ihr Prozessleitsystem.

Ob Atline-, Online- oder Inlineüberwachung, Prozesslösungen von Metrohm sorgen für maximale Effizienz und höchste Sicherheit im industriellen Prozess.

METROHM QUALITY SERVICE

Metrohm Quality Service steht für Dienstleistungen, welche die tägliche Arbeit im Labor einfacher, sicherer und vor allem kalkulierbarer machen.

Am Anfang steht eine ausführliche Beratung durch einen unserer Experten. Gemeinsam erarbeiten wir eine Lösung, die Ihre Anforderungen optimal erfüllt. Unsere Applikationsspezialisten unterstützen Sie über den gesamten Lebenszyklus Ihres Metrohm Instruments – von der Methodenentwicklung über das Troubleshooting bis zur Prozessoptimierung. Im Fall der Fälle können Sie sich auf geschulte und zertifizierte Metrohm Servicetechniker verlassen, die in kürzester Zeit dafür sorgen, dass Ihr Metrohm System wieder vorschriftsgemäß seinen Dienst tut.



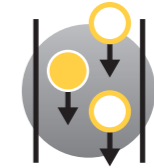
www.metrohm.com



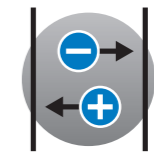
Gestatten? Metrohm!



Titration



Ionenchromatographie



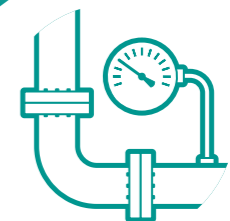
Elektrochemie



Spektroskopie



Labor



Prozess



Ihr Partner für die chemische Analytik in Labor und Prozess

Metrohm ist ein führender Hersteller von Präzisionsmessinstrumenten für die chemische Analytik. Unser Portfolio umfasst Systemlösungen für die Titration, Ionenchromatographie, Spektroskopie sowie die Elektroanalytik.

«Wir haben uns für Metrohm entschieden, weil die Geräte robust, flexibel und einfach zu bedienen sind.» **Daniel Matuschka, Sigma Aldrich**

Metrohm Instrumente für die chemische Analytik werden seit 1943 in Herisau in der Schweiz gefertigt und genießen weltweit einen Ruf für ihr robustes Design und hervorragende Qualität. Weltweit sind Tausende von Metrohm Instrumenten im Einsatz; in der Titration ist Metrohm Weltmarktführer.

«In anwendungstechnischen Fragen werden wir von Metrohm rasch und kompetent beraten.» **Sandrine Caristan, Sanofi Aventis**

Bedarfsabklärungen durch unsere Verkaufsberater, Anwendungsunterstützung durch unsere Applikationsspezialisten und schnelle Hilfe durch unsere Servicetechniker greifen bei Metrohm Hand in Hand. Wir stellen sicher, dass Ihre Anforderungen von Anfang an erfüllt werden und Sie sich zu jedem Zeitpunkt auf Ihre Metrohm Lösung verlassen können.

«Unsere Ansprechpartner von der Metrohm Vertretung hier vor Ort sind hoch motiviert und sehr zuvorkommend.»

Dr. Carsten Thöne, Lufthansa Technik AG

Ob es darum geht, ein älteres System zu ersetzen, eine neue Applikation zu entwickeln oder eine anwendungstechnische Frage zu beantworten – wir sind für Sie da. Metrohm ist in mehr als 120 Ländern durch eigene Tochtergesellschaften oder Exklusivpartnerschaften vertreten und damit auch in Ihrer Nähe.

TITRATION



Tausende von chemischen Parametern werden mittels Titration bestimmt, darunter so wichtige wie Säurezahl, Salzgehalt und Gesamthärte. Metrohm bietet ihnen die umfassendste Auswahl von Titratoren, Sensoren sowie Lösungen für die Laborautomation und unterstützt Sie mit einzigartigem Anwendungs-Know-how.

1949 hat Metrohm den Markt mit dem ersten Messgerät revolutioniert, das den pH-Wert automatisch anzeigt. Seither folgten zahlreiche weitere Metrohm Innovationen, vom ersten digitalen Titrator über den ersten programmierbaren Stand-alone-Titrator, das Top-down-Dosiersystem Dosino bis zur Optrode, einem neuartigen optischen Sensor für die photometrische Titration. Mit unserer jahrzehntelangen Erfahrung, unserem einzigartigen Support und dem breitesten Angebot sind wir die erste Wahl, wenn es um Titration geht.

- Karl-Fischer-Titration
- Potentiometrische Titration
- Liquid Handling
- Automationslösungen

SPEKTROSKOPIE



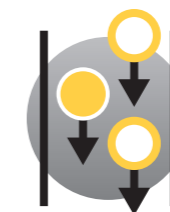
Nahinfrarot- und Raman-Spektroskopie sind universell einsetzbare Analysentechniken für die schnelle, zerstörungsfreie Analyse von Substanzen aller Art. Metrohm hat sich mit zwei führenden Unternehmen aus der Spektroskopie zusammengeschlossen und Metrohm NIRSystems gegründet. Unter dieser Marke vertreiben

wir Präzisionsinstrumente für die Spektroskopie in bewährter Metrohm Qualität und mit dem einzigartigen, weltweit verfügbaren Metrohm Support.

Durch unsere Partnerschaft mit Foss profitieren unsere Kunden von über 50 Jahre Erfahrung und zahlreichen Patenten in der Nahinfrarotspektroskopie. Zusammen mit Snowy Range Instruments setzen wir mit tragbaren Messgeräten für die Raman-Spektroskopie neue Standards in der Labor- und Prozessanalytik.

- NIR-Messgeräte für Labor und Prozess
- Tragbare Raman-Spektrometer

IONENCHROMATOGRAPHIE

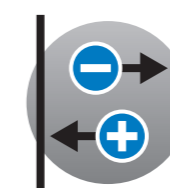


Die Ionenchromatographie ermöglicht die Multiparameteranalyse von festen, flüssigen und gasförmigen Substanzen aller Art. Mit den ersten Kompaktgeräten, den ersten komplett modularen Systemen sowie intelligenter Elektronik hat Metrohm die Ionenchromatographie in den letzten drei Jahrzehnten zu einer robusten, erschwinglichen und von jedermann beherrschbaren Standardanalysetechnik gemacht.

Die integrierte, automatische Probenvorbereitung durch Inline-Verdünnung, -Ultrafiltration, -Dialyse u. v. m. hat zusätzlich dazu beigetragen, dass sich immer mehr Kunden in der Ionenchromatographie für Metrohm entscheiden und dadurch in der Routineanalytik Zeit und Geld sparen.

- Multi-Channel IC Systeme
- Kopplungstechniken (Combustion IC, IC-MS, IC-ICP-MS)
- Detektoren
- Online IC Systeme

ELEKTROCHEMIE



Die Hybridisierung von DNA, aber auch die Funktion von Brennstoffzellen und Batterien beruht auf elektrochemischen Prozessen. Die Elektrochemie misst diese Vorgänge. Metrohm verfügt auf diesem Feld über 30 Jahre Erfahrung und bietet hochpräzise Messinstrumente für nahezu alle Gebiete der elektrochemischen Forschung.

Unsere Expertise reicht von traditionellen Methoden wie der Polarographie bis zu modernen Kopplungstechniken einschliesslich der Spektroelektrochemie. Metrohm Autolab hat den ersten Computer gesteuerten digitalen Potentiostaten/Galvanostaten entwickelt und sich über die Jahre weltweit einen Ruf für innovative, modulare Präzisionsmessgeräte erworben. Vom einzelnen gedruckten Sensor bis zu automatisierten Mehrkanalsystem bietet Metrohm Autolab alles, was es für die moderne elektrochemische Forschung braucht.

- Autolab Potentiostaten und Galvanostaten
- Cyclic Voltammetric Stripping (CVS)
- Voltammetrische Spurenanalytik