

# Metrohm MiniLab



- Mobiler Betriebsanalysator
- Tragbar, robust, intuitiv bedienbar
- Auspacken, aufstellen, loslegen

## Metrohm MiniLab – einzigartig in Größe und Leistung

Das Metrohm MiniLab ist ein quasi mobiles Labor mit einer Standfläche von nur 450 x 290 mm. Vergessen Sie lange Wege ins Labor oder lange Wartezeiten auf Messergebnisse. Vordefinierte Titrationsmethoden, kombiniert mit der sehr einfachen und übersichtlichen Bedienung, erlauben die sofortige Benutzung des Systems durch alle Betriebsmitarbeiter.

### Tragbar, robust und betriebstauglich

Ab sofort überwachen Sie Ihre Prozesse vor Ort. Der Anlagenfahrer entnimmt die Prozessprobe am Bad, bringt sie zum Metrohm MiniLab, misst die Probe ab und startet per Knopfdruck die vollautomatisch ablaufende Analyse. Das Analysenergebnis steht nach Ablauf der Analyse dem Anlagenpersonal direkt zur Verfügung. Das Metrohm MiniLab berechnet die notwendige Menge an Nachschärfreagenzien und alarmiert Sie bei Überschreitung von Warn- oder Eingreifgrenzen.

- Für Inbetriebsetzungs- oder Servicepersonal ist das Metrohm MiniLab das ideale Werkzeug zur Prozessoptimierung. Alle wichtigen Parameter werden direkt an den Bädern der Prozesskette analysiert. Die Analysenergebnisse werden in der Datenbank gespeichert und stehen Ihnen zur Nachbearbeitung jederzeit zur Verfügung.
- Der Nassteil und der Elektrik-/Elektronikteil sind hermetisch getrennt. Das Gehäuse ist staub- und spritzwassergeschützt.



### Modular und flexibel

Für die zu analysierenden Prozessparameter sind die Metrohm-Analysenmethoden vorausgewählt, die Metrohm für Ihren Anwendungsfall optimiert. pH- und Redox-Messungen, Messungen mit Ionensensitiven Elektroden und verschiedene Titrationsmethoden stehen im Metrohm MiniLab zur Verfügung. Die Anzahl der Dosino-Kolbenbüretten und die Anzahl und Art der Sensoren wird anwendungsspezifisch festgelegt. Das Metrohm MiniLab enthält genau die Komponenten, die für Ihre Analytik erforderlich sind. Ganz gleich, ob Sie Probandaten von Hand eingeben oder dazu einen Barcode-Leser nutzen – tiamo™ unterstützt Sie in jedem Fall beim Ausfüllen der Probandentabelle.



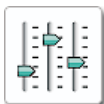
## Einfach und intuitiv

*tiamo*™ macht die Arbeit zum Vergnügen. Die Metrohm Steuerungs- und Datenbankssoftware ist einfach und intuitiv zu bedienen. Die Inhalte der Bedienfenster gestalten Sie mit dem Layout-Manager völlig frei und beliebig einfach. Die Ansichten können unterschiedlichen Anwendern zugeordnet werden.



### Arbeitsplatz

Probe abmessen, anmelden und starten. Das ist alles! Alle mit der Probenbezeichnung verknüpften Analysenmethoden werden aufgerufen und laufen automatisch ab.



### Konfiguration

Hier werden alle Einstellungen für *tiamo*™ vorgenommen. Sensoren und Messlösungen werden automatisch erkannt. Kalibrier- und Titerintervalle, sowie Termine für GLP-Tests und Wartungsarbeiten überwacht *tiamo*™ für Sie.



### Methodeneditor

Im graphischen Methodeneditor werden Analysenbefehle per „drag and drop“ auf einfache Weise zum automatischen Analysenablauf zusammengefügt.



### Datenbank

Auf Knopfdruck erstellt *tiamo*™ eine Kontrollkarte Ihrer Bestimmungen. Leistungsstarke Suchtools, Quickfilter und Nachbearbeitungsfunktionen erleichtern dem verantwortlichen Betriebsingenieur die Bewertung der Resultate.

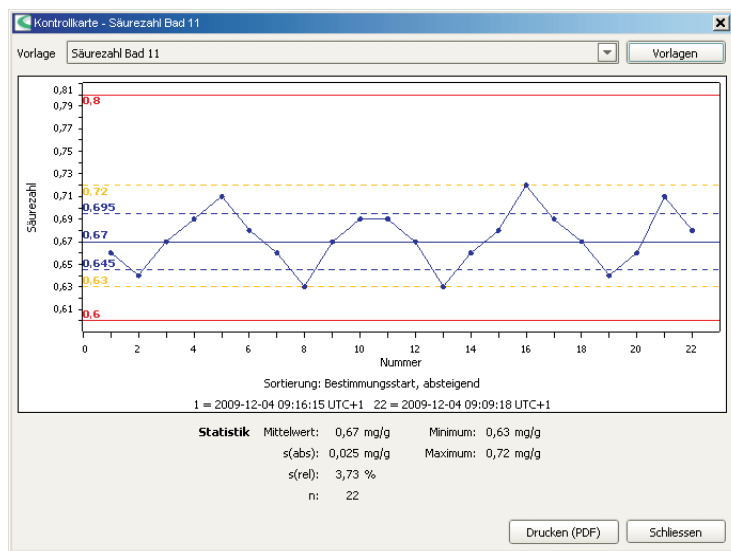
## Vielseitig einsetzbar

Anlagenfahrer und Betriebsingenieure setzen das Metrohm MiniLab für die routinemäßige Überwachung der Badinhaltsstoffe ein. Inbetriebsetzungsingenieure im Anlagenbau fahren Ihre Prozesse ein oder Betreuungsingenieure eines Badherstellers optimieren die Badqualität mit dem Metrohm MiniLab schnell und direkt beim Endkunden vor Ort.

Das Metrohm MiniLab wird zur Analytik entlang der Prozesskette oder für die Ein- und Ausgangskontrolle von Einsatzstoffen und Produkten eingesetzt.

Fragen Sie uns nach den vielen erprobten Anwendungen in den Branchen

- Galvanik, Oberflächentechnik
- Leiterplatten
- Solarzellen
- Stahl
- Automobil
- Pharma
- Lebensmittel



## Hotline Metrohm Prozessanalytik

Vertrieb und Applikation  
Tel.: +49 711 787476-29

Technischer Service  
Tel.: +49 711 787476-59

 **Metrohm**  
**Deutschland**

Deutsche METROHM Prozessanalytik  
GmbH & Co. KG  
[info@metrohm-prozessanalytik.de](mailto:info@metrohm-prozessanalytik.de)  
[www.metrohm-prozessanalytik.de](http://www.metrohm-prozessanalytik.de)  
Tel.: +49 711 787476-0