



IONIC Titrator

Welcome to
the cloud!

PEOPLE
YOU
CAN
TRUST

 **Metrohm**

Eine neue Benchmark in der Titration

Auf die Größe kommt es an

Wo andere klein bleiben, setzen wir auf Größe: Steuern Sie den IONIC Titrator über ein großzügiges 10-Zoll-Touchdisplay – mit der Leistung und Benutzerfreundlichkeit eines modernen Tablets.

Direkte Verbindung zur Cloud

Verbinden Sie Ihren IONIC Titrator im Handumdrehen mit dem Metrohm Data Service und laden Sie Ihre Proben- und Methoden hoch – ganz gleich, wo Sie gerade sind, ganz ohne Computer.

Hervorragende Präzision und Leistung

Titrieren Sie mit einer beeindruckenden Auflösung von 250.000 Dosierschritten – eine Zahl, die für die Präzision des neuen Dosino-Modules steht. Führen Sie zwei Titrations parallel durch, schließen Sie bis zu vier Büretten an und nutzen Sie bis zu drei Messeingänge.



Pure Leistung: Ein Titrator, der einfach mehr bietet

Mit einer Auflösung von 250.000 Pulsen ermöglicht das neue Dosino-Module Titrationen mit maximaler Präzision.



1

Kompakt und modular

Der IONIC Titrator vereint potentiometrische und Karl-Fischer-Titrationen in einem einzigen Gerät – auf einer besonders platzsparenden Stellfläche.

2

Zwei Titrationen parallel

Mit dem IONIC Titrator können Sie zwei Titrationen parallel durchführen – entweder beide direkt am Gerät oder eine auf dem IONIC Titration Autosampler und eine weitere auf dem IONIC Titrator.

3

Bis zu drei Messeingänge

Starten Sie mit einem Messeingang und ergänzen Sie bei Bedarf zwei weitere Messeingänge: analog, digital oder Leitfähigkeit.

4

Vereinfachen Sie Ihre Titrationen und steigern Sie die Reproduzierbarkeit

Schließen Sie bis zu vier Büretten für Titrationen und die Zugabe von Hilfslösungen vollautomatisch an.



Starke Leistung. Einfache Bedienung.

Die Bedienung Ihres IONIC Titrators fühlt sich an wie die Nutzung eines modernen, leistungsstarken Tablets. Navigieren Sie auf dem großen 10-Zoll-Touchdisplay so, wie Sie es von Ihrem Tablet gewohnt sind: wischen, zoomen und scrollen – und Methoden per Drag-and-drop erstellen!

Starten Sie Ihre bevorzugten Methoden mit einem Fingertipp: Definieren Sie Favoriten für Ihre wichtigsten Methoden und führen Sie diese direkt über das Dashboard aus.

Leistungsstark wie ein PC

Speichern Sie Tausende Bestimmungen direkt in der Datenbank auf Ihrem IONIC Titrator.

Konformität mit 21 CFR Part 11

Arbeiten Sie in einem regulierten Umfeld? Das optionale Compliance-Paket mit Audit Trail und erweiterter Benutzerverwaltung macht Ihren IONIC Titrator vollständig konform zu den Anforderungen von 21 CFR Part 11, GLP und GMP.

Der Status Ihres Titrators auf einen Blick

Eine große LED zeigt den Status Ihres IONIC Titrators auch aus der Ferne an. So erkennen Sie sofort, ob Ihr Titrator bereit ist, schon läuft oder Ihre Aufmerksamkeit erfordert.

Bestimmungen neu be- rechnen und auswerten

Sie haben Probandaten nicht korrekt eingegeben, oder der Äquivalenzpunkt wurde nicht gefunden? Bearbeiten Sie einfach Ihre Probandaten oder Auswerteparameter und berechnen Sie das Ergebnis neu.

Meine Bestimmungen? In der Cloud gespeichert!

Der Metrohm Data Service

Der IONIC Titrator ist der erste Titrator mit integriertem mobilen Kommunikationsmodul. Dadurch können Sie Ihren IONIC Titrator sofort mit dem Metrohm Data Service verbinden – unserer Cloud-Lösung für Ihre Titrationsdaten.

Sobald Ihr IONIC Titrator online ist, können Sie Probandaten und Methoden bequem über einen Webbrowser teilen – ganz ohne Computer.



LAN oder WiFi

Wenn Sie möchten, können Sie Ihren IONIC Titrator auch über Ihr lokales Netzwerk über LAN oder WLAN mit dem Metrohm Data Service verbinden.

Erfüllung höchster Sicherheitsstandards

Mit unserer Cloud-Lösung sind Ihre Daten nach höchsten Sicherheitsstandards geschützt – dank modernster Verschlüsselungstechnologien, redundanter Speichersysteme und strenger Zugriffskontrollen. Darüber hinaus wird Metrohm regelmäßig auditiert.

Immer auf dem neuesten Stand

Erhalten Sie Benachrichtigungen zum Status Ihrer Titrationen direkt auf Ihrem mobilen Gerät!



Zeit sparen und Durchsatz maximieren

Optionale Automatisierung: Kombinieren Sie Ihren IONIC Titrator mit einem IONIC Titration Autosampler und analysieren Sie bis zu 24 Proben vollständig unbeaufsichtigt.

Dis-Cover-Funktion für mehr Sicherheit im Labor

Deckel auf Ihren Probenfläschchen verhindern das Verdampfen flüchtiger Lösungsmittel. Rüsten Sie Ihren IONIC Titration Autosampler mit dem optionalen Dis-Cover-Arm auf, um diese Deckel automatisch nur während der Titration zu entfernen.



Status Ihrer Titrationsserie im Blick

Sie sind nicht sicher, ob eine Titration noch läuft oder ob Sie eine Bestimmungsreihe neu starten können? Auf dem IONIC Titration Autosampler sehen Sie auf einen Blick, ob eine Titrationsserie läuft, abgeschlossen ist oder ein Fehler aufgetreten ist.



Ihre Wahl der Rührmethode

Je nach Bedarf können Sie zum Rühren entweder einen Stabrührer anschließen oder einen Magnetrührer verwenden.



Maximale Flexibilität für Ihren Arbeitsablauf

Je nach den verwendeten Lösungsmitteln und Lösungen können für das Spülen und Absaugen unterschiedliche Pumpentypen erforderlich sein. Mit dem IONIC Titration Autosampler haben Sie völlige Freiheit: Kombinieren Sie bis zu zwei Pumpen, Membran- und/oder Schlauchpumpe, um die Ausstattung perfekt an Ihre Anwendung anzupassen.



BESTELLINFORMATIONEN

Geräte	
2.1040.0120	IONIC Titrator mit 1 Magnetrührer
2.1040.0220	IONIC Titrator mit 2 Magnetrührern
Anwendungsspezifische Pakete	
2.1040.2010	IONIC Titrator Salt Komplettpaket für argentometrische Titrationen
2.1040.3010	IONIC Titrator Oil Komplettpaket für nichtwässrige Säure-Base-Titrationen
2.1040.4010	IONIC Titrator Acid/Base Komplettpaket für wässrige Säure-Base-Titrationen
2.1040.5010	IONIC Titrator Redox Komplettpaket für Redox-Titrationen
2.1040.6010	IONIC Titrator KF Komplettpaket für volumetrische Karl-Fischer-Titrationen
Optionales Zubehör	
2.1042.0010	Dosino Module (Kabel 0.75 m)
2.1042.0020	Dosino Module (Kabel 2 m)
6.3032.120	807 Dosing Unit 2 mL
6.3032.150	807 Dosing Unit 5 mL
6.3032.210	807 Dosing Unit 10 mL
6.3032.220	807 Dosing Unit 20 mL
6.3032.250	807 Dosing Unit 50 mL
6.02001.000	Stativ für IONIC Titrator
6.02061.010	Flaschenhalter für IONIC Titrator
6.05609.020	KFT-Zubehör für IONIC Titrator