



## Titropackage plus 848

- **Kompakter Routine-Titrator 848 mit Live-Kurve**
- **Einfache Automation auf kleinstem Raum**
- **Preisgünstige Automation**
- **11 Probenpositionen und eine Spülposition**

Titrino  
*PLUS*

# Preisgünstiges System mit vielen Vorteilen

## Titropackage plus 848

Das System besteht aus Titrino plus 848, Compact Sample Changer 869, Stabrührer 802 und der Ecotrode plus sowie weiterem Zubehör.

Im Titropackage plus ist alles enthalten, was die schnelle Installation sowie den direkten Einstieg ins Arbeiten mit dem System ermöglicht. Eine grosse Anzahl vordefinierter Titrationsmethoden, kombiniert mit der sehr einfachen Bedienung, erlauben die direkte Benutzung des Systems. Vergessen Sie langwierige Systemanpassungen oder stundenlange Anwenderschulungen. Legen Sie direkt los. Der Probenwechsler automatisiert die Bestimmungen und befreit Sie von zeitraubenden Routineaufgaben. Der USB-Stick, auf dem sich bereits viele vordefinierte Methoden befinden, kann ausser zum Backup Ihrer Methoden auch zum Datentransfer in Ihr LIMS verwendet werden.



### **Titrimo plus 848 – einfach, sicher und präzise**

Der Titrimo plus, die neue Einstiegsklasse von Metrohm im Bereich der potentiometrischen Titration, besticht in vielerlei Punkten. Ein grosses Live-Display mit Titrationskurve, "Plug & Play"-Funktionalität von Wechseleinheit, Rührer und USB-Drucker, ein hoch präziser Messeingang, Bedienung per Mausklick – der Titrimo plus bietet wesentlich mehr, als Sie in diesem Preissegment erwarten würden. Mit seinem auf den Routine-Anwender zugeschnittenen Bediendialog ist der Titrimo plus 848 so einfach zu bedienen, dass praktisch keine Einarbeitungszeiten mehr erforderlich sind. Aufgrund seiner Robustheit ist er der ideale Titrator für Routinebestimmungen im täglichen Laborbetrieb.

## plus

**Die Vorteile des neuen Titrimo plus auf einen Blick:**

- **Einfache Installation**
- **Intelligente Wechseleinheit mit Überwachung des Titranten**
- **Höchste Präzision dank hoch auflösendem Messeingang**
- **Live-Kurve**
- **USB-Kompaktdrucker als Option**



# Titrimo **PLUS**

## > Überzeugende Automation

### Compact Sample Changer 869

Der Compact Sample Changer 869 bietet schnelle und einfache Automation kleiner Probenserien.

Mit insgesamt 12 Positionen können verschiedenste Titrations voll automatisch durchgeführt und die Elektrode zwischen den Bestimmungen gereinigt bzw. konditioniert werden.

Durch das grosse und übersichtliche Live Display können Sie den aktuellen Status der Probenserie direkt erkennen und jederzeit wichtige Proben bevorzugt analysieren.

Da Laborplatz teuer und rar ist, benötigt der kompakte Probenwechsler nur die Standfläche einer handelsüblichen Analysenwaage.



Compact Sample Changer – Automation auf kleinstem Raum

### plus

Die Vorteile des Compact Sample Changer 869 auf einen Blick:

- Preisgünstige Automation
- Platz sparend bei 11 Probenpositionen
- Verschiedene Methoden-vorlagen
- Einfache Bedienung



#### **Für alles offen**

Der Titrierkopf bietet ausreichend Platz für einen Stab-  
rührer und bis zu zwei Elektroden. Über die eingezogenen  
Bürettenspitzen wird Titrant sowie ein Hilfsreagenz zuge-  
geben. Auf Wunsch kann das System auch mit Spül- und  
Absaugpumpen versehen werden.



#### **Preisgünstig – aber sicher!**

Trotz des günstigen Preises wurde beim Compact  
Sample Changer 869 nicht an der Betriebssicherheit  
gespart. Durch den mitgelieferten Spritzschutz wird der  
Anwender vor versehentlichem Kontakt mit Chemikalien  
geschützt. Auch die elektrischen Anschlüsse sind gegen  
das Eindringen von Flüssigkeit gesichert.



#### **Routine in jeder Hinsicht**

Für die Methodenerstellung am Compact Sample  
Changer 869 müssen lediglich vier Parameter eingestellt  
und gespeichert werden. Danach ist alles Weitere  
Routine.



**Titrimo**  
*PLUS*

### **“Ready to use” – Ihr Titropackage plus 848**

Das Titropackage plus besteht nicht nur aus dem Routine-titrator und dem kompakten Probenwechsler sondern enthält auch ein umfangreiches Zubehöropaket, mit dem Sie direkt loslegen können.

Um den Verbrauch an Titrant und Lösungsmitteln möglichst gering zu halten, werden standardmässig schlanke Probenbecher verwendet, die bereits mit kleinen Volumina eine abfallarme und schnelle Titration ermöglichen.

Bei Bedarf kann Ihr Titropackage plus jederzeit mit der Pump Station 843 ergänzt werden.

plus

#### **Das mitgelieferte Zubehör:**

- **Stabrührer 802 mit Rührpropeller**
- **Wechseleinheit (20 mL)**
- **Ecotrode plus mit Kabel**
- **Probenbecher 120 mL PP (100 Stück)**
- **USB-Stick mit über 100 Applikationsmethoden**
- **Und mehr...**



Pump Station 843 (Peristaltik)



Pump Station 843 (Membran)

## > Bestellinformationen

### Titropackage

- **2.848.0110** Titropackage plus 848 enthält:  
Titrimo plus 848, Compact Sample Changer 869,  
Stabrührer 802 und umfangreiches Zubehör

### Optionales Zubehör

- **2.141.0100** Kompakter USB-Thermodrucker inklusive Kabel
- **2.843.0030** Pump Station 843 (Membran) – Spülen/Absaugen
- **2.843.0130** Pump Station 843 (Peristaltik) – Spülen/Absaugen
- 6.2151.110 Kabel USB Mini (OTG) – USB A, 1.8 m
- 6.2151.120 Kabel USB Mini (OTG) – USB B, 1.8 m

Mit Datenchip ausgerüstete intelligente Wechseinheiten inklusive  
Zubehör und zwei Bürettenspitzen, eine davon mit Mikroauslassventil

- 6.3026.110 Bürettenvolumen 1 mL
- 6.3026.150 Bürettenvolumen 5 mL
- 6.3026.210 Bürettenvolumen 10 mL
- 6.3026.220 Bürettenvolumen 20 mL
- 6.3026.250 Bürettenvolumen 50 mL


Option zum Anschluss einer Waage

- 6.2148.030 RS-232/USB-Box
- 6.2151.030 Kabel USB A – USB B, Länge 30 cm



Titrimo **PLUS**



s w i s s m a d e 

 **Metrohm**  
Ionenanalytik

Metrohm AG  
CH-9101 Herisau/Schweiz  
Telefon +41 71 353 85 85  
Fax +41 71 353 89 01  
[www.metrohm.com](http://www.metrohm.com)  
[info@metrohm.com](mailto:info@metrohm.com)

