



# Food/Beverage Titrino plus

2.848.1010

Der Food/Beverage Titrino plus bietet Ihnen das komplette Paket für alle gängigen Analysen von Lebensmitteln, Getränken und Wein. Sie erhalten ein Rundum-Wohlfühl-Paket bestehend aus Titrator, Magnetrührer, Elektrode, Elektrolyt und Aufbewahrungslösung für die Ecotrode Plus, die optimale pH-Glaselektrode für wässrige Säure/Base-Titrationsen. Puffer zur Kalibrierung fehlen auch nicht.

Profitieren Sie von unseren mehr als 60 Jahren Applikations-Know-how. Annähernd 100 erprobte Methoden warten darauf, von Ihnen eingesetzt zu werden. Das Programmieren des Titrators entfällt. Laden Sie einfach die Methode von dem mitgelieferten USB Memory Stick. Die Methoden wurden in Anlehnung an die folgenden Publikationen ausgearbeitet:

- Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (AOAC, USA)
- U.S. Environmental Protection Agency (EPA)
- Schweizerisches Lebensmittelbuch
- Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung

Lieferumfang 2.848.1010

| Qt. | Order no. | Beschreibung |
|-----|-----------|--------------|
|-----|-----------|--------------|

|       |            |                  |
|-------|------------|------------------|
| 1 STK | 1.848.0010 | 848 Titrino plus |
|-------|------------|------------------|

Kompakter Titrator für

- dynamische (DET) Titrationen mit automatischer Äquivalenzpunktfindung
- monotone (MET) Titrationen mit automatischer Äquivalenzpunktfindung
- Endpunkttitrationen (SET)




---

|       |            |             |
|-------|------------|-------------|
| 1 STK | 1.801.0010 | 801 Stirrer |
|-------|------------|-------------|

Magnetrührer ohne Stativ zur Ergänzung der Titrino plus, Dosimat plus, Titrandos, Sample Processors, 805 Dosimats und 780/781 pH Meters. Mit fest montiertem Kabel für MSB (Metrohm Serial Bus).




---

|       |            |               |
|-------|------------|---------------|
| 1 STK | 6.0262.100 | Ecotrode plus |
|-------|------------|---------------|

Kombinierte pH-Elektrode für wässrige Säure/Base-Titrationen. Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich. Referenzelektrolyt:  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ , Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung.




---

|       |            |                      |
|-------|------------|----------------------|
| 1 STK | 6.1903.020 | Rührstäbchen / 16 mm |
|-------|------------|----------------------|

Rührstäbchen mit magnetischem Kern, Umhüllung aus PTFE, 16 mm lang.



1 STK

6.1903.030

Rührstäbchen / 25 mm

Rührstäbchen mit Magnetkern, Umhüllung aus PTFE, Länge 25 mm.

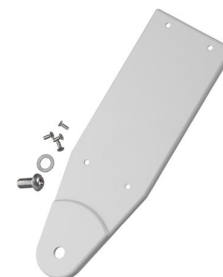


1 STK

6.2001.060

Stativkonsole ohne Stativstange

Zur Montage der Rührer 801, 804, 803 an einen Titrand, Titrino plus, Dosimat plus und Messmodule 856 und 867.



1 STK

6.2013.010

Stellring

Für Stativstangen mit Durchmesser 10 mm.



1 STK

6.2016.070

Stativstange / 400 mm



1 STK

6.2021.020

Elektrodenhalter

Elektrodenhalter für 4 Elektroden und 2 Bürettenspitzen



1 STK

6.2104.020

Elektrodenkabel / 1 m / F

Für die Verbindung von Elektroden mit Metrohm-Steckkopf G an Metrohm-Geräte (Buchse F).



1 STK

6.2147.000

Numerische USB-Tastatur

Numerische USB-Tastatur für den Titrino plus, Dosimat plus, 862 Compact Titrösampler, 869 Compact Sample Changer, 863 Compact Autosampler und 899 Coulometer. Mit zwei integrierten USB-Anschlüssen.



1 STK

6.2151.100

Adapter USB Mini (OTG) - USB A

Für den Anschluss von USB-Geräten.



1 STK

6.2307.230

pH-Pufferlösungen pH 4 / 7 / 9

Pufferset bestehend aus jeweils 10 Sachets (30 mL) pH-Pufferlösungen  
pH 4/7/9



---

1 STK

6.2308.050

Elektrolyt 3 mol/L KCl (50 mL)

Elektrolytlösung  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$  (für Ag/AgCl-Bezugssysteme)



---

1 STK

6.2323.000

Aufbewahrungslösung

Aufbewahrungslösung für alle kombinierten pH-Glaselektroden mit  
Bezugselektrolyt  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$



---

1 STK

6.2621.070

Inbusschlüssel 5 mm für IC Sample Processors



1 STK      6.2621.130      Inbusschlüssel 2 mm  
2 mm.



---

1 STK      6.2739.010      Schlüssel  
Für Wechseleinheiten.



---

1 STK      6.3026.220      Wechseleinheit 20 mL

Wechseleinheit mit integriertem Datenchip mit 20 mL Glaszylinder und Lichtschutz. PCTFE/PTFE-Flachhahn, FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze und Standard-Reagenzflasche aus Braunglas.



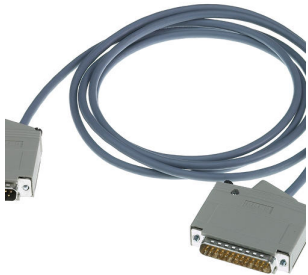
---

1 STK      6.6061.010      Titrino plus Methoden USB Stick

Enthält die Methoden des FOOD PAC, WINE PAC und OIL PAC zum direkten Import in den Titrino plus.



## Optionales Zubehör

| Order no.  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                            |                                                                                       |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.2141.230 | Remote-Kabel Compact Sample Changer/Compact Autosampler - Titrino plus/Pump Station<br><br>Kabel für die Remoteverbindung zwischen Compact Sample Changer /Compact Autosampler und Titrino plus und/oder Pump Station.  |    |
| 6.2141.240 | Remote-Kabel Dosimat plus - Compact Sample Changer/Titrino plus<br><br>Kabel für die Remote-Verbindung zwischen Dosimat plus und Compact Sample Changer und/oder Titrino plus unter Verwendung des Kabels 6.2141.260.   |   |
| 6.2141.250 | Remote-Kabel Compact Sample Changer - Titrino<br><br>Kabel für die Remote-Verbindung zwischen Compact Sample Changer und Titrinos mit 25-Pin Remoteanschluss.                                                           |  |
| 6.2141.260 | Remote-Kabel Compact Sample Changer - Dosimat plus und Titrino plus<br><br>Verteilerkabel zur Remote-Verbindung vom Compact Sample Changer zum Dosimat plus und weiteren Geräten (z.B. Titrino plus oder Pump Station). |  |

6.2151.120

Kabel USB MINI (OTG) - USB B, 1.8 m

Für den Anschluss von USB-Geräten.



6.2723.310

Schutzabdeckung zu Titrino Plus

Schutzabdeckung für Display und Keypad für alle Geräte der Titrino plus Familie.

Passend für: 848 Titrino plus, 862 Compact Titrosampler, 863 Compact Autosampler, 865 Dosimat plus, 869 Compact Sample Changer, 870 KF-Titrino plus, 876 Dosimat plus, 877 Titrino plus, 899 Coulometer.



6.3026.110

Wechseleinheit 1 mL

Wechseleinheit mit integriertem Datenchip mit 1 mL Glaszylinder und Lichtschutz. PCTFE/PTFE-Flachhahn, FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze und Standard-Reagenzflasche aus Braunglas.



6.3026.150

Wechseleinheit 5 mL

Wechseleinheit mit integriertem Datenchip mit 5 mL Glaszylinder und Lichtschutz. PCTFE/PTFE-Flachhahn, FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze und Standard-Reagenzflasche aus Braunglas.





6.3026.210

Wechseleinheit 10 mL

Wechseleinheit mit integriertem Datenchip mit 10 mL Glaszylinder und Lichtschutz. PCTFE/PTFE-Flachhahn, FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze und Standard-Reagenzflasche aus Braunglas.



---

6.3026.250

Wechseleinheit 50 mL

Wechseleinheit mit integriertem Datenchip mit 50 mL Glaszylinder und Lichtschutz. PCTFE/PTFE-Flachhahn, FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze und Standard-Reagenzflasche aus Braunglas.



---

2.142.0100

Thermodrucker Custom Q3X

Kompaktdrucker mit USB-Schnittstelle für

- 900 Touch Control
- 915 KF Ti-Touch
- 916 Ti-Touch
- 917 Coulometer
- 877 / 848 Titrino plus
- 865 / 876 Dosimat plus
- 91X Meter (Kabel 6.2151.140)
- Eco Dosimat / Titrator
- 862 Compact Titrosampler
- 870 KF Titrino plus
- 899 Coulometer



Papierbreite 60 mm (40 Zeichen). Inklusive USB-Kabel 6.2151.120.

---