



# 899 Coulometer mit Generatorelektrode mit Diaphragma und USB-Thermodrucker Q3X

2.899.1010

Dank integriertem Rührer braucht das 899 Coulometer auf dem Labortisch weniger Platz als ein DIN A4-Blatt. Trotz seiner kompakten Abmessungen macht das Coulometer keine Abstriche bei der Leistung. Niedrige Wassergehalte lassen sich präzise bis in den Spurenbereich bestimmen. Im Lieferumfang inbegriffen sind Indikatorelektrode, Generatorelektrode mit Diaphragma und ein USB Thermodrucker Q3X.

Empfohlener Messbereich: 10 µg...200 mg Absolutwasser

Die Coulometrie ist die ideale Methode zur Wasserbestimmung im Spurenbereich in Flüssigkeiten, Feststoffen und Gasen. Zudem ist die Coulometrie eine absolute Methode, weshalb keine Titerbestimmung notwendig ist.

Lieferumfang 2.899.1010

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



Indikatorelektrode, die für coulometrische Karl-Fischer-Titration verwendet wird.



Generatorelektrode mit Diaphragma für coulometrische Karl-Fischer-Titrationen, Normschliff 29/22.

Diese Generatorelektrode eignet sich speziell für:

- Proben mit sehr tiefen absoluten Wassergehalten < 50 ppm
- coulometrische Wassergehaltsbestimmung in Ölproben
- Anwendungen, bei denen Ketonreagenzien verwendet werden
- Anwendungen, bei denen schlecht leitende Reagenzien verwendet werden (Zusatz von Chloroform, Xylen >10%)



Zu KF-Coulometern.



1 STK

6.1437.000

Schliffstopfen NS 14



---

2 STK

6.1448.020

Septum / 16 mm / 5 Stück

Satz à 5 Stück.



---

1 STK

6.1464.320

KF-Titriergefäß / 80 - 250 mL / coulometrisch



---

1 STK

6.1903.030

Rührstäbchen / 25 mm

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



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

6.2104.120

Elektrodenkabel / 1 m / H

Mit Stecker H. Für die Verbindung Generatorelektrode - KF-Coulometer.



1 STK

6.2151.100

Adapter USB Mini (OTG) - USB A

Für den Anschluss von USB-Geräten.



1 STK

6.2151.120

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

Für den Anschluss von USB-Geräten.



1 STK

6.2164.010

Tischnetzgerät 100 - 240 V/24 V DC

Tischnetzgerät für 915 KF Ti-Touch, 916 Ti-Touch, 917 Coulometer und alle Eco Titratoren / Eco Dosimat.



1 STK

6.2701.040

Schraubverschluss GL 18 mit Loch

Aus PBT. Mit Loch für Septum 6.1448.020. Für die diaphragmale Zelle 6.5405.000 und Titriergefäße 6.1464.32X und 6.1465.320.



3 STK

6.2713.000

PTFE-Manschette NS14

Für fettfreie Schliffverbindung mit dem Normschliff NS 14.



1 STK

6.2713.010

PTFE-Manschette NS29

Manschette für fettfreie Schliffverbindung mit dem Normschliff NS 29.



1 STK

6.2713.020

PTFE-Manschette NS19

Für fettfreie Schliffverbindung mit dem Normschliff NS 19.



1 STK

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.



1 STK

6.2738.000

Trichter

Zu KF-Coulometer.



1 STK

6.2811.000

Molekularsieb

Molekularsieb. Flasche à 250 g. Porengrösse: 0.3 nm. Ohne Feuchtigkeitsindikator. Für Rancimaten und Karl-Fischer-Geräte.



2 STK

6.2816.030

Nadel mit Luer-Anschluss

Nadel zum Einfüllen von Quecksilber in die Multi-Mode-Elektrode und für die Probenzugabe in der Karl-Fischer-Titration.



---

2 STK

6.2816.090

Spritze 5 mL

Spritze 5 mL aus PP, mit Luer-Anschluss.



---

4 STK

6.9001.050

Thermopapier zu Custom Neos-N / Q3X

Thermopapier 60 mm / 25 m zu Custom Neos-N / Q3X.  
Neu: 25 Jahre Lesbarkeit bei fachgerechter Lagerung.

1 Rolle



---

1 STK

6.2147.000

Numerische USB-Tastatur

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



1 STK

6.2047.040

Titriergefäßshalter zu 899/917

Titriergefäßshalter für coulometrische Zellen zu 899 Coulometer und 917 Ti-Touch



---

1 STK

1.142.0100

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
- Eco Dosimat / Titrator



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

---

## Optionales Zubehör

| Order no.  | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.860.0010 | 860 KF Thermoprep                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |
|            | <p>Der 860 KF Thermoprep dient zur thermischen Probenvorbereitung in der Karl-Fischer-Titration. Viele Substanzen eignen sich nicht für die direkte Karl-Fischer-Titration, da sie unlöslich sind, mit dem KF-Reagenz reagieren oder das in ihnen enthaltene Wasser nur sehr langsam oder erst bei hohen Temperaturen abgeben. Mittels dicht verschlossener Probenvials werden die Proben in den Ofen eingebracht und können anschliessend mit jedem volumetrischen oder coulometrischen KF-Titrator bestimmt werden.</p> |                                                                                       |
| 2.885.0010 | 885 Compact Oven Sample Changer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |   |
|            | <p>Der 885 Compact Oven Sample Changer dient zur thermischen Probenvorbereitung in der Karl Fischer Titration. Im Ofen werden die Proben auf bis zu 250°C erhitzt. Dabei verdampft das Wasser und wird mit einem trockenen Trägergas in eine Titrierzelle transportiert, in der die Analyse stattfindet.</p>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |
| 2.801.0010 | 801 Stirrer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|            | <p>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).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
| 2.803.0010 | 803 Ti Stand mit Rührer und Pumpe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
|            | <p>Kompakter Titrierstand mit Magnetrührer und eingebauter Pumpe für die Zugabe von Lösungsmittel und das Absaugen des Titriergefässinhalts. Geeignet für Karl-Fischer-Titrationen mit den Titrandos. MSB-Anschluss. Inklusive umfangreichem Zubehör, Lösungsmittel- und Abfallflasche.</p>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |

6.2148.030

RS-232/USB Box

Erweitert den Titrino plus um zwei RS-232-Schnittstellen für den Anschluss von z.B. Waagen, PC (tiBase software), LIMS. Benötigt Kabel 6.2151.030.



6.5406.000

Coulometrische KF-Ausrüstung inklusive Generatorelektrode mit Diaphragma

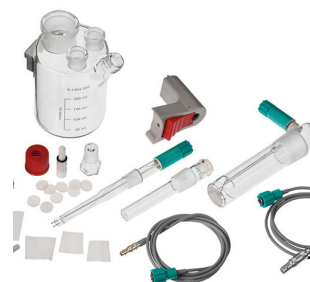
Kompletter Zubehörsatz für KF-Coulometer.



6.5406.010

Coulometrische KF-Ausrüstung inklusive Generatorelektrode ohne Diaphragma

Kompletter Zubehörsatz für KF-Coulometer.



6.2164.500

Power Box zu 899

Die Power Box bietet die Möglichkeit das 899 Coulometer unabhängig vom Stromnetz zu betreiben.



6.2141.390

Remote Kabel 885 - 899

Remote Kabel für die Anbindung eines 885 Compact Oven Sample Changer an das 899 Coulometer.



---

6.2103.140

Adapter schwarz Stecker 2 mm / Buchse B 4 mm

Zum Anschluss von Stecker B (4 mm) an Buchse 2 mm.



---

6.2103.130

Adapter rot Stecker 2 mm / 4 mm Buchse

Zum Anschluss von Stecker B (4 mm) an Buchse 2 mm.

