



831 KF-Coulometer und 860 KF Thermoprep

2.831.2010

Dieses Titrationssystem besteht aus einem 831 Coulometer (mit Generatorelektrode mit Diaphragma) und einem 860 KF Thermoprep.

Damit lassen sich für die direkte Karl-Fischer-Titration ungeeignete Proben analysieren. Mittels dicht verschlossener Probenvials werden die Proben in den Ofen des 860 KF Thermoprep eingebracht. Die Probe wird erhitzt, das enthaltene Wasser verdampft und in die Titrationszelle geleitet. Mit dem 831 Coulometer wird dann der Wassergehalt der Probe bestimmt.

Lieferumfang 2.831.2010

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	1.831.0010	831 KF Coulometer



1 STK

1.728.0010

728 Stirrer ohne Stativ

Für die Montage an Stativstange Ø10 mm; ohne Bodenplatte (resp. Halter) und ohne Stativstange; ohne Speisegerät, jedoch mit fest montiertem Kabel.



1 STK

1.860.0010

860 KF Thermoprep

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.



1 STK

6.0341.100

Doppel-Pt-Draht-Elektrode für die Coulometrie

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



1 STK

6.0344.100

Generatorelektrode mit Diaphragma

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%)



1 STK

6.1403.030

KF-Adsorberrohr zu Coulometerzelle

Zu KF-Coulometern.



1 STK

6.1437.000

Schliffstopfen NS 14



1 STK

6.1446.060

Stopfen / B-14/15 / M10



1 STK

6.1446.170

Heizschlauchstopfen

für coulometrische KF-Gefäße, in Verbindung mit heizbarer Schlauchverbindung



2 STK

6.1448.020

Septum / 16 mm / 5 Stück

Satz à 5 Stück.



1 STK

6.1448.057

Aluminium-Septumverschluss / 100 Stück

inkl. Al-Verschluss.



1 STK

6.1464.320

KF-Titriergefäß / 80-250 mL / coulometrisch



2 STK

6.1602.145

Trockenflaschen-Aufsatz

Schraubverschluss mit Gewinde GL 45 für Trockenflasche 6.1608.050.





Mit Licht- und Knickschutz.



Mit Licht- und Knickschutz.



Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK

6.1808.040

Gewindeadapter M6 aussen / M8 innen

Gewinde M6 aussen, M8 innen.



1 STK

6.1808.050

Schlauchadapter Olive / M8 aussen

1 Aussengewinde M8 und 1 Olive für Schläuche. Z.B. für
Thermostatmantel der Wechseleinheiten und Stabilitätsmessgeräte.



2 STK

6.1821.040

Filterrohr

Filterrohr für Trockenflasche 6.1608.050. Für Rancimaten und Karl-
Fischer-Öfen.



1 STK

6.1830.030

Heizschlauch

Heizschlauch mit Gewinde M6 zu 860 KF Thermoprep, 885 Compact
Oven Sample Processor und 874 USB Oven Sample Processor.



1 STK

6.1903.030

Rührstäbchen / 25 mm

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



1 STK

6.2001.050

Stativkonsole ohne Stativstange

Für 756, 831 KF Coulometer und 728 Magnetic Swing-out Stirrer



1 STK

6.2013.010

Stellring

Für Stativstangen mit Durchmesser 10 mm.



1 STK

6.2016.030

Stativstange / 250 mm



1 STK

6.2047.020

Titriergefäßshalter

Titriergefäßshalter für coulometrische Zellen.



1 STK

6.2048.030

Führungsgestänge

Führungsgestänge zu 860 KF Thermoprep.



1 STK

6.2049.040

Nadelhalter mit Luer-Lock

Nadelhalter (58 mm) mit Luer-Lock zu den Karl Fischer Öfen 860, 874 und 885.



1 STK

6.2060.010

Kabelhalter

Verwendung mit KF Thermoprep 860.





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



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



Tastatur zu 831 KF Coulometer



1 STK

6.2419.007

Probenglas 6 mL, 100 Stück

Probenglas für bis zu 6 mL Probe, passend zu Septum 6.1448.057,
100 Stück



1 STK

6.2621.110

Septumverschlusszange

Septumverschlusszange zum Verschliessen von 6 mL Probengefässen
(6.2419.000, 6.2419.007).



1 STK

6.2621.120

Inbusschlüssel 1.5 mm



1 STK

6.2621.130

Inbusschlüssel 2 mm

2 mm.



1 STK

6.2627.000

Ofeneinsatz

Verwendung mit 860 KF Thermoprep 860.



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

6.2724.010

Staubfilter

Staubfilter für Rancimaten und Karl-Fischer-Öfen.



1 STK

6.2730.030

Stopfen

Komplett mit Nippel und O-Ring. Für Titriergefäßoberteile 6.1414.030.
Zu KF-Geräten, VA-Messständen, VA Computrace und IC-Verdünnung.



1 STK

6.2738.000

Trichter

Zu KF-Coulometer.



1 STK

6.2739.000

Schlüssel

Zum Anziehen von Verbindungen.



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.



1 STK

6.2816.070

Einstichnadel

Verwendet mit Karl-Fischer-Öfen.



1 STK

6.2816.080

Abluftnadel

Für KF-Thermoprep und Oven Sample Processor.



2 STK

6.2816.090

Spritze 5 mL

Spritze 5 mL aus PP, mit Luer-Anschluss.

