



Titrand KF mit OMNIS SW

2.890.0310

Der 890 Titrand ist ein High-End Titrator für die volumetrische Karl-Fischer-Titration. Das Gerät verfügt über einen eingebauten Burettenantrieb, vier MSB-Anschlüsse, ein galvanisch getrenntes Messinterface und einen USB-Anschluss. Die Titrationssoftware OMNIS zur Steuerung des Titrandos, der 803 Ti Stand und eine 10 mL Wechseleinheit sind im Lieferumfang inbegriffen

Lieferumfang 2.890.0310

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	1.803.0010	803 Ti Stand mit Rührer und Pumpe
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.		





Indikatorelektrode für die Karl Fischer Titration, welche durch die beiden eingeschmolzenen Platin-Ringe robuster und einfacher zu reinigen ist, als die herkömmliche Platin-Stift Elektrode (6.0338.100).



Lizenzbasiertes PC-Programm für die Steuerung von komplexen OMNIS Analysensystemen.

- Probenorientierte Arbeitsvorschriften mit zahlreichen Vorlagen
- Grafischer Methoden-Editor mit zahlreichen Vorlagen
- Übersichtliche und professionelle Probenlisten
- Verwaltung von Geräten, Arbeitssystemen, Sensoren, Lösungen
- Dialogsprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch



Ermöglicht den Stand-Alone Betrieb der OMNIS Software auf einem Windows™ Computer.

Merkmale:

- Die Lizenz enthält bereits eine OMNIS Geräte Lizenz.
- Muss über das Metrohm Lizenzierungsportal aktiviert werden.



1 STK

6.1244.040

Dichtungssatz

Dichtungsset zu 6.1414.030. Das Set besteht aus einer Dichtung und verschiedenen O-Ringen.



1 STK

6.1403.040

KF-Adsorberrohr

Zu KF-Ausrüstungen. Inklusive Deckel und O-Ring.



1 STK

6.1414.030

KF-Titriergefäßoberteil mit 6 Öffnungen

Für volumetrische KF-Titrationen.



1 STK

6.1415.220

Titriergefäß / 20-90 mL



1 STK

6.1415.250

Titriergefäß / 50-150 mL



2 STK

6.1446.040

Gewindestopfen / M6



1 STK

6.1446.060

Stopfen / B-14/15 / M10



1 STK

6.1446.090

Stopfen / B-14/15 / M8



2 STK

6.1448.010

Septum / 12 mm / 5 Stück

Satz à 5 Stück.



1 STK

6.1543.110

Dosierspitze / Gewinde M8

Dosierspitze mit Gewinde M8



1 STK

6.1543.120

Absaugspitze / Gewinde M8

Absaugspitze, wenn der Absaugschlauch 6.1805.200 verwendet wird



2 STK

6.1602.105

Flaschenaufsatz / GL 45 / grün

Für direktes Dosieren aus Reagenzflaschen mit Gewinde GL 45.



1 STK

6.1608.023

Braunglasflasche / 1000 mL/ GL 45

Zu Wechseleinheiten. Flasche für Hilfslösungen.



1 STK

6.1608.030

Runde Glasflasche / 1000 ml / GL 45



1 STK

6.1609.010

Adsorberrohr mit Schlauchnippel

Deckel mit Schlauchnippel.



1 STK

6.1623.000

Überlaufschutz zu Flaschenaufsatz

Überlaufschutz zu Flaschenaufsatz für eine Abfallflasche, verhindert das Überlaufen der Abfallflasche bei Verwendung einer Absaugpumpe



1 STK

6.1801.120

PVC-Schlauch / 4 mm / 6 mm / 2 m



2 STK

6.1805.200

PTFE-Schlauch / M8 / 0.5 m



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.



1 STK

6.1819.030

Kanüle

Für Gewindebohrungen M8. Für Flaschenaufsätze 6.1602.1XX und
Flaschen 6.1608.0XX



1 STK

6.1819.050

Kanüle

Für Gewindebohrungen M8 des Flascheneinsatzes 6.1602.10X mit Absaugflasche 6.1608.030. Für 703 und 803 Ti Stand, 681 Pump Unit und 679 Rancimat



2 STK

6.1903.020

Rührstäbchen / 16 mm

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



2 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

6.2023.020

Schliffklammer NS 14/15

Schliffklammer für NS 14/15.



2 STK

6.2043.005

Halteklammer für Flaschen

Haltefeder für Reagenzflaschen in Wechseleinheiten.



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

6.2151.000

Kabel USB A – Mini-DIN 8-polig

Controller-Kabel.



1 STK

6.2412.000

Wägeschiffchen

Wägeschiffchen aus Glas zu Titriergefäßsoberteil 6.1414.030 oder Titriergefäß 6.1455.31X, 6.1464.32X, 6.1465.320. Für KF-Wasserbestimmungen. Inklusive Schutzrohr.



1 STK

6.2621.070

Inbusschlüssel 5 mm für IC Sample Processors



1 STK 6.2621.130 Inbusschlüssel 2 mm
2 mm.



2 STK 6.2730.010 Schraubnippel

Aus PP. Für Septum 6.1448.010 oder zum Fixieren des Trockenrohrs 6.1403.040 oder der Elektrode 6.0338.100 in den KF-Titriergefäßsoberteilen 6.1414.030 und 6.1414.040. Für KF-Anwendungen.



1 STK 6.2730.020 Septumstopfen

Inklusive O-Ring E.301.0041. Für Septum 6.1448.010 und Titriergefäßsoberteil 6.1414.030. Für KF-Anwendungen.



3 STK 6.2730.030 Stopfen

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



1 STK

6.2739.000

Schlüssel

Zum Anziehen von Verbindungen.



1 STK

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.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
2.860.0010	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.	
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.	
6.3026.220	Wechseleinheit 20 mL	
	Wechseleinheit mit integriertem Datenchip mit 20 mL Glaszylinder und Lichtschutz. PCTFE/PTFE-Flachhahn, FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze und Standard-Reagenzflasche aus Braunglas.	

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.



2.136.0100

Polytron PT 1300 D

Polytron PT 1300 D - Metrohm Version

Homogenisierer, welcher direkt durch die OMNIS Software, tiamo™ oder Touch Control angesteuert werden kann.

Der Polytron PT 1300 D besteht aus einem Kontrollgerät und einem Antrieb. Das Kupplungssystem am Antrieb erlaubt den einfachen und schnellen Austausch der Aggregate ohne zusätzliches Werkzeug.

Feste Proben können mühelos zerkleinert werden. Das Gerät ist aber auch hervorragend geeignet um in viskosen Proben für eine gute Durchmischung zu sorgen.



6.2811.000

Molekularsieb

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



6.2811.010

Molekularsieb (US)

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

Dieses Produkt ist für alle Anwender mit Wohnsitz in den USA. Das Material wird gemäß dem OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200) in den USA als gefährlich eingestuft.

