



901 Titrando

2.901.0010

Der Karl-Fischer-Titrando für das moderne Titrationslabor

Der High-End-Titrator verfügt neben dem Karl-Fischer-Modus (KFT) auch noch über den SET-Modus und kann somit Titrationen zu einem vordefinierten Endpunkt durchführen.

"iTrode ready": Durch das hochauflösende, galvanische Messinterface - neu jetzt auch mit zusätzlichem digitalem Messeingang für die intelligenten Elektroden «iTrodes» - ist es zudem möglich pH-Messungen mit höchster Präzision durchzuführen.

Dank der vier MSB-Anschlüsse können bis zu vier Dosinos an den 901 Titrando angeschlossen werden. Diese können zur Titration, aber auch zur automatisierten Zugabe von Probe, Standard und Hilfslösungen, wie Lösungsvermittler verwendet werden. Zudem stehen alle Liquid-Handling-Befehle zur Verfügung, so kann auch das Absaugen von verbrauchtem Reagenz und die Zugabe von frischen Lösungsmittel automatisiert werden.

Verwendung mit OMNIS-Software, *tiamo*-Software oder Touch Control. Erfüllt GMP/GLP- und FDA-Anforderung wie 21 CFR Part 11, falls erforderlich

Lieferumfang 2.901.0010

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

Der Karl-Fischer-Titrando für das moderne Titrationslabor

Der High-End-Titrator verfügt neben dem Karl-Fischer-Modus (KFT) auch noch über den SET-Modus und kann somit Titrationsen zu einem vordefinierten Endpunkt durchführen.

"iTrode ready": Durch das hochauflösende, galvanische Messinterface - neu jetzt auch mit zusätzlichem digitalem Messeingang für die intelligenten Elektroden «iTrodes» - ist es zudem möglich pH-Messungen mit höchster Präzision durchzuführen.

Dank der vier MSB-Anschlüsse können bis zu vier Dosinos an den 901 Titrande angeschlossen werden. Diese können zur Titration, aber auch zur automatisierten Zugabe von Probe, Standard und Hilfslösungen, wie Lösungsvermittler verwendet werden. Zudem stehen alle Liquid-Handling-Befehle zur Verfügung, so kann auch das Absaugen von verbrauchtem Reagenz und die Zugabe von frischen Lösungsmittel automatisiert werden.



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).



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

6.1448.010

Septum / 12 mm / 5 Stück

Satz à 5 Stück.



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.



5 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

6.2412.000

Wägeschiffchen

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



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-Titriergefäßoberteilen 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 Titriergefäßoberteil 6.1414.030. Für KF-Anwendungen.



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



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.		
6.2148.020	RS-232/USB Box	
Erweitert den Titrand, USB Sample Processoren, Dosing Interface, Titrosampler um zwei RS-232-Schnittstellen für den Anschluss von z.B. Waagen, PC, LIMS. Benötigt Kabel 6.2151.030.		
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.		

2.800.0010

800 Dosino

Der 800 Dosino ist ein Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 150 cm).



2.801.0040

801 Stirrer mit Stativ

Magnetrührer inklusive Bodenplatte, Stativstange und Elektrodenhalter zur Ergänzung von Titrino plus, Dosimat plus, Titrandos, Sample Processoren, 805 Dosimat und 780/781 pH Meter sowie der 856 und 867 Messmodule. Mit fest montiertem Kabel für MSB (Metrohm Serial Bus).



2.803.0010

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-Titrations mit den Titrandos. MSB-Anschluss. Inklusive umfangreichem Zubehör, Lösungsmittel- und Abfallflasche.



6.2148.010

Remote Box MSB

Zusätzliche Remote-Schnittstelle für den Anschluss von Geräten, die via Remote-Leitungen gesteuert werden können. Mit Fixkabel.



6.3032.120

807 Dosing Unit 2 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 2 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



6.3032.150

807 Dosing Unit 5 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 5 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 10 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



6.3032.220

807 Dosing Unit 20 mL

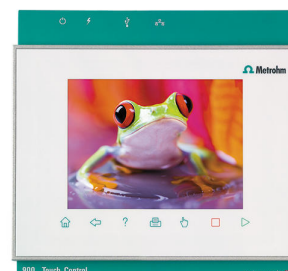
807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 20 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



807 Dosing Unit mit integriertem Datenchip mit 50 mL Glaszylinder und Lichtschutz, montierbar auf Reagenzflasche mit ISO/DIN-Glasgewinde GL 45. FEP-Schlauchverbindung, Antidiffusionsspitze.



Bedienungseinheit für die Titrando, USB Sample Processoren, 856 Conductivity Module, 867 pH Module und 846 Dosing Interface. Berührungssensitives, hochauflösendes Farbdisplay, einfache und intuitive Bedienung dank Favoriten für den direkten Methodenzugriff. Mit integrierter Ethernet-Schnittstelle für direkte Anbindung ans Internet und USB-Schnittstelle für den Anschluss von USB-Druckern oder eines USB-Memorysticks.



Dialogsprachen: Deutsch, Englisch, Chinesisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Russisch, Koreanisch, Polnisch und Italienisch.

Mini USB-Adapterkabel zum Anschluss eines 854 iConnect an 867 pH Module, 901...907 Titrando und 916 Ti-Touch, 25 cm. Das Adapterkabel bleibt als Zugentlastung am Gerät eingesteckt und der 854 iConnect wird nur am Adapterkabel ein- und ausgesteckt.



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.



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.

