



Robotic Fluoride Analyzer

2.855.2020

Das Komplettpaket zur Bestimmung von Fluorid enthält alle Komponenten für eine voll automatische Fluoridbestimmung auf kleinstem Raum bei minimalem Zeitaufwand. Geräte, Zubehör, Software und Applikations-Know-how – einfach alles inklusive.

Lieferumfang 2.855.2020

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	1.802.0010	802 Rod Stirrer zu Titrierstand 727
		Stabrührer inkl. separatem Drehzahlregler 6.2137.000 und Rührpropeller 6.1909.010.



Basismodell zum Ausbau zur kundenspezifischen Automation in der Titration. Platz sparender Robotic Sample Processor XL mit integriertem Titrando, einer Arbeitsstation inklusive Swing Head und zwei eingebauten Membranpumpen. Die Programmierung der Methoden erfolgt mittels handlichem Touch Control oder die Titrationssoftware tiamo™.



Fluoridselektive Elektrode mit Kristallmembran.

Diese ISE muss in Kombination mit einer Referenzelektrode verwendet werden und eignet sich für:

- Ionenmessungen von F^- (10^{-6} mol/L bis sat.)
- Ionenmessungen in sehr kleinen Probenvolumina (minimale Eintauchtiefe 1 mm)
- Titrationen

Dank einem robusten/bruchsicheren Kunststoffschaft aus EP ist dieser Sensor mechanisch sehr belastbar.



Silber/Silberchlorid-Referenzelektrode mit Double-Junction System.

Diese Referenzelektrode eignet sich hervorragend für:

- automatisierte Anwendungen
- Ionenmessungen
- Tensidtitrationen

Das gegenüber Verschmutzung unempfindliche Schliffdiaphragma liefert einen konstanten und reproduzierbaren Elektrolytausfluss. Zudem wird der Referenzelektrolyt für noch bessere Signalstabilität gelieert. Der Sensor wird mit $c(KCl) = 3$ mol/L als Zwischenelektrolyt ausgeliefert, dieser kann aber je nach Verwendung frei gewählt und ausgetauscht werden.



2 STK

6.1236.020

Schliffhülse NS 14/12 mm

Schliffhülse mit Normschliff NS 14/12 mm und O-Ring.



1 STK

6.1458.040

Titrierkopf / 3 x NS 14

Titrierkopf für 120 mL Probengefäße. Mit 3 Öffnungen NS 14 und 4 Öffnungen 6.4 mm sowie 2 Dosierspitzen inkl. Für Spül- und Absaug-Ausrüstung geeignet.



1 STK

6.1462.170

Schwenkarm mit Halterung für Titrierkopf und Sensor für 786 Swing Head, rechtsschwenkend

Titrierkopfhalterung mit Bechersensor zu 786 Swing Head



1 STK

6.1543.170

Absaugspitze / Gewinde M8

Absaugspitze zu den Sample Processoren.



1 STK

6.1546.030

Kolbenzange

Für Kolben der 807 Dosing Units oder Zylindereinheiten OMNIS.



2 STK

6.1608.023

Braunglasflasche / 1000 mL / GL 45

Für Wechseleinheiten. Flasche für Hilfslösungen.



2 STK

6.1621.000

Kanister / 10 L

Als Spül- oder Abfallkanister in automatisierten Systemen.



3 STK

6.1805.060

FEP-Schlauch / M6 / 60 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



2 STK

6.1805.120

FEP-Schlauch / M6 / 100 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK

6.1805.510

PTFE-Schlauch / M8 / 60 cm

Mit Knickschutz.



1 STK

6.1812.000

PTFE-Schlauch 4 mm / 6 mm / 4 m



2 STK

6.1828.000

PVDF-Anschlussnippel

Für Kanister 6.1621.000.



1 STK

6.2001.120

Flaschenkonsole rechts zu 855

Flaschenkonsole zur Montage rechts neben dem Turm des 855 Robotic Titrosamplers.



1 STK

6.2053.000

Kabelklammer

Klammer zur Befestigung von Kabeln

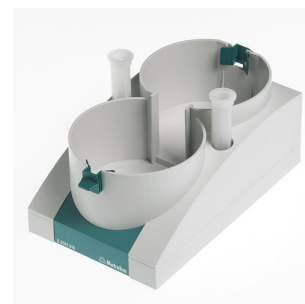


1 STK

6.2061.010

Flaschenhalter für Dosinos

Flaschenhalterung für bis zu zwei Dosinos, montiert auf 1-L-Reagenzflaschen.



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

6.2106.020

Kabellitze / 1 m / 2 x B

Elektrodenkabel mit 2 x Stecker B (4 mm) für den Anschluss von Elektroden mit Steckkopf B



1 STK

6.2151.000

Kabel USB A – Mini-DIN 8-polig

Controller-Kabel.



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

6.2621.030

Inbusschlüssel 4 mm



1 STK

6.2621.070

Inbusschlüssel 5 mm für IC Sample Processors



1 STK

6.2621.130

Inbusschlüssel 2 mm

2 mm.



1 STK

6.2621.140

Inbusschlüssel 2.5 mm



3 STK

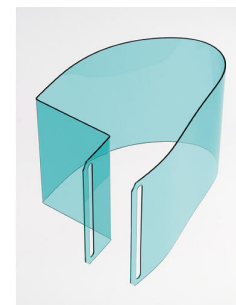
6.2740.020

Sprühdüse

Zum feinen Zerstäuben der Spüllösung.



Sicherheitsabdeckung für Sample Processors mit 786 Swing Head



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.



Probenbecher aus Kunststoff (Polypropylen, PP) 120 mL, passend zu Probenracks 6.2041.470, 6.2041.840, 6.2041.850, 6.2068.010, 6.2068.020, 6.2068.030 und 6.9920.141, 250 Stück



1 STK

6.1909.050

Rührpropeller / 102 mm

Rührpropeller für die Verwendung des 802 Stirrer mit Probenracks für 120-mL-Becher (6.1459.300)



1 STK

6.2041.840

Probenrack, 59 x 120 mL, (PVC)

Probenrack zu 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler «Basic» passend für 59 Probenbecher. Die folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.1459.300, 6.1459.307.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



2 STK

1.800.0030

800 Dosino (Kabellänge 1.5 m)

Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 1.5 m).



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
2.849.0010	849 Level Control Zusatzausrüstung zu den Sample Processors zur Überwachung des Füllstandes in Spül- oder Abfallkanistern via Remote. Der 849 Level Control verhindert das Trockenlaufen der Pumpen und/oder das Überlaufen der Kanister und ist geeignet für den Einsatz in wässrigen Lösungen, Lösemitteln und Suspensionen.	
6.2148.010	Remote Box MSB Zusätzliche Remote-Schnittstelle für den Anschluss von Geräten, die via Remote-Leitungen gesteuert werden können. Mit Fixkabel.	
6.2840.000	Wasserbad zu Robotic Sample Processors und Robotic Titrosamplers Wasserbad für Robotic Sample Processors.	

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.

