



Robotic Transfer Analyzer

2.855.3020

Das Komplettpaket zur Bestimmung von Säure- und Basengehalten in sehr hoher Probenzahl enthält alle Komponenten für eine voll automatische Säure/Base-Titration auf kleinstem Raum bei minimalem Zeitaufwand. Geräte, Zubehör, Software und Applikations-Know-how - einfach alles inklusive.

Lieferumfang 2.855.3020

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.



1 STK

1.804.0010

804 Ti Stand ohne Stativ

Titrierstand und Controller für Propellerrührer 802 Stirrer. Ergibt zusammen mit dem optionalen 802 Stirrer eine Alternative zum Magnetrührer. Ohne Stativ.



1 STK

1.855.0020

855 Robotic Titrosampler «Basic» (1T/2P)

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™.



1 STK

6.0253.100

Aquatrode plus

Kombinierte pH-Elektrode für pH-Titration in ionenarmen wässrigen Medien (z.B. Trinkwasser, Prozesswasser). Diese Elektrode zeigt in diesen Proben eine ausgesprochen schnelle Ansprechzeit. Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.

Bei Verwendung von $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ als Zwischenelektrolyt wird die Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung empfohlen.

Der Zwischenelektrolyt kann gegen einen chloridfreien Elektrolyt ausgetauscht werden (z.B. Kaliumnitrat $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ (6.2310.010)).

Aufbewahrung in verwendetem Elektrolyt.



1 STK

6.1414.060

Mikro-Titriergefäßoberteil/ ECO





Probenbecher aus Klarglas 250 mL, passend zu Probenracks 6.2041.310, 6.2041.400, 6.2041.430, 6.2041.510, 6.2041.820, 6.2068.020 und 6.2068.030, 1 Stück



Transfer-Schwenkarm für Liquid-Handling-Aufgaben



Absaugspitze, wenn der Absaugschlauch 6.1805.200 verwendet wird



1 STK

6.1546.030

Kolbenzange

Für Kolben der 807 Dosing Units oder Zylindereinheiten OMNIS.



1 STK

6.1562.120

Pipettierschlauch / 10 mL mit Halter zu Sample Processors

Pipettierschlauch für den Transfer von Lösungen.



2 STK

6.1608.023

Braunglasflasche / 1000 mL/ GL 45

Zu 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.



1 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



1 STK

6.1815.010

Spiralband / 0.5 m

Zum Zusammenhalten verschiedener Kabel oder Schläuche.



1 STK

6.1823.010

Führungsschaft zu Pipettierschlauch

Zur Montage im Transfer-Schwenkarm an den Robotic Sample Processors



2 STK

6.1828.000

PVDF-Anschlussnippel

Für Kanister 6.1621.000.



1 STK

6.1909.020

Rührpropeller / 95 mm

Rührpropeller, Einbaulänge ab Unterkante des Schliffs: 104 mm. Für den Einsatz in Bechergläsern mit Stabrührer 722, 802



1 STK

6.2001.070

Stativkonsole für Sample Processors

Stativkonsole zu Sample Processors für externe Titrationen und Verdünnung (IC)



1 STK

6.2001.110

Flaschenkonsole links zu 855

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



2 STK

6.2013.010

Stellring

Für Stativstangen mit Durchmesser 10 mm.



1 STK

6.2041.410

Probenrack, 141 x 11 mL und 1 x 300 mL, (PVC)

Probenrack zu 858 Professional Sample Processor, 815 Robotic USB Sample Processor XL, 855 Robotic Titrosampler "Basic" passend für 141 Probengefäße und 1 Spülflasche. Die folgenden Probengefäße und Spülflaschen können verwendet werden: 6.2743.050, 6.1608.080, 6.1627.000, 6.2743.040.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



1 STK

6.2053.000

Kabelklammer

Klammer zur Befestigung von Kabeln

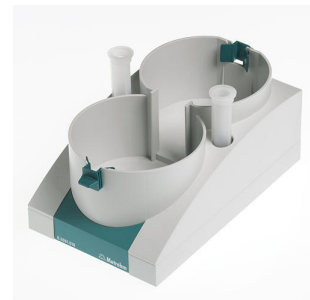


1 STK

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

6.2151.000

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

6.2323.000

Aufbewahrungslösung

Aufbewahrungslösung für alle kombinierten pH-Glaselektroden mit
Bezugselektrolyt $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$



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



2 STK

6.2709.090

Stopfen

Aus PTFE. Für ECO-Titrierausrüstung 6.5613.000



1 STK

6.2711.070

Auffangwanne zu 789/815/855

Auffangwanne für 789, 815, 855 Robotic Sample Processors XL



5 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.



2 STK

6.2730.060

Schraubnippel

Aus PCTFE. Mit M16 Gewinde. Für ECO Titrierausrüstung 6.5613.000



1 STK

6.2730.080

Schraubnippel

Aus PCTFE. Für ECO Titrierausrüstung 6.5613.000 mit 722 Stirrer



3 STK

6.2740.020

Sprühdüse

Zum feinen Zerstäuben der Spüllösung.



200 Stück. Für IC Sample Processors und VA Autosampler.

Die IC Probengefäße sind aus Polypropylen (PP) Kunststoff für Anwendungen im Gesundheitswesen. Die Produktion und die Verpackung erfolgen unter Steril- und Reinraumbedingungen (Reinraumklasse 7, nach DIN ISO 14644). Dies garantiert minimale Kontaminierungsgrade. Die Probengefäße werden stichprobenartig auf auslaugbare Anionen und Kationen überprüft.



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



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



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.

