



Automatisierte coulometrische KF-Titrationen

MATi 04

MATi 4 ist ein voll automatisiertes System für coulometrische KF-Titrationen mit hohem Probendurchsatz. Auf dem Probenrack des Sample Processor können bis zu 160 Proben in 6-mL-Vials untergebracht werden. Die Probe wird in eine externe coulometrische Zelle pipettiert und dann dort titriert. Das System wird mittels der OMNIS Software gesteuert.

Lieferumfang MATi 04

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

1 STK

2.851.0110

851 Titrande mit Generatorelektrode ohne
Diaphragma

Coulometer inklusive Generatorelektrode ohne Diaphragma.

Für die Wasserbestimmung im Spurenbereich (10 µg bis 10 mg Absolutwasser) ist die Coulometrie die ideale Methode zur Wasserbestimmung in Flüssigkeiten, Feststoffen und Gasen. Zudem ist die Coulometrie eine absolute Methode, weshalb keine Titerbestimmung notwendig ist.



Mit dem 851 Titrande sind coulometrische Titrations einfach und schnell durchgeführt.

Empfohlener Messbereich: 10 µg...200 mg Absolutwasser.

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

1 STK

2.786.0040

786 Swing Head

Zusatzsausrüstung zu den Robotic Sample Processors XL ohne Titrier-
oder Transferkopf.



1 STK

2.800.0010

800 Dosino

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



Magnetrührer ohne Stativ zur Ergänzung der Titrino plus, Dosimat plus, Titrandos, Sample Processors, 805 Dosimats und 780/781 pH Meters. Mit fest montiertem Kabel für MSB (Metrohm Serial Bus).



Robotic USB Sample Processor XL mit einer Arbeitsstation zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit hoher Anzahl sowie komplexer Probenvorbereitung oder paralleler Abläufe. Es können bis zu zwei Pumpen (Membran oder Peristaltik) und drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.

Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrierkopf, Schwenkarm und Swing Head sowie Probengefäße auf die Applikation zugeschnitten separat bestellt werden.

Die Steuerung erfolgt "stand alone" mittels Touch Control. Für die PC-Steuerung stehen folgende Software-Produkte zur Auswahl: Titrationssoftware tiamo™, Chromatographiesoftware MagIC Net, Voltammetriesoftware viva, oder OMNIS.



inkl. Al-Verschluss.



1 STK

6.1562.130

Transferschlauch mit Halter 2 x M6 / 10 mL zu
Sample Processors

Transferschlauch zur Probenverdünnung und Anreicherung mit dem
Dosino an Sample Processor.



1 STK

6.2041.710

Probenrack, 160 x 6 mL, (PVC)

Probenrack zu 815 Robotic Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler
"Basic" passend für 160 Probengefäße. Die folgenden Probengefäße
können verwendet werden: 6.2419.000.

Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)



1 STK

6.2151.000

Kabel USB A – Mini-DIN 8-polig

Controller-Kabel.



1 STK

6.2419.000

Probenglas 6 mL, 1000 Stück

Probenglas für bis zu 6 mL Probe, passend zu Septum 61448050, 1000
Stück



1 STK

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.



1 STK

6.5619.000

Transfer-Ausrüstung 0,5...2 mL zu 789/815

Komplette Ausrüstung für den Transfer von Lösungen von 0.5 bis 2.0 mL am Robotic Sample Processor.



1 STK

6.2621.110

Septumverschlusszange

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



1 STK

6.1805.100

FEP-Schlauch / M6 / 40 cm

Mit Licht- und Knickschutz.



1 STK

6.1543.070

Absaugspitze / Gewinde M6

Zu 661 Pump Unit



1 STK

6.0344.100

Generatorelektrode mit Diaphragma

Generatorelektrode mit Diaphragma für coulometrische Karl-Fischer-Titrationsen, 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

6.06000.000

OMNIS Software Datenträger

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

MNI
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

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



Merkmale:

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