



Vollautomatische Bestimmung des Permanganat Index nach DIN EN ISO 8467

MATi 13

Automatisiertes System für die Bestimmung des Permanganat Index nach DIN EN ISO 8467. Bis zu 24 Proben können auf dem Rack platziert und innerhalb einer Serie abgearbeitet werden. Die Probe wird vom Probenbecher in die externe Titrierzelle pipettiert und vollautomatisch entsprechend den Vorgaben der DIN Norm analysiert. Nach der Titration wird die externe Zelle mittels der im Probenwechsler eingebauten Membranpumpen gründlich gereinigt. Das System wird mittels der OMNIS Software gesteuert.

Der Thermostat zum Beheizen des externen Titrationsgefäßes muss separat bestellt werden.

Lieferumfang MATi 13

Order Number	Beschreibung	Menge
2.786.0040	786 Swing Head Zusatzsausrüstung zu den Robotic Sample Processors XL ohne Titrier- oder Transferkopf.	1 PCS
2.800.0010	800 Dosino (Kabel: 1.5 m) Der 800 Dosino ist ein Antrieb mit Schreib-/Lesehardware für intelligente Dosiereinheiten. Mit fest montiertem Kabel (Länge 1.5 m).	3 PCS
2.801.0010	801 Stirrer 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).	1 PCS



2.814.0020


814 USB Sample Processor (1T/2P)

1 PCS

USB Sample Processor mit einer Arbeitsstation und zwei eingebauten Membranpumpen zur automatischen Bearbeitung von Routineproben in Serien mit kleiner bis mittlerer Anzahl. Neben den eingebauten Pumpen können bis zu drei Dosierer für Liquid Handling Aufgaben angeschlossen werden.

Aufgrund der vielfältigen Anwendungsvarianten müssen Rack, Rührer, Titrierkopf 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.

2.907.0010


907 Titrande

1 PCS

High-end-Titrator für die potentiometrische und volumetrische Karl-Fischer-Titration mit einem Messinterface und Dosino-Dosiereinheiten.

- bis zu vier Dosier-Systemen des Typs 800 Dosino
- dynamische (DET), monotone (MET) und Endpunkttitration (SET), enzymatische und pH-STAT-Titrationen (STAT), Karl-Fischer-Titration (KFT)
- Messung mit ionenselektiven Elektroden (MEAS CONC)
- intelligente Elektroden "iTrode"
- Dosierfunktionen mit Überwachung, Liquid Handling
- vier MSB-Anschlüssen für weitere Rührer oder Dosier-Systeme
- USB-Anschluss
- Verwendung mit OMNIS-Software, *tiamo*-Software oder Touch Control
- Erfüllt GMP/GLP- und FDA-Anforderung wie 21 CFR Part 11, falls erforderlich

6.1110.100

Pt1000-Temperaturfühler (Einbaulänge 12.5 cm)

1 PCS



Pt1000-Temperaturfühler (Klasse B) aus Glas.
Dieser Pt1000-Temperaturfühler ist unter der Artikelnummer 6.1110.110 auch in einer Einbaulänge von 17.8 cm erhältlich.

6.1414.060

Mikro-Titriergefäßoberteil/ ECO

1 PCS



6.1418.220

Titriergefäß mit Thermostatmantel / 20-90 mL

1 PCS



6.1432.210

Probenbecher aus Klarglas 75 mL, 1 Stück

30 PCS



Probenbecher aus Klarglas 75 mL, passend zu Probenracks
6.2041.340, 6.2041.350, 6.2041.800 und 6.2041.900, 1
Stück

6.1462.040

Schwenkarm mit Transferkopf für 786 Swing Head, rechtsschwenkend 1 PCS

Transfer-Schwenkarm für Liquid-Handling-Aufgaben



6.1543.210

Stopfen mit drei Bürettenspitzen 1 PCS

Stopfen mit drei Bürettenspitzen für den Anschluss von drei M6 Schläuchen



6.1805.060

FEP-Schlauch / M6 / 60 cm 3 PCS

Mit Licht- und Knickschutz.



6.1805.130

FEP-Schlauch / M6 / 120 cm 2 PCS

Mit Licht- und Knickschutz.



6.1821.070


Absaugspitze M8 mit Schraubnippel M10

1 PCS

Zum Absaugen von Reagenz in Verbindung mit dem 803 Ti Stand und der volumetrischen Karl-Fischer-Zelle. Die Absaugspitze ist passend für Schläuche mit M8-Gewinde. Der aufgesetzte Schraubnippel hat ein M10-Gewinde.

6.2001.070


Stativkonsole für Sample Processors

1 PCS

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

6.2013.010


Stellring

2 PCS

Für Stativstangen mit Durchmesser 10 mm.

6.2037.040


Folienhalter

30 PCS

Folienhalter zu 75 mL Probenbecher für Karl Fischer Probenwechsler

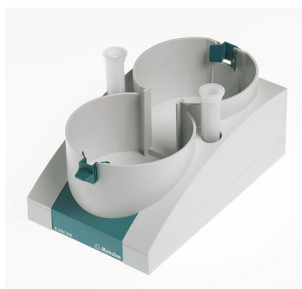
6.2041.340


Probenrack, 24 x 75 mL, (PVC)

1 PCS

Probenrack zu 810 Sample Processor, 814 USB Sample Processor, 855 Robotic Titrosampler "Light" passend für 24 Probenbecher. Folgende Probenbecher können verwendet werden: 6.1432.210, 6.1459.400.
Kunststoff: Polyvinylchlorid (PVC)

6.2061.010


Flaschenhalter für Dosinos

1 PCS

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

6.2104.080


Elektrodenkabel / 1 m / 2xB

1 PCS

Mit Bananenstecker Durchmesser 4 mm. Für die Verbindung von Elektroden mit Metrohm Steckkopf G - Messgerät.

6.2151.000


Kabel USB A – Mini-DIN 8-polig

1 PCS

Controller-Kabel.

6.2730.030



Stopfen

5 PCS

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

6.2730.060



Schraubnippel

3 PCS

Aus PCTFE. Mit M16 Gewinde. Für ECO Titrierausrüstung 6.5613.000

6.2820.000



Al Folie

1 PCS

1000 Rondellen mit 80 mm Durchmesser. Folienstärke: 0,010 mm. Zusammen mit Folienhalter 6.2037.040 zu Probenbecher 6.1432.210 und mit Folienhalter 6.2037.080 zu Probenbecher 6.1459.300.

6.3032.210



807 Dosing Unit 10 mL

2 PCS

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

6.3032.250


807 Dosing Unit 50 mL

1 PCS

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

6.1808.040


Gewindeadapter M6 aussen / M8 innen

1 PCS

Gewinde M6 aussen, M8 innen.

6.06000.000

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

OMNIS Software Datenträger

1 PCS

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

6.06003.012

OMNIS Stand-Alone Lizenz mit 2 Gerätelizenzen

1 PCS

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

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

Merkmale:

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

6.2104.030

Elektrodenkabel / 2 m / F

1 PCS



Für die Verbindung von Elektroden mit Metrohm-Steckkopf G an Metrohm-Geräte (Buchse F).

6.0431.100

Pt-Titrode

1 PCS



Kombinierte Platinringeletrode mit einer pH-Glasmembran als Referenzelektrode.

Diese wartungsfreie Elektrode eignet sich für Redox titrationen bei konstant bleibendem pH Wert, z.B.

- Iodometrie
- Chromatometrie
- Cerimetrie
- Permanganometrie

Diese Elektrode wird in dest. Wasser aufbewahrt.

Optionales Zubehör

6.06003.010

OMNIS Stand-Alone Lizenz

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

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.