OMNIS Basic Titrator mit Magnetrührer

2.1001.0120

Innovativer, modularer potentiometrischer OMNIS Titrator für Stand-alone-Betrieb oder als Herzstück eines OMNIS Titrationssystems für die Endpunkttitration. Dank 3S-Liquid-Adapter-Technologie ist der Umgang mit Chemikalien so sicher wie nie. Der Titrator kann mit Messmodulen und Zylindereinheiten frei konfiguriert werden und bei Bedarf um einen Stabrührer erweitert werden. Bei Bedarf kann der Funktionsumfang des OMNIS Basic Titrator über eine entsprechende Software-Funktionslizenz erweitert werden.

– Ansteuerung via PC oder lokales Netzwerk
– Anschlussmöglichkeit für bis zu vier weitere Titrier- oder Dosiermodule für weitere Applikationen oder Hilfslösungen
– Anschlussmöglichkeit für einen Stabrührer
– Verschiedene Zylindergrössen verfügbar: 5, 10, 20 oder 50 mL
– Liquid Adapter mit 3S-Technologie: Sicherer Umgang mit Chemikalien, automatischer Transfer der originalen Reagenzdaten des Herstellers

Messmodi und Software-Optionen:

– Endpunkttitration: Funktionslizenz „Basic"

– Endpunkt- und Äquivalenzpunkttitration (monoton/dynamisch): Funktionslizenz „Advanced"
– Endpunkt- und Äquivalenzpunkttitration (monoton/dynamisch) mit paralleler Titration: Funktionslizenz „Professional"

Lieferumfang 2.1001.0120

Order Number	Beschreibung	Menge
6.01600.010	**OMNIS Liquid Adapter** Adapter für den Anschluss von Reagenzflaschen mit 3S-Technologie an einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module.	1 PCS
6.01601.000	**Flaschenaufsatz multi-use** Wiederverwendbarer Flaschenaufsatz (Bottle Cap) mit 3S-Technologie für den Anschluss von Reagenzflaschen an einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module.	1 PCS
6.1608.020	**Glasflasche / 1000 mL / GL 45** Flasche für Hilfslösungen.	1 PCS

6.1903.020

Rührstäbchen / 16 mm 1 PCS

Rührstäbchen mit magnetischem Kern, Umhüllung aus PTFE, 16 mm lang.

6.1903.030

Rührstäbchen / 25 mm 1 PCS

Rührstäbchen mit Magnetkern, Umhüllung aus PTFE, Länge 25 mm.

6.02005.000

Elektrodenhalter OMNIS 1 PCS

Elektrodenhalter für ein OMNIS Titrationssystem.

6.2013.010

Stellring 1 PCS

Für Stativstangen mit Durchmesser 10 mm.

6.2016.050 **Stativstange / 300 mm** 1 PCS

6.06001.900 **Funktionslizenz Basic** 1 PCS

Funktionslizenz "Basic" für einen OMNIS Titrator

– Liquid Handling (LQH)
– MEAS U/T/pH
– MEAS CONC (Direktmessung und Standardaddition)
– Kalibration (Cal)
– Endpunktstitration ohne Konditionieren (SET)
– Titration mit OMNIS Titration Module oder OMNIS Dosing Module
– Paralleles Dosieren

6.1546.030 **Kolbenzange** 1 PCS

Für Kolben der 807 Dosing Units oder Zylindereinheiten OMNIS.

6.02005.010

Elektroden-Parkstation 1 PCS

Elektroden-Parkstation zur Aufbewahrung von Elektroden an einem OMNIS Titrationssystem.

6.02004.010

Flaschenhalter 1 PCS

Flaschenhalter für OMNIS Titrator, Titration Module und Dosing Module.

Optionales Zubehör

6.02102.010
Kabel MDL St/Bu 0.5 m

Verbindungskabel für OMNIS Geräte mit MDL-Anschluss (0.5 m)

6.02102.020
Kabel MDL St/Bu 1 m

Verbindungskabel für OMNIS Geräte mit MDL-Anschluss (1 m)

6.02102.030
Kabel MDL St/Bu 2 m

Verbindungskabel für OMNIS Geräte mit MDL-Anschluss (2 m)

6.02102.040
Kabel MDL St/Bu 5 m

Verbindungskabel für OMNIS Geräte mit MDL-Anschluss (5 m)

6.02102.050
Kabel MDL St/Bu 10 m

Verbindungskabel für OMNIS Geräte mit MDL-Anschluss (10 m)

6.06006.000
Funktionslizenz Upgrade Basic-Advanced

Funktionslizenz zum Upgrade eines OMNIS Titrators: Basic zu Advanced.

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.06006.010
Funktionslizenz Upgrade Basic-Professional

Funktionslizenz zum Upgrade eines OMNIS Titrators: Basic zu Professional.

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

2.1002.0010

OMNIS Titration Module ohne Rührer

Titriermodul zum Anschluss an einen OMNIS Titrator zur Erweiterung um eine zusätzliche Bürette für Titration /Dosierung und um bis zu zwei Messmodulen (analog oder digital). Erweiterbar mit einem Magnet- oder Stabrührer zur Verwendung als separater Titrierstand. Frei wählbare Zylindereinheit mit 5, 10, 20 oder 50 mL.

2.1002.0110

OMNIS Titration Module mit Magnetrührer

Titriermodul mit Magnetrührer zum Anschluss an einen OMNIS Titrator zur Erweiterung um einen zusätzlichen Titrierstand, um eine Bürette für Titration/Dosierung und um bis zu zwei Messmodulen (analog oder digital). Frei wählbare Zylindereinheit mit 5, 10, 20 oder 50 mL.

2.1042.0010

Dosino Module (Kabel 0.75 m)

Das Dosino Module ist ein hochpräziser Antrieb für die platzsparende Erweiterung eines OMNIS Titriersystems um eine zusätzliche intelligente Bürette für Titrationen, Dosierungen und weitere Liquid Handling Aufgaben. Mit fest montiertem Kabel (Länge 0.75 m).

2.1042.0020
Dosino Module (Kabel 2 m)

Das Dosino Module ist ein hochpräziser Antrieb für die platzsparende Erweiterung eines OMNIS Titriersystems um eine zusätzliche intelligente Bürette für Titrationen, Dosierungen und weitere Liquid Handling Aufgaben. Mit fest montiertem Kabel (Länge 2 m).

2.1003.0010
OMNIS Dosing Module ohne Rührer

Dosiermodul zum Anschluss an einen OMNIS Titrator zur Erweiterung um eine zusätzliche Bürette für Titration /Dosierung. Erweiterbar mit einem Magnet- oder Stabrührer zur Verwendung als separater Titrierstand. Frei wählbare Zylindereinheit mit 5, 10, 20 oder 50 mL.

2.1003.0110
OMNIS Dosing Module mit Magnetrührer

Dosiermodul mit Magnetrührer zum Anschluss an einen OMNIS Titrator zur Erweiterung um einen zusätzlichen Titrierstand und um eine Bürette für Titration/Dosierung. Frei wählbare Zylindereinheit mit 5, 10, 20 oder 50 mL.

2.1006.0020
OMNIS Rod Stirrer Titration

Stabrührer zum Anschluss an ein OMNIS Titrator (Kabellänge 1.1 m).

6.01900.010
Rührpropeller 30 mm ETFE

Rührpropeller 30 mm ETFE mit verstellbarer Höhe für die Verwendung mit Rod Stirrer "Titrator" oder Rod Stirrer "Sample Robot"

6.01900.020
Rührpropeller 13 mm ETFE

Rührpropeller 13 mm ETFE mit verstellbarer Höhe für die Verwendung mit Rod Stirrer "Titrator" oder Rod Stirrer "Sample Robot"

6.01900.030
Rührpropeller 20 mm ETFE

Rührpropeller 20 mm mit verstellbarer Höhe für die Verwendung mit Rod Stirrer "Titrator" oder Rod Stirrer "Sample Robot"

6.03001.120
Zylindereinheit OMNIS 2 mL

Intelligente Zylindereinheit 2 mL für einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module. Inklusive Dosierschläuchen und Antidiffusionsbürettenspitze.

6.03001.150
Zylindereinheit OMNIS 5 mL

Intelligente Zylindereinheit 5 mL für einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module. Inklusive Dosierschläuchen und Antidiffusionsbürettenspitze.

6.03001.210
Zylindereinheit OMNIS 10 mL

Intelligente Zylindereinheit 10 mL für einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module. Inklusive Dosierschläuchen und Antidiffusionsbürettenspitze.

6.00200.300
dUnitrode mit Pt1000

Digitale, kombinierte pH-Elektrode für OMNIS mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler. Sie eignet sicht besonders für:
- pH-Messungen und Titrationen in schwierigen, viskosen oder alkalischen Proben
- bei erhöhter Temperatur
- für Langzeitmessungen

Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.
Referenzelektrolyt: c(KCl) = 3 mol/L, Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung.
Alternativ: Referenzelektrolyt für Messugen bei T>80°C: Idrolyt, Aufbewahrung in Idrolyt.
dTrodes können an OMNIS Titratoren verwendet werden.

6.03001.220
Zylindereinheit OMNIS 20 mL

Intelligente Zylindereinheit 20 mL für einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module. Inklusive Dosierschläuchen und Antidiffusionsbürettenspitze.

6.00201.300
dEcotrode Plus

Digitale, kombinierte pH-Elektrode für OMNIS.
Die Elektrode eignet sich für wässrige Säure/Base-Titrationen.
Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.
Referenzelektrolyt: c(KCl) = 3 mol/L, Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung.
dTrodes können an OMNIS Titratoren verwendet werden.

6.03001.250
Zylindereinheit OMNIS 50 mL

Intelligente Zylindereinheit 50 mL für einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module. Inklusive Dosierschläuchen und Antidiffusionsbürettenspitze.

6.00202.300
dAquatrode Plus mit Pt1000

Digitale, kombinierte pH-Elektrode für OMNIS mit integriertem Pt1000-Temperaturfühler für pH-Messung/Titration in ionenarmen wässrigen Medien (z.B. Trinkwasser, Prozesswasser). Diese Elektrode zeigt auch in diesen Proben eine ausgesprochen schnelle Ansprechzeit.
Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.
Bei Verwendung von c(KCl) = 3 mol / L als Zwischenelektrolyt wird die Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung empfohlen.
Der Zwischenelektrolyt kann gegen einen chloridfreien Elektrolyt ausgetauscht werden (z.B. Kaliumnitrat c(KNO_3) = 1 mol/L (6.2310.010)). Aufbewahrung in verwendetem Elektolyt.
dTrodes können an OMNIS Titratoren verwendet werden.

6.00203.300
dSolvotrode

Digitale, kombinierte pH-Elektrode für OMNIS für alle nichtwässrigen Säure/Base-Titrationen. Die Glasmembran ist für schlecht leitende Lösungen optimiert, und dank des flexiblen Schliffdiaphragmas eignet sich diese Elektrode auch für schmutzige Proben.

Die Elektrode kann mit nichtwässrigen Referenzelektrolyten (Lithiumchlorid oder Tetraethylammoniumbromid) verwendet werden.

Aufbewahrung im entsprechenden Referenzelektrolyt.
dTrodes können an OMNIS Titratoren verwendet werden.

6.01503.120
Zylindereinheit OMNIS 2 mL ohne Zubehör

Intelligente Zylindereinheit OMNIS 2 mL mit vier M6 Ports für OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module sowie OMNIS Dosing Drive Unit.

6.00204.300
dProfitrode

Digitale, kombinierte pH Elektrode für OMNIS mit Double Junction System. Diese Elektrode ist für pH Messungen /Titrationen von Proben geeignet,

– die das Referenzsystem des Sensors verschmutzen (z.B. Bäder, sulfidhaltige Proben)
– für die Kaliumchlorid c(KCl) = 3 mol/L als Referenzelektrolyt nicht verwendet werden kann (z.B. Reaktion von Kalium oder Chlorid mit Probe)

Die Elektrode ist mit einem gegen Verschmutzung unempfindlichen flexiblen Schliffdiaphragma ausgestattet, das bei Bedarf ausgetauscht werden kann.
Bei Verwendung von c(KCl) = 3 mol / L als Zwischenelektrolyt wird die Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung empfohlen.
Der Zwischenelektrolyt kann gegen einen geeignteten Elektrolyt ausgetauscht werden (z.B. Kaliumnitrat c(KNO_3) = 1 mol/L (6.2310.010)). Aufbewahrung in verwendetem Elektolyt.
dTrodes können an OMNIS Titratoren verwendet werden.

6.00401.300
dPt-Titrode

Digitale, kombinierte Platinringelektrode für OMNIS mit einer pH-Glasmembran als Referenzelektrode.
Diese wartungsfreie Elektrode eignet sich für Redoxtitrationen bei konstant bleibendem pH-Wert, z.B.

– Iodometrie
– Chromatometrie
– Cerimetrie
– Permanganometrie

Diese Elektrode wird in dest. Wasser aufbewahrt.
dTrodes können an OMNIS Titratoren verwendet werden.

6.01503.150
Zylindereinheit OMNIS 5 mL ohne Zubehör

Intelligente Zylindereinheit OMNIS 5 mL mit vier M6 Ports für OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module sowie OMNIS Dosing Drive Unit.

6.00402.300
dAg-Ringelektrode

Digitale, kombinierte Silberringelektrode für OMNIS mit einem Festschliffdiaphragma.
Diese Elektrode eignet sich für Fällungstitrationen bei variierendem pH-Wert (Titriermittel Silbernitrat) von z.B.

– Chlorid, Bromid, Iodid
– Sulfiden
– Schwefelwasserstoff
– Mercaptane
– Cyanide

Das Festschliffdiaphragma ist gegenüber Verschmutzung unempfindlich. Als Referenzelektrolyt und zur Aufbewahrung wird c(KNO_3) = 1 mol/ L verwendet.

dTrodes können an OMNIS Titratoren verwendet werden.

6.01503.210
Zylindereinheit OMNIS 10 mL ohne Zubehör

Intelligente Zylindereinheit OMNIS 10 mL mit vier M6 Ports für OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module sowie OMNIS Dosing Drive Unit.

6.00403.300
dPt-Ringelektrode

Digitale, kombinierte Platinringelektrode für OMNIS mit einem Festschliffdiaphragma.
Diese Elektrode eignet sich für Redoxtitrationen bei variierendem pH-Wert, z.B.

– Sauerstoffgehalt nach Winkler
– Bestimmung von Wasserstoffperoxid mit $KMnO_4$
– Diazotierungs-Titrationen

Das Festschliffdiaphragma ist gegenüber Verschmutzung unempfindlich. Als Referenzelektrolyt und zur Aufbewahrung wird c(KCl) = 3 mol/ L verwendet.
dTrodes können an OMNIS Titratoren verwendet werden.

6.00502.300
kombinierte dCa-ISE

Digitale, kombinierte calciumselektive Elektrode für OMNIS.
Diese ISE eignet sich für:

– Ionenmessungen von Ca^{2+} in wässrigen Lösungen
– komplexometrische (Rück-)Titrationen (z.B. Bestimmung der Wasserhärte)

Dank einem robusten/bruchsicheren Kunststoffschaft aus Polypropylen und einem Stossschutz für die Polymermembran ist dieser Sensor mechanisch sehr belastbar.
Als Referenzelektrolyt wird c(KCl) = 3 mol/L verwendet.
dTrodes können an OMNIS Titratoren verwendet werden.

6.01503.220
Zylindereinheit OMNIS 20 mL ohne Zubehör

Intelligente Zylindereinheit 20 mL für einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module. Ohne Dosierschläuche und Antidiffusionsbürettenspitze.

6.01503.250
Zylindereinheit OMNIS 50 mL ohne Zubehör

Intelligente Zylindereinheit OMNIS 50 mL mit vier M6 Ports für OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module sowie OMNIS Dosing Drive Unit.

6.06001.100
Funktionslizenz DET

Funktionslizenz "Dynamische Äquivalenzpunkttitration" für ein OMNIS Titrationssystem

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.06001.110
Funktionslizenz MET

Funktionslizenz "Monotone Äquivalenzpunkttitration" für ein OMNIS Titrationssystem

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.02106.000
Verlängerungskabel Liquid Adapter 0.55 m

Verlängerungskabel (Länge 0.55 m) zum Anschluss eines OMNIS Liquid Adapters an einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module.

6.02106.010
Verlängerungskabel Liquid Adapter 2m

Verlängerungskabel (Länge 2 m) zum Anschluss eines OMNIS Liquid Adapters an einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module.

6.02104.300
Elektrodenkabel Steckkopf Q / Stecker P, 0.55 m

Kabel für den Anschluss einer dTrode (Steckkopf Q) am digitalen Messmodul von OMNIS.

6.02104.310
Elektrodenkabel Steckkopf Q / Stecker P, 1.5 m

Kabel für den Anschluss einer dTrode (Steckkopf Q) am digitalen Messmodul von OMNIS.

6.02104.600
Elektrodenkabel Steckkopf U / Stecker P, 0.55 m

Kabel für den Anschluss einer Elektrode mit Steckkopf U an einem analogen Messmodul von OMNIS.

6.02104.610
Elektrodenkabel Steckkopf U / Stecker P, 1.5 m

Kabel für den Anschluss einer Elektrode mit Steckkopf U an einem analogen Messmodul von OMNIS.

6.02104.000
Elektrodenkabel Steckkopf G / Stecker P, 0.55 m

Kabel für Anschluss einer analogen Elektrode (Steckkopf G) an einem analogen Messmodul von OMNIS.

6.02104.010
Elektrodenkabel Steckkopf G / Stecker P, 1.5 m

Kabel für Anschluss einer analogen Elektrode (Steckkopf G) an einem analogen Messmodul von OMNIS.

6.02104.020
Elektrodenkabel Steckkopf G (Temp.) / Stecker P, 0.55 m

Kabel für den Anschluss eines Temperatursensors (Kopf G) an ein analoges Messmodul von OMNIS.

6.02104.030
Elektrodenkabel Steckkopf G (Temp.) / Stecker P, 1.5 m

Kabel für den Anschluss eines Temperatursensors (Kopf G) an ein analoges Messmodul von OMNIS.

6.02104.040
Elektrodenkabel Steckkopf G (Pol) / Stecker P, 0.55 m

Kabel für Anschluss einer analogen polarisierbaren Elektrode (Steckkopf G) an analogem Messmodul von OMNIS.

6.02104.050
Elektrodenkabel Steckkopf G (Pol) / Stecker P, 1.5 m

Kabel für Anschluss einer analogen polarisierbaren Elektrode (Steckkopf G) an analogem Messmodul von OMNIS.

6.06001.320
Funktionslizenz 5 Parallele Titrationen

Funktionslizenz für maximal fünf parallele Titrationen an einem OMNIS Titrator mit zusätzlichen Titration Modules bzw. Dosing Modules

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.06001.160
Funktionslizenz KFT mit Konditionieren

Funktionslizenz für die volumetrische Karl-Fischer Titration mit Konditionieren für ein OMNIS Titrationssystem.

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.05609.000
KFT Ausrüstung für OMNIS Titrator

Komplettes Zubehörset für die volumetrische Karl-Fischer-Titration.

6.05609.010
KFT Ausrüstung für OMNIS Titrator mit Polytron

Komplettes Zubehörset für die volumetrische Karl-Fischer-Titration mit Polytron.

6.02101.011

Messmodul analog

Analoger Messkanal für einen OMNIS Titrator oder Titration Module für den Anschluss von analogen Elektroden. Kompatibel mit OMNIS Software Versionen 2.18 oder höher.