



OMNIS Basic Titrator mit Magnetührer

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

Qt.	Order no.	Beschreibung
1 STK	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 STK	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 STK	6.1608.020	Glasflasche / 1000 mL / GL 45
-------	------------	-------------------------------

Flasche für Hilfslösungen.



1 STK	6.1903.020	Rührstäbchen / 16 mm
-------	------------	----------------------

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



1 STK 6.1903.030 Rührstäbchen / 25 mm

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



1 STK 6.02005.000 Elektrodenhalter OMNIS

Elektrodenhalter für ein OMNIS Titrationssystem.



1 STK 6.2013.010 Stellring

Für Stativstangen mit Durchmesser 10 mm.



1 STK 6.2016.050 Stativstange / 300 mm



1 STK 6.06001.900 Funktionslizenz Basic

Funktionslizenz "Basic" für einen OMNIS Titrator

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



1 STK 6.1546.030 Kolbenzange

Für Kolben der 807 Dosing Units oder Zylindereinheiten OMNIS.



1 STK 6.02005.010 Elektroden-Parkstation

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



1 STK 6.02004.010 Flaschenhalter

Flaschenhalter für OMNIS Titrator, Titration Module und Dosing Module.



Optionales Zubehör

Order no.	Beschreibung	
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.

M N I
OLE NEW LEVEL OF PERFORM

6.06006.010 Funktionslizenz Upgrade Basic-Professional

Funktionslizenz zum Upgrade eines OMNIS Titrators: Basic zu Professional.

M N I
OLE NEW LEVEL OF PERFORM

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.



2.1003.0010 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 sich besonders für:

- pH-Messungen und Titrationsen in schwierigen, viskosen oder alkalischen Proben
- bei erhöhter Temperatur
- für Langzeitmessungen

Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.

Referenzelektrolyt: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, Aufbewahrung in Aufbewahrungslösung.

Alternativ: Referenzelektrolyt für Messungen bei $T > 80^\circ\text{C}$: 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-Titrationsen.

Das Festschliffdiaphragma ist gegen Verschmutzung unempfindlich.

Referenzelektrolyt: $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$, 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.



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 $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol / L}$ 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.

dTrodes können an OMNIS Titratoren verwendet werden.



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.



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



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

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

Aufbewahrung in verwendetem Elektrolyt.

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 Redox titrationen 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 5 mL für einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module. Ohne Dosierschläuche und Antidiffusionsbürettenspitze.



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 $c(\text{KNO}_3) = 1 \text{ mol/L}$ verwendet.

dTrodes können an OMNIS Titratoren verwendet werden.

6.01503.210 Zylindereinheit OMNIS 10 mL ohne Zubehör

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



6.00403.300 dPt-Ringelektrode

Digitale, kombinierte Platinringelektrode für OMNIS mit einem Festschliffdiaphragma.

Diese Elektrode eignet sich für Redox titrationen 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 $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ 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+} ($1 \cdot 10^{-7}$ bis 1 mol/L) in wässrigen Lösungen
- komplexometrische (Rück-)Titrationsen (z.B. Bestimmung der Wasserhärte)



Dank einem robusten/bruch sicheren Kunststoffschacht aus Polypropylen und einem Stossschutz für die Polymermembran ist dieser Sensor mechanisch sehr belastbar.

Als Referenzelektrolyt wird $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ verwendet.

dTodes 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 50 mL für einen OMNIS Titrator, Titration Module oder Dosing Module. Ohne Dosierschläuche und Antidiffusionsbürettenspitze.



6.06001.100 Funktionslizenz DET

Funktionslizenz "Dynamische Äquivalenzpunkttitration" für ein OMNIS Titrationssystem

OMNIS
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.06001.110 Funktionslizenz MET

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 dTrobe (Steckkopf Q) am digitalen
Messmodul von OMNIS.



6.02104.310 Elektrodenkabel Steckkopf Q / Stecker P, 1.5 m

Kabel für den Anschluss einer dTrobe (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.



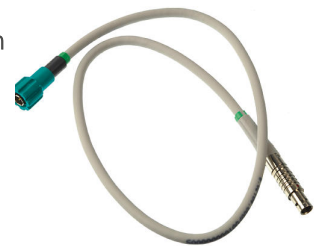
6.02104.610 Elektrodenkabel Steckkopf U / Stecker P, 1.5 m

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
THE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.06001.160 Funktionslizenz KFT mit Konditionieren

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



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.

