OMNIS Titrator con agitador magnético, sin licencia funcional

2.1001.0020

El OMNIS Titrator es un aparato potenciométrico, modular e innovador para el funcionamiento en modo "Stand alone" o como elemento central de un sistema de titulación OMNIS. Gracias a la tecnología de adaptador de líquido 3S, resulta más seguro que nunca para el manejo de los productos químicos. El titulador se puede configurar libremente con módulos de medida y unidades de cilindro y, si es necesario, se puede añadir un agitador. Gracias a las diversas licencias funcionales de software, existen diferentes modos de medida y funcionalidades disponibles.

– Control a través de PC o red local
– Posibilidad de conexión de hasta cuatro módulos de titulación o dosificación más para otras aplicaciones o soluciones auxiliares
– Posibilidad de conexión de un agitador de varilla
– Diferentes tamaños de cilindro disponibles: 5, 10, 20 o 50 mL
– Adaptador líquido con tecnología 3S: manejo seguro de productos químicos, transferencia automática de los datos originales del reactivo del fabricante

Modo de medida y opciones de software:

- Titulación a punto final: licencia funcional "Basic"
- Titulación a punto final y a punto de equivalencia (monótona/dinámica): licencia funcional "Advanced"
- Titulación a punto final y a punto de equivalencia (monótona/dinámica) con titulación en paralelo: licencia funcional "Professional"

Partes/accesorios 2.1001.0020

Order Number	Descripción	Cantidad
6.01600.010	**OMNIS Liquid Adapter** Adaptador para el conector de botellas de reactivo con tecnología 3S en OMNIS Titrator, módulos de titulación o módulos de dosificación	1 PCS
6.01601.000	**Adaptador para botella multiuso** Adaptador reutilizable para botella con tecnología 3S para conector de botellas de reactivo en OMNIS Titrator, módulos de titulación o módulos de dosificación	1 PCS
6.1608.020	**Botella de vidrio 1000 mL, GL 45** Botella para soluciones auxiliares.	1 PCS

6.1903.020

Varilla de agitador / 16 mm 1 PCS

Varilla de agitación con núcleo magnético, revestimiento de PTFE, 16 mm de largo

6.1903.030

Imán agitador / 25 mm 1 PCS

Imán agitador con núcleo magnético, envoltura de PTFE, longitud 25 mm.

6.02005.000

Portaelectrodos OMNIS 1 PCS

Portaelectrodos para sistema de titulación OMNIS.

6.2013.010

Anillo de ajuste 1 PCS

Para barras de soporte con 10 mm de diámetro.

6.2016.050

Barra de soporte / 300 mm

1 PCS

6.1546.030

Pinza del pistón

1 PCS

Para los pistones de las 807 Dosing Unit o las unidades de cilindro OMNIS.

6.02005.010

Estación de alojamiento de electrodos

1 PCS

Estación de alojamiento de electrodos para la conservación de electrodos en un sistema de titulación OMNIS.

6.02004.010

Soporte de botellas

1 PCS

Soporte de botellas para OMNIS Titrator, módulos de titulación y módulos de dosificación

Accesorios opcionales

6.02100.010
Módulo de medida digital

Canal de medida digital para OMNIS Titrator o módulos de titulación para el conector de electrodos digitales "dTrodes".

2.1006.0020
OMNIS Rod Stirrer Titration

Agitador de varilla para conector en OMNIS Titrator (longitud del cable 1,1 m).

6.01900.010
Hélice de agitador de 30 mm ETFE

Hélice de agitador de 30 mm ETFE con altura regulable para la utilización con Rod Stirrer "Titulador" o Rod Stirrer "Sample Robot"

6.01900.030
Hélice de agitador de 20 mm ETFE

Hélice de agitador de 20 mm con altura regulable para la utilización con Rod Stirrer "titulador" o Rod Stirrer "Sample Robot"

6.02102.010
Cable MDL macho/hembra de 0,5 m

Cable de conexión para dispositivos OMNIS con conector MDL (0,5 m)

6.02102.020
Cable MDL macho/hembra de 1 m

Cable de conexión para dispositivos OMNIS con conector MDL (1 m)

6.02102.030
Cable MDL macho/hembra de 2 m

Cable de conexión para dispositivos OMNIS con conector MDL (2 m)

6.02102.040
Cable MDL macho/hembra de 5 m

Cable de conexión para dispositivos OMNIS con conector MDL (5 m)

6.02102.050
Cable MDL macho/hembra de 10 m

Cable de conexión para dispositivos OMNIS con conector MDL (10 m)

2.1042.0010
Dosino Module (con cable de 0,75 m)

El Dosino Module es un accionamiento sumamente preciso para ampliar, con ahorro de espacio, un sistema de titulación OMNIS, incorporándole una bureta inteligente adicional para titulaciones, dosificaciones y otras tareas de manejo de líquidos. Con cable fijo (longitud: 0,75 m).

2.1042.0020
Dosino Module (con cable de 2 m)

El Dosino Module es un accionamiento sumamente preciso para ampliar, con ahorro de espacio, un sistema de titulación OMNIS, incorporándole una bureta inteligente adicional para titulaciones, dosificaciones y otras tareas de manejo de líquidos. Con cable fijo (longitud: 2 m).

2.1002.0010
OMNIS Titration Module sin agitador

Módulo de titulación para la conexión de un OMNIS Titrator para incluir una bureta adicional de titulación/dosificación y hasta dos módulos de medida (analógicos o digitales). Se puede ampliar con un agitador magnético o de varilla para su uso como stand de titulación independiente. Libre selección de la unidad de cilindro con 5, 10, 20 o 50 mL.

2.1002.0110

OMNIS Titration Module con agitador magnético

Módulo de titulación con agitador magnético para la conexión de un OMNIS Titrator para incluir un stand de titulación adicional, una bureta adicional de titulación/dosificación y hasta dos módulos de medida (analógicos o digitales). Libre selección de la unidad de cilindro con 5, 10, 20 o 50 mL.

2.1003.0010

OMNIS Dosing Module sin agitador

Módulo de dosificación para la conexión de un titulador OMNIS para incluir una bureta adicional de titulación/dosificación. Se puede ampliar con un agitador magnético o de varilla para su uso como stand de titulación independiente. Libre selección de la unidad de cilindro con 5, 10, 20 o 50 mL.

2.1003.0110

OMNIS Dosing Module con agitador magnético

Módulo de dosificación con agitador magnético para la conexión de un titulador OMNIS para incluir un stand de titulación adicional y una bureta adicional de titulación/dosificación. Libre selección de la unidad de cilindro con 5, 10, 20 o 50 mL.

6.06001.900
Licencia funcional Basic

Licencia funcional "Basic" para un OMNIS Titrator

– Liquid Handling (LQH)
– MEAS U/T/pH
– MEAS CONC (medida directa y adición de patrón)
– Calibración (Cal)
– Titulación a punto final sin acondicionamiento (SET)
– Titulación con OMNIS Titration Module o con OMNIS Dosing Module
– Dosificación paralela

6.06001.910
Licencia funcional Advanced

Licencia funcional "Advanced" para un OMNIS Titrator

– Liquid Handling (LQH)
– MEAS U/T/pH
– MEAS CONC (medida directa y adición de patrón)
– Calibración (Cal)
– Titulación a punto final sin acondicionamiento (SET)
– Titulación monótona a punto de equivalencia (MET)
– titulación dinámica a punto de equivalencia (DET)
– Titulación con OMNIS Titration Module o con OMNIS Dosing Module
– Dosificación paralela

6.06001.920
Licencia funcional Professional

Licencia funcional "Professional" para un OMNIS Titrator

– Liquid Handling (LQH)
– MEAS U/T/pH
– MEAS CONC (medida directa y adición de patrón)
– Calibración (Cal)
– Titulación a punto final sin acondicionamiento (SET)
– Titulación monótona a punto de equivalencia (MET)
– titulación dinámica a punto de equivalencia (DET)
– Titulación con OMNIS Titration Module o con OMNIS Dosing Module
– Dosificación paralela
– Titulación paralela

6.03001.120
Unidad del cilindro OMNIS de 2 mL

Unidad de cilindro inteligente de 2 mL para un OMNIS Titrator, módulos de titulación o módulos de dosificación. Se incluyen tubos de dosificación y punta antidifusión.

6.03001.150
Unidad del cilindro OMNIS de 5 mL

Unidad de cilindro inteligente de 5 mL para un OMNIS Titrator, módulos de titulación o módulos de dosificación. Se incluyen tubos de dosificación y punta antidifusión.

6.03001.210
Unidad del cilindro OMNIS de 10 mL

Unidad de cilindro inteligente de 10 mL para un OMNIS Titrator, módulos de titulación o módulos de dosificación. Se incluyen tubos de dosificación y punta antidifusión.

6.00200.300
dUnitrode con Pt1000

Electrodo pH combinado digital para OMNIS con sensor de temperatura Pt1000 integrado. Es especialmente apto para:
- Medidas de pH y titulaciones en muestras difíciles, viscosas o alcalinas
- Medidas a temperatura elevada
- Para medidas a largo plazo

El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación.
Electrolito de referencia: c(KCl) = 3 mol/L, almacenamiento en una solución de conservación.
Alternativamente: electrolito de referencia para medidas a T>80 ° C: Idrolyte, conservación en Idrolyte.
Los dTrodes se pueden utilizar en OMNIS Titrator.

6.03001.220
Unidad del cilindro OMNIS de 20 mL

Unidad de cilindro inteligente de 20 mL para un OMNIS Titrator, módulos de titulación o módulos de dosificación. Se incluyen tubos de dosificación y punta antidifusión.

6.00201.300
dEcotrode Plus

Electrodo pH combinado digital para OMNIS.
Este electrodo es apto para titulaciones ácido-base acuosas.
El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación.
Electrolito de referencia: c(KCl) = 3 mol/L, conservación en solución de conservación.
Los dTrodes se pueden utilizar en OMNIS Titrator.

6.03001.250
Unidad del cilindro OMNIS de 50 mL

Unidad de cilindro inteligente de 50 mL para un OMNIS Titrator, módulos de titulación o módulos de dosificación. Se incluyen tubos de dosificación y punta antidifusión.

6.00202.300
dAquatrode Plus con Pt1000

Electrodo pH combinado digital para OMNIS con sensor de temperatura Pt1000 integrado para titulación/medida de pH en medios acuosos pobres en iones (por ejemplo, agua potable, agua de proceso). Este electrodo también tiene un tiempo de respuesta extremadamente rápido en estas muestras.
El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación.
Con el uso de una c(KCl) = 3 mol/L como electrolito intermedio se recomienda el almacenamiento en una solución de conservación.
El electrolito intermedio se puede cambiar por un electrolito libre de cloruro (por ejemplo, nitrato potásico c(KNO_3) = 1 mol/L (6.2310.010)). Conservación en el electrolito usado.
Los dTrodes se pueden utilizar en OMNIS Titrator.

6.00203.300
dSolvotrode

Electrodo pH combinado digital para OMNIS para todas las titulaciones ácido-base no acuosas. La membrana de vidrio está optimizada para soluciones poco conductoras y, gracias al diafragma esmerilado flexible, este electrodo también es apto para muestras muy sucias.

El electrodo puede utilizarse con electrolitos de referencia no acuosos (cloruro de litio o bromuro de tetraetilamonio).

Conservación en el electrolito de referencia correspondiente.
Los dTrodes se pueden utilizar en OMNIS Titrator.

6.01503.120
Unidad de cilindro OMNIS de 2 mL sin accesorios

Unidad de cilindro OMNIS inteligente de 2 mL con 4 puertos M6 para OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module y OMNIS Dosing Drive Unit.

6.00204.300
dProfitrode

Electrodo pH combinado digital para OMNIS con sistema de doble unión. Este electrodo es apto para titulaciones y medidas de pH de muestras

- que contaminan el sistema de referencia del sensor (por ejemplo, baños, muestras con contenido de sulfuros)
- para las que no puede utilizarse cloruro de potasio c(KCl) = 3 mol/L como electrolito de referencia (por ejemplo, reacción del potasio o del cloruro con la muestra)

El electrodo está equipado con un diafragma esmerilado flexible que es resistente a la contaminación y que puede sustituirse en caso necesario.
Con el uso de una c(KCl) = 3 mol/L como electrolito intermedio se recomienda el almacenamiento en una solución de conservación.
El electrolito intermedio se puede cambiar por un electrolito adecuado (por ejemplo, nitrato potásico c(KNO_3) = 1 mol/L (6.2310.010)). Conservación en el electrolito usado.
Los dTrodes se pueden utilizar en OMNIS Titrator.

6.00401.300
dPt-Titrode

Electrodo de anillo de platino combinado digital para OMNIS con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia.
Este electrodo no precisa mantenimiento y es apto para titulaciones redox con un valor de pH constante, por ejemplo:

– Yodometría
– Cromatometría
– Cerimetría
– Permanganometría

Este electrodo se almacena en agua destilada.
Los dTrodes se pueden utilizar en OMNIS Titrator.

6.01503.150
Unidad de cilindro OMNIS de 5 mL sin accesorios

Unidad de cilindro OMNIS inteligente de 5 mL con 4 puertos M6 para OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module y OMNIS Dosing Drive Unit.

6.00402.300
dAg electrodo de anillo

Electrodo de anillo de plata combinado digital para OMNIS con un diafragma esmerilado fijo.
Este electrodo es apto para titulaciones por precipitación con un valor de pH variable (reactivo de titulación: nitrato de plata), por ejemplo, a partir de:

– Cloruro, bromuro, yoduro
– Sulfuros
– Ácido sulfhídrico
– Mercaptano
– Cianuro

El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación. Como electrolito de referencia y para la conservación se utiliza c (KNO_3) = 1 mol/L.

Los dTrodes se pueden utilizar en OMNIS Titrator.

6.01503.210
Unidad de cilindro OMNIS de 10 mL sin accesorios

Unidad de cilindro OMNIS inteligente de 10 mL con 4 puertos M6 para OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module y OMNIS Dosing Drive Unit.

6.00403.300
dPt electrodo de anillo

Electrodo de anillo de platino combinado digital para OMNIS con un diafragma esmerilado fijo.
Este electrodo es apto para titulaciones redox con un valor de pH variable, por ejemplo:

– Contenido de oxígeno según Winkler
– Determinación de peróxido de hidrógeno con $KMnO_4$
– Titulaciones de diazotación

El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación. Como electrolito de referencia y para la conservación se utiliza c (KCl) = 3 mol/L.
Los dTrodes se pueden utilizar en OMNIS Titrator.

6.00502.300
dCa ISE combinado

Electrodo pH combinado digital selectivo de calcio para OMNIS.
Este ISE es adecuado para:

– Medidas de iones de Ca^{2+} en soluciones acuosas
– Titulaciones (inversas) complexométricas (por ejemplo, determinación de la dureza del agua)

Gracias a un eje de plástico robusto/irrompible de polipropileno y la protección contra impactos de la membrana de polímero, este sensor puede soportar altas cargas mecánicas.
Como electrolito de referencia se utiliza c(KCl) = 3 mol/L.
Los dTrodes se pueden utilizar en OMNIS Titrator.

6.01503.220
Unidad de cilindro OMNIS de 20 mL sin accesorios

Unidad de cilindro inteligente de 20 mL para un OMNIS Titrator, Titration Module o Dosing Module. Sin tubos de dosificación ni punta antidifusión.

6.01503.250
Unidad de cilindro OMNIS de 50 mL sin accesorios

Unidad de cilindro OMNIS inteligente de 50 mL con 4 puertos M6 para OMNIS Titrator, Titration Module, Dosing Module y OMNIS Dosing Drive Unit.

6.06001.100
Licencia funcional DET

Licencia funcional "Titulación dinámica a punto de equivalencia" para sistema de titulación OMNIS.

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.06001.110
Licencia funcional MET

Licencia funcional "Titulación monótona a punto de equivalencia" para sistema de titulación OMNIS.

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.02106.000
Cable de prolongación de 0,55 m para OMNIS Liquid Adapter

Cable de prolongación (0,55 m de longitud) para la conexión de un OMNIS Liquid Adapter a un OMNIS Titrator, módulos de titulación o módulos de dosificación

---

6.02106.010
Cable de prolongación de 2 m para OMNIS Liquid Adapter

Cable de prolongación (2 m de longitud) para la conexión de un OMNIS Liquid Adapter a un OMNIS Titrator, módulos de titulación o módulos de dosificación

---

6.02104.300
Cable de electrodo con cabezal enchufable Q / enchufe macho P, 0,55 m

Cable para la conexión de un dTrode (cabezal enchufable Q) a un módulo de medida digital de OMNIS

6.02104.310
Cable de electrodo con cabezal enchufable Q / enchufe macho P, 1,5 m

Cable para la conexión de un dTrode (cabezal enchufable Q) a un módulo de medida digital de OMNIS

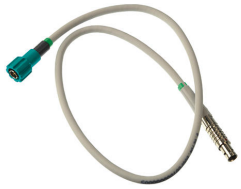
6.02104.600
Cable de electrodo con cabezal enchufable U / enchufe macho P, 0,55 m

Cable para la conexión de un electrodo con cabezal enchufable U a un módulo de medida analógico de OMNIS

6.02104.610
Cable de electrodo con cabezal enchufable U / enchufe macho P, 1,5 m

Cable para la conexión de un electrodo con cabezal enchufable U a un módulo de medida analógico de OMNIS

6.02104.000
Cable de electrodo con cabezal enchufable G / enchufe macho P, 0,55 m



Cable para la conexión de un electrodo analógico (cabezal enchufable G) a un módulo de medida analógico de OMNIS

6.02104.010
Cable de electrodo con cabezal enchufable G / enchufe macho P, 1,5 m

Cable para la conexión de un electrodo analógico (cabezal enchufable G) a un módulo de medida analógico de OMNIS

6.02104.020
Cable de electrodo con cabezal enchufable G (temp.) / enchufe macho P, 0,55 m

Cable para la conexión de un sensor de temperatura (cabezal G) a un módulo de medida analógico de OMNIS

6.02104.030
Cable de electrodo con cabezal enchufable G (temp.) / enchufe macho P, 1,5 m

Cable para la conexión de un sensor de temperatura (cabezal G) a un módulo de medida analógico de OMNIS

6.02104.040
Cable de electrodo con cabezal enchufable G (pol.) / enchufe macho P, 0,55 m

Cable para la conexión de un electrodo polarizable analógico (cabezal enchufable G) a un módulo de medida analógico de OMNIS

6.02104.050
Cable de electrodo con cabezal enchufable G (pol.) / enchufe macho P, 1,5 m

Cable para la conexión de un electrodo polarizable analógico (cabezal enchufable G) a un módulo de medida analógico de OMNIS

6.06001.320
Licencia funcional 5 titulaciones paralelas

Licencia funcional para un máximo de cinco titulaciones paralelas en un OMNIS Titrator con módulos de titulación o de dosificación adicionales.

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.06001.160
Licencia funcional KFT con acondicionamiento

Licencia funcional para la titulación Karl Fischer volumétrica con acondicionamiento para un sistema de titulación OMNIS.

OMNIS
A WHOLE NEW LEVEL OF PERFORMANCE

6.05609.000
Equipamiento de titulación Karl Fischer para OMNIS Titrator

Set de accesorios completo para la titulación Karl Fischer volumétrica.

6.05609.010
Equipamiento de titulación Karl Fischer para OMNIS Titrator con Polytron

Set de accesorios completo para la titulación Karl Fischer volumétrica con Polytron.

6.02101.011
Módulo de medida analógico

Canal de medida analógico para OMNIS Titrator o módulos de titulación para el conector de electrodos analógicos. Compatible con la versión de OMNIS Software 2.18 o superior.