



# 862 Food/Beverage Compact Titrosampler

2.862.1010

El 862 Food/Beverage Compact Titrosampler es la opción ideal para la realización automática de análisis potenciométricos del sector alimentario.

Combinación de titulador y cambiador de muestras en un solo aparato que ofrece la realización automática de titulaciones dinámicas (DET) y monótonas (MET) con detección automática del punto de equivalencia y titulaciones a punto final (SET) en los espacios más pequeños.

Dotado de numerosos accesorios, el 862 Food/Beverage Compact Titrosampler está listo para usar.

Pueden realizarse diversas titulaciones de forma totalmente automática en un total de 12 posiciones y limpiar y guardar los electrodos. Mediante la gran pantalla de visualización en vivo y de estructura clara, la curva de titulación se ve directamente y el estado actual de la serie de muestras se reconoce pronto. Las muestras urgentes se pueden analizar con preferencia en cualquier momento.

Partes/accesorios 2.862.1010

Qt.	Order no.	Descripción
-----	-----------	-------------

El 862 Compact Titrator, titulador y cambiador de muestras todo en uno, es una estación de titulación completamente automatizada con superficie de soporte de una balanza de análisis habitual.

Aparato compacto y económico para la realización automática de titulaciones dinámicas (DET) y monótonas (MET) con detección automática del punto de equivalencia y titulaciones a punto final (SET) en los espacios más pequeños.

Pueden realizarse diversas titulaciones de forma totalmente automática en un total de 12 posiciones y limpiar y guardar los electrodos.

Mediante la gran pantalla de visualización en vivo y de estructura clara, la curva de titulación se ve directamente y el estado actual de la serie de muestras se reconoce pronto. Las muestras urgentes se pueden analizar con preferencia en cualquier momento.



Electrodo pH combinado para todas las titulaciones ácido-base acuosas. El diafragma esmerilado fijo es resistente a la contaminación. Electrolito de referencia:  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ , almacenamiento en una solución de conservación.



1 PCS

6.1459.300

Vaso de muestra de plástico (PP) de 120 mL, 250 unidades

Vaso de muestra de plástico (polipropileno, PP) de 120 mL, apto para gradillas 6.2041.470, 6.2041.840, 6.2041.850, 6.2068.010, 6.2068.020, 6.2068.030 y 6.9920.141, 250 unidades



1 PCS

6.1546.030

Pinza del pistón

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



1 PCS

6.1608.030

Botella de vidrio redonda / 1000 mL / GL 45



1 PCS

6.1815.010

Cinta espiral / 0.5 m

Para mantener juntos diferentes cables y tubos.



1 PCS

6.1909.050 Hélice de agitador / 102 mm

Hélice para el 802 Stirrer si éste se utiliza con gradillas de muestras para vasos de 120 mL (6.1459.300)



1 PCS

6.2104.020 Cable de electrodo / 1 m / F

Para conexión de electrodos con cabezal enchufable Metrohm G a aparatos Metrohm con conector F.



1 PCS

6.2147.000 Teclado numérico USB

Teclado numérico USB para el Titrino plus, el Dosimat plus, el 862 Compact Titrosampler, el 869 Compact Sample Changer, el 863 Compact Autosampler y el 899 Coulometer. Incluye dos conectores USB integrados.



1 PCS

6.2151.100 Adaptador USB Mini (OTG) - USB A

Para conexión de aparatos USB.



1 PCS

6.2307.230

Soluciones tampón pH con pH 4/7/9

Cada juego de tampones consta de 10 bolsas (30 mL) de soluciones tampón pH con pH 4/7/9



1 PCS

6.2325.000

juego pHit

Juego de mantenimiento para electrodos de pH

El juego contiene:

- 50 mL solución de lavado
- 50 mL solución de  $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$
- 50 mL solución de almacenamiento
- 2 recipientes de almacenamiento
- Instrucciones de uso



1 PCS

6.2621.130

Llave hexagonal 2 mm

2 mm.



1 PCS

6.2621.140

Llave hexagonal 2.5 mm



1 PCS

6.3032.220

807 Dosing Unit 20 mL

807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 20 mL y protección contra la luz, montable en una botella de reactivo con rosca de vidrio ISO/DIN GL 45. Conexión de tubo de FEP, punta antidifusión.



1 PCS

6.6061.010

Llave USB con métodos para Titrino plus

Contiene los métodos de FOOD PAC, WINE PAC y OIL PAC para importación directa a Titrino plus.



1 PCS

1.802.0020

802 Stirrer

Agitador de hélice para cambiadores de muestras y procesadores de muestras.

Con hélice 6.1909.020 de 104 mm y cable fijo.



1 PCS

1.800.0040

800 Dosino (longitud del cable 0,65 m)

Accionamiento con hardware de escritura/lectura para unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo (longitud 0,65 m).



## Accesorios opcionales

Order no.	Descripción
6.2136.010	Cable de conexión «remote» (9 p) - Dosimat (2 x enchufe B) Para 870 Titrino Plus y 862 Compact Titrosampler



---

2.843.0030	843 Pump Station (membrana) - lavado/aspiración para Compact Sample Changer
------------	---

La 843 Pump Station (membrana) tiene integradas dos bombas de membrana que se pueden controlar directamente desde el 869 Compact Sample Changer a través de señales «remoter». La versión lavado / aspiración está equipada con todos los accesorios necesarios para el vaciado automático del recipiente de valoración y el lavado del equipo de valoración. El equipo ha sido concebido para ser usado con el 869 Compact Sample Changer.



---

2.843.0130	843 Pump Station (peristáltica) - lavado/aspiración
------------	---

La 843 Pump Station (peristáltica) tiene integradas dos bombas peristálticas que se pueden controlar directamente desde el 869 Compact Sample Changer a través de señales «remote». La versión lavado / aspiración está equipada con todos los accesorios necesarios para el vaciado automático del recipiente de valoración y el lavado del equipo de valoración. Los accesorios han sido concebidos para el uso con el 869 Compact Sample Changer.



Dispensador universal para tareas de titulación y dosificación en el laboratorio. Incluye cable pulsador para controlar la dosificación manualmente y unidad intercambiable de 20 mL 6.3026.220. A la interface USB del Dosimat plus se pueden conectar numerosos aparatos, con un concentrador USB incluso varios simultáneamente (teclado, ratón, impresora compacta de USB o una impresora de USB para DIN-A4, memoria USB para copia de seguridad de métodos y datos). La caja de adaptador USB/RS232 6.2148.030 permite conectar balanzas de laboratorio y controlarlas con un ordenador.



Con sus cuatro modos de dosificación, el Dosimat plus ofrece variedad de aplicaciones:

DOS (Dosing): dosificación con solo pulsar un botón

Este modo es especialmente adecuado para la realización de titulaciones manuales con indicador. Se puede calcular automáticamente un resultado a partir del volumen dosificado e imprimir un informe de resultados.

XDOS (Extended dosing): dosificación controlada

- Dosificación de volumen fijo: se establece el volumen y la velocidad de dosificación.
- Dosificación con control de tiempo: se establece el volumen y el tiempo.
- Dosificación según velocidad: se establece la velocidad de dosificación y el tiempo.

Si es necesaria una dosificación continuada sin interrupción, se puede utilizar el 865 Dosimat plus junto con un 805 Dosimat en modo tándem.

CNT D (dosificación de contenido): producción de soluciones patrón y de otro tipo.

Además de la masa única de materia prima (materia sólida o solución madre) y la concentración que se desea obtener, se determina automáticamente el volumen de disolvente que debe dosificarse.

LQT (transferencia de líquidos): pipetear y diluir líquidos.

Dispensador universal para titulaciones manuales y dosificaciones. Incl. cable pulsador para el control manual de dosificación y la unidad intercambiable de 20 mL. A la interface USB del Dosimat plus se pueden conectar numerosos aparatos, con un concentrador USB incluso varios simultáneamente (teclado, ratón, impresora compacta de USB o una impresora de USB para DIN-A4, memoria USB para copia de seguridad de métodos y datos). La caja de adaptador USB/RS232 6.2148.030 permite conectar balanzas de laboratorio y controlarlas con un ordenador. Con sus dos modos de dosificación, el Dosimat plus ofrece las siguientes aplicaciones:



DOS (Dosing): dosificación con solo pulsar un botón

Este modo es especialmente adecuado para la realización de titulaciones manuales con indicador. Se puede calcular automáticamente un resultado a partir del volumen dosificado e imprimir un informe de resultados.

XDOS (Extended dosing): dosificación controlada

- Dosificación de volumen fijo: se establece el volumen y la velocidad de dosificación.
- Dosificación con control de tiempo: se establece el volumen y el tiempo.
- Dosificación según velocidad: se establece la velocidad de dosificación y el tiempo.

Placa de fijación para el soporte de Dosino

Placa de fijación para el montaje flexible del soporte de Dosino en el 862 Compact Titrosampler. Gracias a que la altura de montaje es seleccionable, las botellas de reactivo de diferentes fabricantes se pueden cerrar de forma fácil y rápida.



6.2141.230 Cable de conexión «remote»nbsp; Cambiador de Muestras Compactnbsp; - Titrino plus/Pump Station

Cable para conexión a distancia entre Compact Sample Changer /Compact Autosampler y Titrino plus y/o Pump Station.



6.2141.240 Cable de conexión «remote»nbsp; Dosimat plus - Compact Sample Changer/Titrino plus

Cable para conexión «remote» entre Dosimat plus y Compact Sample Changernbsp; y/o Titrino plusnbsp; usando el cable 6.2141.260.



6.2723.310 Cubierta protectora para Titrino Plus

Cubierta protectora para pantalla y teclado para todos los aparatos de la familia Titrino plus.

Adecuado para: 848 Titrino plus, 862 Compact Titrosampler, 863 Compact Autosampler, 865 Dosimat plus, 869 Compact Sample Changer, 870 KF-Titrino plus, 876 Dosimat plus, 877 Titrino plus y 899 Coulometer.



6.3032.150 807 Dosing Unit 5 mL

807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 5 mL y protección contra la luz, montable en una botella de reactivo con rosca de vidrio ISO/DIN GL 45. Conexión de tubo de FEP, punta antidifusión.



6.3032.210

807 Dosing Unit 10 mL

807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 10 mL y protección contra la luz, montable en una botella de reactivo con rosca de vidrio ISO/DIN GL 45. Conexión de tubo de FEP, punta antidifusión.



6.3032.250

807 Dosing Unit 50 mL

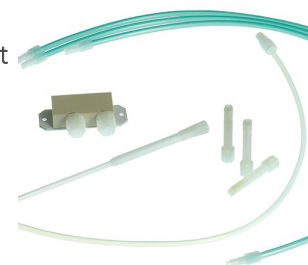
807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 50 mL y protección contra la luz, montable en una botella de reactivo con rosca de vidrio ISO/DIN GL 45. Conexión de tubo de FEP, punta antidifusión.



6.5621.000

Juego de accesorios para lavar/aspirar para 869 Compact Sample Changer o 862 Compact Titrosampler

Para el uso del 869 Compact Sample Changer o del 862 Compact Titrosampler junto con una bomba para el lavado/aspiración.



2.142.0100

Impresora térmica Custom Q3X

Impresora compacta con interface USB para

- 900 Touch Control
- 915 KF Ti-Touch
- 916 Ti-Touch
- 917 Coulometer
- 877 / 848 Titrino plus
- 865 / 876 Dosimat plus
- 91X Meter (cable 6.2151.140)
- Eco Dosimat / Titrator
- 862 Compact Titrosampler
- 870 KF Titrino plus
- 899 Coulometer



Ancho de papel de 60 mm (40 caracteres). Incluye cable USB 6.2151.120.

---

6.2103.130

Adaptador rojo enchufe 2 mm / conector 4 mm

Para conectar el enchufe B (4 mm) al conector 2 mm.



---

6.2103.140

Adaptador negro enchufe 2 mm / conector B 4 mm

Para conectar el enchufe B (4 mm) al conector 2 mm.

