



VoltIC Professional 1: El sistema combinado de CI y voltamperometría para la determinación paralela de aniones, cationes y metales pesados

VoltIC Professional I

VoltIC Professional 1 es la combinación perfecta de CI y voltamperometría para la determinación simultánea de aniones, cationes y metales pesados. MagIC Net toma el control de los aparatos de CI e inicia la determinación voltamperométrica, así como el compendio de todos los resultados de CI y voltamperometría.

Guía de instalación

Partes/accesorios VoltIC Professional I

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

El 940 Professional IC Vario TWO/SeS/PP es un aparato inteligente CI bicanal con supresión secuencial (un canal) y una bomba peristáltica para la regeneración de supresores. El aparato se puede emplear con cualquier método de separación o de detección.



Ámbitos típicos de aplicación:

- Aparato estándar para determinaciones en paralelo de cationes y aniones
- Análisis de trazas para aniones y cationes
- Supervisión online para aniones y cationes

Detector de conductividad de alto rendimiento, inteligente y compacto para los aparatos CI inteligentes. La extraordinaria constancia de temperatura, el tratamiento completo de la señal dentro del bloque detector protegido y DSP (tratamiento digital de la señal controlado por microprocesador) de última generación garantizan la máxima precisión de la medida. Gracias a la zona de trabajo dinámica no es necesario el cambio de la zona (ni siquiera automático).



884 Professional VA semiautomated para electrodo Multi-Mode (MME) es un cómodo analizador de rutina de última generación para la determinación de trazas mediante voltamperometría y polarografía con el electrodo Multi-Mode pro o el scTRACE Gold. La reconocida tecnología de electrodos de Metrohm, combinada con un potente potencióstato /galvanostato y el software viva sumamente flexible, aporta nuevas perspectivas para la determinación de metales pesados. El potencióstato con calibrador certificado se reajusta automáticamente antes de cada medida y garantiza la mayor precisión posible.



Con el aparato también se pueden llevar a cabo determinaciones con electrodos de disco rotatorio, como determinaciones de aditivos orgánicos en baños galvánicos mediante la voltamperometría de redisolución cíclica (CVS), la voltamperometría de redisolución cíclica por impulsos (CPVS) y la cronopotenciometría (CP). El cabezal de medida intercambiable permite cambiar rápidamente entre las diversas aplicaciones con electrodos diferentes.

Los dos 800 Dosino suministrados permiten la adición automática de soluciones auxiliares durante la determinación, por ejemplo: electrolitos, tampones o soluciones patrón.

El software viva es necesario para el control, así como para el registro y evaluación de datos.

El 884 Professional VA semiautomated para electrodo Multi-Mode (MME) se suministra con una extensa gama de accesorios y un cabezal de medida para el electrodo Multi-Mode pro. El juego de electrodos y la licencia viva se deben pedir por separado.

El 858 Professional Sample Processor procesa muestras de 500 µL a 500 mL. La transferencia de muestras se realiza por medio de la bomba peristáltica del sistema 850 Professional IC o con un 800 Dosino.



1 PCS

6.5339.030

Equipo de electrodos VA con electrodo Multi-Mode pro para aparatos Professional VA

Juego completo de electrodos para determinaciones de polarografía y voltamperometría. Contiene un electrodo Multi-Mode pro, un electrodo de referencia, un electrodo auxiliar de platino, un vaso de medida, un agitador, una solución de electrolito y más accesorios para montar y poner en funcionamiento el electrodo Multi-Mode.



1 PCS

6.1831.020

Tubo capilar de PEEK, 0.75 mm d.i., 22 cm

Para todos los componentes CI.



1 PCS

2.800.0010

800 Dosino

El 800 Dosino es un accionamiento con hardware de grabación/lectura para Unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo (150 cm).



1 PCS

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.

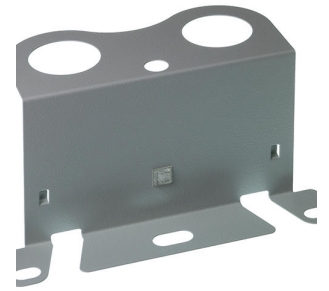


1 PCS

6.2057.210

Holder for Dosino to IC instruments

Halter zur Befestigung von Dosinos am Gehäuse von IC Geräten.



1 PCS

6.1808.280

Adaptador para el puerto 4 de la 807 Dosing Unit,
M6 interior

Adaptador para usar el puerto 4 de la 807 Dosing Unit y conectarla con
un tubo FEP / M6.



1 PCS

6.1618.020

Adaptador de rosca / S40 en GL45

Adaptador para botellas con rosca de S40 (Merck...) en GL45.



3 PCS

6.2744.080

Adaptador rosca M6 / UNF 10/32

Con rosca exterior M6. Para aparatos CI.



1 PCS

6.2744.010

Tornillo de presión 5x

Con conexión UNF 10/32. Para conexión de capilares de PEEK



1 PCS

6.1808.010

Pieza de conexión 2xM6

2 roscas exteriores M6. Pieza de racores para unidades intercambiables y para el 676 Sample Changer



1 PCS

6.1808.060

Conector en T / M6 interior

3 roscas M6 interiores



1 PCS

6.2134.040

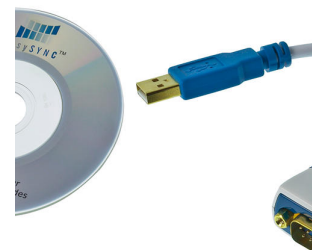
Cable de conexión RS-232 DB9 - IBM-PC(DB9)

Para la conexión de la interface Metrohm RS-232 al ordenador. Para Titrino, Titrino plus y 756, 831 KF Coulometer, RS-232/USB-Box



2 PCS 6.2148.050 Convertidor USB/RS-232 para 900 Touch Control

Amplía el 900 Touch Control con una interfaz RS-232 para la conexión de, p. ej., balanzas.



1 PCS 6.2141.300 Cable para conexión «remote» 843 Pump Station - Sample Processor

Cable de conexión «remote» para la conexión directa de una 843 Pump Station a los conectores de bomba del Sample Processor



1 PCS 2.843.0240 843 Membrane Pump Station para sistemas Professional VA/CVS

La estación 843 Membrane Pump Station sirve para lavar y vaciar automáticamente el vaso de medida en sistemas Professional VA/CVS semiautomáticos y totalmente automáticos. Dispone de dos bombas de membrana incorporadas, que se pueden controlar a través de la señal remota.

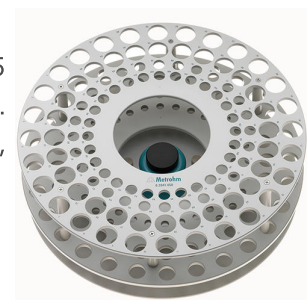
La versión para VA y CVS tiene la gama completa de accesorios para el lavado y vaciado automático del vaso de medida.



1 PCS 6.2041.450 Gradilla de muestras, 56 x 11 mL y 56 x 50 mL, (PVC)

Gradilla de muestras para 858 Professional Sample Processor y 815 Robotic USB Sample Processor XL, apta para 112 recipientes de muestras. Se pueden utilizar los siguientes recipientes de muestras: 6.2743.050, 6.2747.010, 6.2743.040, viales Sarstedt de 50 mL.

Plástico: cloruro de polivinilo (PVC)



1 PCS

6.2743.050

Recipiente de muestras 11 mL

2000 unidades. Para Sample Processors para CI y Autosampler para VA.

Los recipientes de muestras de CI están fabricados con plástico de polipropileno (PP) para aplicaciones sanitarias. La producción y el embalaje se realizan en condiciones estériles y de sala limpia (clase 7 de sala limpia, según la norma DIN ISO 14644). Esto garantiza un grado de contaminación mínimo. Los recipientes de muestras se someten a pruebas aleatorias de aniones y cationes lixiviables.



1 PCS

6.2743.070

Tapón con perforación

2000 unidades. Para procesadores de muestras CI



4 PCS

6.2747.010

Recipiente de muestras de 50 mL

Con cierre azul y graduación de mL. Kit de 25 unidades.



1 PCS

6.1831.080

Tubo capilar de PEEK, 0.75 mm d.i., 110 cm



1 PCS

6.2833.020

Soporte de aguja 1/8 in con racor de tubo M6

Para procesadores de muestras. Para conexión de tubos de FEB con rosca M6



1 PCS

6.1805.530

Tubo de FEP / M6 / 2 m

Con protección contra luz y doblado.



1 PCS

6.1805.020

Tubo de FEP / M6 / 52 cm

Con protección contra luz y doblado.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción
6.6059.422	MagIC Net 4.2 Professional: 1 licencia Software de cromatografía profesional de Metrohm para el control de todos los sistemas inteligentes Professional IC, los aparatos Compact IC y sus periféricos, todos los detectores y los distintos Autosampler, el 800 Dosino, el 771 Compact Interface, etc. Este software permite el control, el registro, la evaluación y la monitorización de datos, así como la generación de informes de análisis de cromatografía iónica. Interfaz de usuario gráfica para las operaciones más frecuentes, amplios programas de base de datos, desarrollo de métodos, configuración y panel de control manual de sistemas; administración de usuarios muy flexible, eficientes operaciones de base de datos, amplias funciones de exportación de datos, generador de informes que se puede configurar de forma individual, control y monitorización de todos los componentes del sistema y de los resultados de la cromatografía. MagIC Net Professional cumple totalmente con la normativa FDA 21 CFR Part 11 y también con las Prácticas Correctas de Laboratorio (PCL). MagIC Net está disponible en 15 idiomas de diálogo: alemán, inglés, chino, chino tradicional, francés, italiano, español, portugués, búlgaro, checo, húngaro, japonés, coreano, ruso, eslovaco Con esta versión se ha modernizado la interfaz de usuario gráfica, lo que, entre otros beneficios, ha mejorado el escalamiento y la nitidez de la interfaz de usuario en monitores 4K. 1 licencia Los archivos de instalación y los documentos se suministran en una memoria USB.



Software de cromatografía cliente-servidor de Metrohm para el control de todos los sistemas inteligentes Professional IC, los aparatos Compact IC y sus periféricos, todos los detectores y los distintos Autosampler, el 800 Dosino, el 771 Compact Interface, etc.

Este software permite el control, el registro, la evaluación y la monitorización de datos, así como la generación de informes de análisis de cromatografía iónica.

Los datos y métodos se almacenan de forma centralizada en el servidor.

Interfaz de usuario gráfica para las operaciones más frecuentes, amplios programas de base de datos, desarrollo de métodos, configuración y panel de control manual de sistemas; administración de usuarios muy flexible, eficientes operaciones de base de datos, amplias funciones de exportación de datos, generador de informes que se puede configurar de forma individual, control y monitorización de todos los componentes del sistema y de los resultados de la cromatografía.

MagIC Net Multi cumple plenamente con la normativa FDA 21 CFR Part 11 y también con las Prácticas Correctas de Laboratorio (PCL).

MagIC Net está disponible en 15 idiomas de diálogo: alemán, inglés, chino, chino tradicional, francés, italiano, español, portugués, búlgaro, checo, húngaro, japonés, coreano, ruso, eslovaco

Con esta versión se ha modernizado la interfaz de usuario gráfica, lo que, entre otros beneficios, ha mejorado el escalamiento y la nitidez de la interfaz de usuario en monitores 4K.

Se ha mejorado el rendimiento para los sistemas cliente-servidor con servidores fuera de la red interna de la empresa.

Versión cliente-servidor con 3 licencias



Programa de ordenador para controlar y administrar los datos de aparatos Professional VA/CVS. Este software permite el control, el registro, la evaluación y la monitorización de datos, así como la generación de informes.



Interfaz de usuario gráfica para las operaciones más frecuentes, amplios programas de base de datos con reevaluación, editor de métodos gráfico con múltiples plantillas, configuración de sistema, administración de usuarios muy flexible, completas funciones de exportación de datos y generador de informes, que se puede configurar de forma individual.

Incluye las siguientes técnicas de medida: impulso diferencial (DP), onda cuadrada (SQW), voltamperometría de barrido lineal (LSV), voltamperometría cíclica (CV), voltamperometría de redisolución cíclica (CVS), voltamperometría de redisolución cíclica por impulsos (CPVS) y cronopotenciometría (CP). Se admiten las siguientes técnicas de calibración: adición de patrón, calibración externa, titulación de dilución (DT), técnica de aproximación lineal (LAT), técnica de aproximación lineal modificada (MLAT) y curva de respuesta (RC).

Idiomas de diálogo: alemán, inglés, chino, japonés.

Se admiten los siguientes aparatos: 884 Professional VA, 894 Professional CVS

1 licencia para un máximo de 4 aparatos Professional VA/CVS en un ordenador. Contiene memoria USB y documentación sobre la instalación.
