



894 Professional CVS semiautomated con 3 Dosino

2.894.1310

El 894 Professional CVS semiautomated es un cómodo analizador de rutina de última generación para determinar aditivos orgánicos en baños galvánicos con "voltamperometría de redisolución cíclica" (CVS), "voltamperometría de redisolución cíclica por impulsos" (CPVS) y cronopotenciometría (CP). La reconocida tecnología de electrodos de Metrohm, combinada con un potente potenciostato/galvanostato y el software viva sumamente flexible, aporta nuevas perspectivas en el campo de la CVS. El cabezal de medida intercambiable permite cambiar rápidamente entre diversas aplicaciones con electrodos diferentes. El potenciostato con calibrador certificado se reajusta automáticamente antes de cada medida y garantiza la mayor precisión posible. La entrada integrada de medición de la temperatura permite monitorizar la temperatura de disolución durante la medición.

Los tres 800 Dosino suministrados permiten la adición automática de soluciones auxiliares durante la determinación, por ejemplo: VMS, soluciones patrón o muestras para la técnica de titulación con dilución (DT).

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

El 894 Professional CVS semiautomated se suministra con una extensa gama de accesorios y un cabezal de medida para electrodos de disco rotatorio. El juego de electrodos y la licencia viva se deben pedir por separado.

Partes/accesorios 2.894.1310

Qt.	Order no.	Descripción
1 PCS	1.894.0010	894 Professional CVS
		
3 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).		
		
1 PCS	6.1256.010	Cabezal de medida RDE para aparatos Professional VA /CVS
Cabezal de medida para el funcionamiento con electrodos giratorios en disco.		
		
2 PCS	6.1446.040	Tapón roscado / M6



1 PCS 6.1546.030 Pinza del pistón

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



1 PCS 6.1602.190 Pieza accesorio para botellas de eluyente, 1 x EN 14, 4 x M6

Tapa para conectar hasta 4 tubos con racor M6. Para botella de eluyente del Eluent Synthesizer.



2 PCS 6.1608.050 Botella de secado horno / 100 mL / GL 45



2 PCS 6.1608.070 Botella de eluyente / 2 L / GL 45



2 PCS	6.1618.060	Adaptador de rosca GL 45 interior aGL 45 exterior
		Adaptador de rosca (GL45 en GL45); p.ej. para botella de reactivo con brida elevada



1 PCS	6.1805.120	Tubo de FEP / M6 / 100 cm
		Con protección contra luz y doblado.



3 PCS	6.1805.530	Tubo de FEP / M6 / 2 m
		Con protección contra luz y doblado.



2 PCS	6.1808.000	Manguito de conexión M6
-------	------------	-------------------------



1 PCS 6.1815.010 Cinta espiral / 0.5 m
Para mantener juntos diferentes cables y tubos.



3 PCS 6.1819.010 Tubo de PTFE
En la parte superior del vaso de lavado de los Stands VA



1 PCS 6.1829.080 Tubo de aspiración / M6 / 0.3 m



1 PCS 6.1824.000 Punta de microdosificación cuádruple
Con 4 x rosca M6. Para bancos de medida VA.



1 PCS 6.1829.070 Set de tubos para aparatos Professional VA/CVS

Set de tubos para el cabezal de medida de aparatos Professional VA/CVS.
Se compone de 4 tubos FEP con conector M6, punta reducida y protección contra pliegues (2 x 82 mm de longitud y 2 x 110 mm de longitud).



1 PCS	6.2053.000	Sujeción de cable
		Sujeción para fijar cables



1 PCS	6.2055.110	Soporte para botellas o soporte de Dosino para 2 botellas / Dosinos
		Soporte para 2 botellas de 250 mL o 2 Dosinos



1 PCS	6.2151.000	Cable USB A – Mini-DIN 8 polos
		Cable para Controller



1 PCS	6.2621.080	Pinza para cortar capilares
-------	------------	-----------------------------

Herramienta de corte para cortar fácilmente capilares de plástico, 1/16" y 1/8"; se incluyen 5 cuchillas de recambio.



1 PCS

6.2703.000

Anillo de soporte para recipientes de titración



1 PCS

6.2711.090

Cubeta colectora para aparatos Professional VA/CVS



2 PCS

6.2739.000

Llave

Para apretar conexiones



1 PCS

6.2813.050

Celda ficticia para aparatos Professional VA/CVS



2 PCS

6.3032.120

807 Dosing Unit 2 mL

807 Dosing Unit con chip de datos integrado con cilindro de vidrio de 2 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

6.3032.250

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.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción
6.5339.000	Equipo de electrodos para voltamperometría de redisolución cíclica (CVS) con electrodo de platino de 1 mm para aparatos Professional VA/CVS Juego de electrodos completo para la determinación de aditivos orgánicos en baños galvánicos mediante CVS. Contiene electrodos rotatorios de trabajo de platino (diámetro del electrodo: 1 mm), electrodo de referencia, electrodo auxiliar de platino, vasos de medida y soluciones de electrolito. 
6.5339.010	Equipo de electrodos para voltamperometría de redisolución cíclica (CVS) con electrodo de platino de 2 mm para aparatos Professional VA/CVS Juego de electrodos completo para la determinación de aditivos orgánicos en baños galvánicos mediante CVS. Contiene electrodos rotatorios de trabajo de platino (diámetro del electrodo: 2 mm), electrodo de referencia, electrodo auxiliar de platino, vasos de medida y soluciones de electrolito. 
6.5339.060	Equipo de electrodos para voltamperometría de redisolución cíclica (CVS) con electrodo de platino de 2 mm para aparatos Professional VA/CVS para uso intensivo Juego de electrodos completo para la determinación de aditivos orgánicos en baños galvánicos mediante voltamperometría de redisolución cíclica (CVS). Contiene electrodos rotatorios de trabajo de platino (diámetro del electrodo: 2 mm), eje de transmisión con contacto de mercurio, electrodo de referencia de gel sin mantenimiento, electrodo auxiliar de platino, vasos de medida y solución de electrolito de KCl. 
6.5339.110	Equipo de electrodos para CVS con electrodo de platino de 2 mm, electrodo de referencia de gel y electrodo auxiliar de acero para aparatos Professional VA/CVS Juego completo de electrodos para la determinación de aditivos orgánicos en baños galvánicos mediante CVS (voltamperometría de redisolución cíclica). Contiene electrodo de trabajo rotatorio de platino (diámetro del electrodo: 2 mm), eje de transmisión con contacto de

mercurio, electrodo de referencia de gel sin necesidad de mantenimiento, electrodo auxiliar de acero, vasos de medida y solución de electrolito de KCl.



6.5339.500 Juego con dos 807 Dosing Unit para medidas VA y CVS

Juego de accesorios para 2 soluciones auxiliares destinado a la ampliación de sistemas VA o CVS. Cada juego contiene dos 807 Dosing Unit con cilindros de 2 mL, dos botellas de vidrio transparente de 100 mL, soporte de botellas para 2 botellas y material de conexión. No se incluyen unidades Dosino.



6.1110.120 Sensor de temperatura Pt1000 para CVS (longitud de instalación: 9 cm)

Sensor de temperatura Pt1000 (clase B) para aparatos Professional CVS.



6.2104.140 Cable de electrodo / 1 m / 2 x 2 mm

Para conexión de termosondas con cabezal G con 780, 781, 826, 827 pH /Ion meters y todos los Titrandos



6.1454.130 Junta de forma de FPM para 61414xxx

para aparatos KF y VA



2.800.0020

800 Dosino

Accionamiento con hardware de escritura/lectura para unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo (longitud 0.65 m).



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.

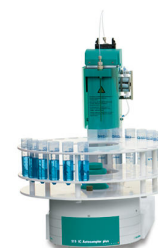


2.919.0120

919 IC Autosampler plus para CVS

El 919 IC Autosampler plus para CVS es apto para la determinación totalmente automática de pequeñas series de muestras de aditivos orgánicos en baños galvánicos como abrillantadores y supresores mediante voltamperometría de redisolución cíclica (CVS, por sus siglas en inglés) junto con los aparatos Professional VA/CVS y viva. El sistema se controla directamente a través del software viva y permite el cambio automático de métodos entre los distintos tipos de determinación. La gradilla de muestras suministrada tiene capacidad para 14 muestras de un máximo de 50 mL.

El 919 IC Autosampler plus para CVS se entrega con los accesorios, la gradilla de muestras y el cable de conexión incluidos para el montaje de un puesto de trabajo completo, pero sin equipo de lavado.



2.858.0110

858 Professional Sample Processor para VA y CVS

El 858 Professional Sample Processor para VA y CVS permite el procesamiento completamente automático de grandes series de muestras de aditivos orgánicos en baños galvánicos como abrillantadores y supresores mediante voltamperometría de redisolución cíclica (CVS, por sus siglas en inglés) junto con los aparatos Professional VA/CVS y viva. El sistema se controla directamente a través del software viva y permite el

cambio automático de métodos entre los distintos tipos de determinación. La gradilla de muestras suministrada tiene capacidad para 56 muestras de un máximo de 11 mL para la determinación de supresores y 28 muestras de un máximo de 50 mL para la determinación de abrillantadores.

El 858 Professional Sample Processor para VA y CVS se entrega con el brazo giratorio montado, incluidos los accesorios, la gradilla de muestras y el cable de conexión para el montaje de un puesto de trabajo completo, pero sin equipo de lavado.



2.858.0120 858 Professional Sample Processor CVS con Dosino para la transferencia de muestras

El 858 Professional Sample Processor CVS con Dosino para la transferencia de muestras permite el procesamiento completamente automático de grandes series de muestras de aditivos orgánicos en baños galvánicos como abrillantadores y supresores mediante voltamperometría de redisolución cíclica (CVS, por sus siglas en inglés) junto con los aparatos Professional VA/CVS y el software viva. El sistema se controla directamente a través del software viva y permite el cambio automático de métodos entre las distintas clases de determinación. La gradilla de muestras suministrada tiene capacidad para 56 muestras de un máximo de 11 mL para la determinación de supresores y 28 muestras de un máximo de 50 mL para la determinación de abrillantadores. Se utiliza un Dosino para la transferencia de muestras en el vaso de medida. De este modo, se puede reducir la cantidad de muestra necesaria y medirla automáticamente.

El 858 Professional Sample Processor CVS se entrega con Dosino para la transferencia de muestras con el brazo giratorio montado, incluidos los accesorios, el Dosino, la gradilla de muestras y el cable de conexión para el montaje de un puesto completo de trabajo, pero sin equipo de lavado.



6.5339.520 Juego de dos 807 Dosing Unit (2 + 50 mL) para medidas de CVS

Juego de accesorios para 2 soluciones auxiliares destinado a la ampliación de sistemas CVS. Cada juego contiene una 807 Dosing Unit con cilindros de 2 mL y 50 mL, botellas de vidrio transparente de 100 mL y 2 L, soporte para 2 botellas y material de conexión. No se incluyen unidades Dosino.



6.5339.600 Juego con 807 Dosing Unit para la transferencia de muestra de forma automática en medidas VA/CVS

Juego de accesorios para la ampliación de sistemas VA o CVS para la transferencia de muestra de forma automática con Dosino. Este juego incluye una 807 Dosing Unit con cilindro de 5 mL, un soporte de Dosino y material de conexión. Sin unidades Dosino.



6.6065.402

viva 4.0 Full: 1 licencia

Programa de ordenador para controlar y administrar los datos de aparatos Professional VA/CSV. 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/CSV en un ordenador. Contiene memoria USB y documentación sobre la instalación.



6.6065.403

viva 4.0 Multi: 3 licencias

Programa de ordenador apto para cliente-servidor para controlar y administrar los datos de aparatos Professional VA/CSV. 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

Versión cliente-servidor con 3 licencias para 3 ordenadores con un máximo de 4 aparatos Professional VA/CVS por ordenador. Contiene memoria USB y documentación sobre la instalación.
