



894 Professional CVS semiautomated con 2 Dosino

2.894.1210

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 dos 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 2.894.1210

Qt.	Order no.	Descripción
1 PCS	1.894.0010	894 Professional CVS
		
2 PCS	1.800.0030	800 Dosino (longitud del cable 1,5 m)
Accionamiento con hardware de escritura/lectura para unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo (longitud 1,5 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.		
		

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 accesoria 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.



1 PCS

6.1608.050

Botella de secado horno / 100 mL / GL 45



2 PCS

6.1608.070

Botella de eluyente / 2 L / GL 45



1 PCS

6.1618.060

Adaptador de rosca GL 45 interior a GL 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.



2 PCS

6.1805.530

Tubo de FEP / M6 / 2 m

Con protección contra luz y doblado.



2 PCS

6.1819.010

Tubo de PTFE

En la parte superior del vaso de lavado de los Stands VA



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

6.2055.110

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





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.



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.



Sujeción para fijar cables



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. 
6.5339.020	Equipo de electrodos para voltamperometría de redisolución cíclica (CVS) con electrodo de platino de 3 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: 3 mm), electrodo de referencia, electrodo auxiliar de platino, vasos de medida y soluciones de electrolito. 
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



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.



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



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.



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.



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.

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.

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/CSV

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.



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.

Programa de ordenador apto para cliente-servidor 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

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.
