



884 Professional VA

2.884.0010

884 Professional VA es el aparato de iniciación universal de la serie de aparatos Professional VA /CVS. Junto con el cabezal de medida y el juego de electrodos adecuados se pueden llevar a cabo determinaciones con análisis de trazas mediante voltamperometría y polarografía con el electrodo Multi-Mode pro, el scTRACE Gold o el electrodo a gota de bismuto o 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). La reconocida tecnología de electrodos de Metrohm, combinada con un potente potenciostato/galvanostato y el software viva sumamente flexible, aporta nuevas perspectivas. El potenciostato con calibrador certificado se reajusta automáticamente antes de cada medida y garantiza la mayor precisión posible. El cabezal de medida intercambiable permite cambiar rápidamente entre las diversas aplicaciones con electrodos diferentes.

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

El 884 Professional VA se suministra con pocos accesorios, sin cabezal de medida y sin electrodos. El juego de electrodos y la licencia viva se deben pedir por separado.

Partes/accesorios 2.884.0010

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

884 Professional VA es el aparato de iniciación universal de la serie de aparatos Professional VA/ CVS. Junto con el cabezal de medición y el juego de electrodos adecuados se pueden llevar a cabo determinaciones con análisis de trazas en la voltamperometría con el electrodo Multi-Mode pro o 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). La reconocida tecnología de electrodos de Metrohm, combinada con un potenciostato/galvanostato de diseño totalmente nuevo y el potente software viva, aporta nuevas perspectivas. El potenciostato con calibrador certificado se ajusta automáticamente antes de cada medida y garantiza la mayor precisión posible. El cabezal de medida intercambiable permite cambiar rápidamente entre diversas aplicaciones con electrodos diferentes.



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

El 884 Professional VA se suministra con pocos accesorios, sin cabezal de medición y sin electrodos. El juego de electrodos y la licencia viva se deben pedir por separado.



Cable para Controller



1 PCS

6.2703.000

Anillo de soporte para recipientes de titración



1 PCS

6.2711.090

Cubeta colectora para aparatos Professional VA/ CVS



1 PCS

6.2739.000

Llave

Para apretar conexiones



1 PCS

6.2813.050

Celda ficticia para aparatos Professional VA/ CVS



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción
6.1256.010	Cabezal de medida RDE para aparatos Professional VA/CVS Cabezal de medida para el funcionamiento con electrodos giratorios en disco. 
6.1256.020	Cabezal de medición MME para aparatos Professional VA Cabezal de medida para el funcionamiento con el electrodo Multi-Mode pro o scTRACE Gold. 
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.



6.5339.040

Equipo de electrodos VA con electrodo de disco rotatorio (RDE) de Glassy Carbon para aparatos Professional VA

Juego completo de electrodos para determinaciones de voltamperometría, por ejemplo con la técnica de película de mercurio. Contiene accionamiento para electrodo de disco rotatorio, punta de electrodo de Glassy Carbon, electrodo de referencia, electrodo auxiliar de Glassy Carbon, vaso de medida y solución de electrolito.



6.5339.050

Equipo de electrodos VA con scTRACE Gold para aparatos Professional VA

Juego completo de electrodos para la determinación de arsénico o mercurio. Contiene un soporte para scTRACE Gold, scTRACE Gold, un agitador y un vaso de medida.



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.



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



6.5339.510

Equipo básico con dos 807 Dosing Unit para medidas VA para 884 Professional VA

Juego de accesorios para 2 soluciones auxiliares destinado a la ampliación de sistemas VA manuales. Cada juego contiene una 807 Dosing Unit con cilindros de 2 mL y 5 mL, botellas de vidrio transparente de 100 mL, 250 mL y 2 L, soporte de botellas para 2 botellas, una micropunta x4 y material de conexión. No se incluyen unidades Dosino.



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.



6.2104.140

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



6.1110.120

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

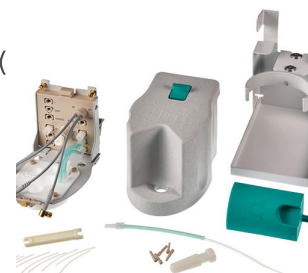
Sensor de temperatura Pt1000 (clase B) para aparatos Professional CVS.



6.1256.030

Cabezal de medida SPE para aparatos Professional VA

Cabezal de medida para el uso con electrodos de película gruesa (*electrodos serigrafiados*, SPE) o el scTRACE Gold.



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.



6.5339.070

Equipo accesorio VA con eje de electrodos SPE para aparatos Professional VA

Equipo accesorio para el uso de electrodos de película gruesa (*electrodos serigrafiados*, SPE). Contiene un eje de electrodo para electrodos de película gruesa, agitador y vaso de medida. Sin electrodos.



6.5339.080

Equipo de electrodos VA con electrodo de gota de bismuto para aparatos Professional VA

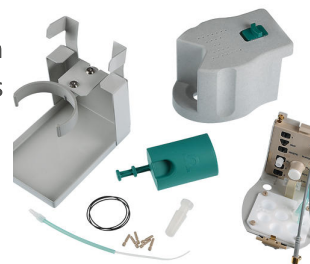
Juego completo de electrodos para determinaciones voltamperométricas de metales pesados. Contiene un electrodo de gota de bismuto, un electrodo de referencia, un electrodo auxiliar Glassy Carbon, un vaso de medida, un agitador, una solución de electrolito y otros accesorios.



6.1256.040

Cabezal de medida RDE para aparatos Professional VA/CVS con elevada resistencia química

Cabezal de medida para el funcionamiento con electrodos giratorios en disco. Variante resistente a los disolventes para aplicaciones en medios no acuosos.



6.5339.100

Equipo de electrodos para VA con electrodo de disco rotatorio de Glassy Carbon para la determinación de antioxidantes para aparatos Professional VA

Juego completo de electrodos para determinaciones de antioxidantes. Contiene accionamiento para electrodo de disco rotatorio, punta de electrodo de Glassy Carbon, electrodo de referencia de platino, electrodo auxiliar de platino y vaso de medida.



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.



El 858 Professional Sample Processor VA para antioxidantes permite el tratamiento totalmente automático de series de muestras de lubricantes para la determinación de la concentración de antioxidantes en combinación con aparatos de voltamperometría de uso profesional y el software viva. Este sistema es controlado directamente por el software viva. La gradilla de muestras suministradas contiene 24 muestras que se extraen automáticamente del cambiador de muestras antes de la determinación para la preparación de muestras.



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

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.



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.
