



916 Ti-Touch con agitador magnético

2.916.0020

"Reducir al máximo", este es el concepto del 916 Ti-Touch. El titulador compacto de Metrohm ofrece lo máximo en la categoría de sistemas independientes para los análisis rutinarios.

El 916 Ti-Touch con agitador magnético incorporado soporta todas las titulaciones potenciométricas: los modos de titulación DET (titulación dinámica a punto de equivalencia), MET (titulación monótona a punto de equivalencia), SET (titulación a punto final con uno o dos puntos finales predefinidos), STAT (titulaciones enzimáticas y pH-STAT) y MAT (titulación manual).

Ahora el 916 Ti-Touch también cumple la norma FDA 21 CFR, parte 11. Así siempre realizará las auditorías de forma segura.

Con el 810 Sample Processor podrá añadir automatización al 916 Ti-Touch. De este modo, aumentará el número de muestras analizadas y mejorará la precisión y reproducibilidad de sus resultados.

Partes/accesorios 2.916.0020

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

"Reducir al máximo", este es el concepto del 916 Ti-Touch. El titulador compacto de Metrohm ofrece lo máximo en la categoría de sistemas independientes para los análisis rutinarios.

El 916 Ti-Touch con agitador magnético incorporado soporta todas las titulaciones potenciométricas: los modos de titulación DET (titulación dinámica a punto de equivalencia), MET (titulación monótona a punto de equivalencia), SET (titulación a punto final con uno o dos puntos finales predefinidos), STAT (titulaciones enzimáticas y pH-STAT) y MAT (titulación manual).

Ahora el 916 Ti-Touch también cumple la norma FDA 21 CFR, parte 11. Así siempre realizará las auditorías de forma segura.



Varilla de agitación con núcleo magnético, revestimiento de PTFE, 16 mm de largo



Imán agitador con núcleo magnético, envoltura de PTFE, longitud 25 mm.



Para barras de soporte con 10 mm de diámetro.



1 PCS

6.2016.070

Barra de soporte / 400 mm



1 PCS

6.2021.020

Portaelectrodo

Portaelectrodo para 4 electrodos y 2 puntas de bureta



2 PCS

6.2043.005

Abrazadera de sujeción para botellas

Resorte de fijación para botellas de reactivo en unidades intercambiables.



1 PCS

6.2164.010

Adaptador portátil 100 - 240 V/24 V CC

Adaptador portátil para 915 KF Ti-Touch, 916 Ti-Touch, 917 Coulometer y todos los Eco Titrator / Eco Dosimat.



1 PCS

6.2621.030

Llave hexagonal 4 mm



1 PCS

6.6066.000

Làpiz USB para Ti-Touch

Làpiz USB para 915 KF Ti-Touch y 916 Ti-Touch.



1 PCS

6.2723.300

Cubierta protectora para 900 Touch Control

Cubierta protectora para 900 Touch Control



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción
2.800.0020	800 Dosino Accionamiento con hardware de escritura/lectura para unidades de dosificación inteligentes. Con cable fijo (longitud 0.65 m).
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.
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.



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.



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.



Sample Processor para el análisis automatizado de muestras rutinarias mediante el 916 Ti-Touch o el 915 KF Ti-Touch.

Sample Processor con una estación de trabajo y una bomba de membrana integrada para el tratamiento automático de titulaciones tanto potenciométricas como Karl Fischer en serie con una cantidad pequeña a mediana de muestras. Además de la bomba integrada, puede conectarse otra bomba más (de membrana o peristáltica), así como un máximo de tres dosificadores para tareas de LQH.

Dadas las múltiples variantes de aplicación, la gradilla, los agitadores, el cabezal de titulación, los Swing Head y los recipientes de muestras se deben adaptar a la medida de la aplicación y solicitarse por separado.



2.801.0040

801 Stirrer con soporte

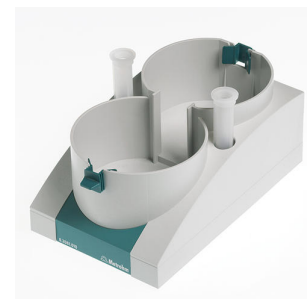
Agitador magnético, que incluye placa base, barra de soporte y portaelectrodos, como complemento para los aparatos Titrino plus, Dosimat plus, Titrando, Sample Processor, 805 Dosimat y 780/781 pH Meter, así como para los módulos de medida 856 y 867. Con cable fijo para MSB (Metrohm Serial Bus).



6.2061.010

Soporte de botella para Dosino

Soporte de botella para hasta 2 Dosino, montado en botellas de reactivo de 1 L.



2.804.0040

804 Ti Stand con soporte

Stand de valoración y regulador para el 802 Stirrer. Junto con el 802 Stirrer constituye una alternativa a los agitadores magnéticos. Stand de valoración con placa de base, barra de soporte y portaelectrodos.



2.802.0040

802 Stirrer para 804 Ti Stand

Agitador de varilla con hélice de agitador 6.1909.010 incluido.



854 iConnect: cable de electrodo y amplificador de medida para electrodos inteligentes «iTrodes» (longitud del cable: 150 cm).



Electrodo pH combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos de sensor para todas las titulaciones ácido-base no acuosas.

La membrana de vidrio está optimizada para soluciones poco conductoras y, gracias al diafragma esmerilado flexible, este electrodo también es apto para muestras muy sucias. El electrodo puede utilizarse con electrolitos de referencia no acuosos (cloruro de litio o bromuro de tetraetilamonio). Conservación en el electrolito de referencia correspondiente.

iTrodes se puede utilizar en Titrando, Ti-Touch o los 913/914-Meter.



Electrodo pH combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos del sensor. Este electrodo es apto para 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 solución de conservación.

iTrodes se puede utilizar en Titrando, Ti-Touch o los 913/914-Meter.



Electrodo de anillo de platino combinado inteligente con una membrana de vidrio de pH como electrodo de referencia y con chip de memoria integrado para datos del sensor.

Este electrodo no precisa mantenimiento y es apto para titulaciones redox con un valor de pH constante, por ejemplo:

- Yodometría
- Cromatometría
- Cerimetría
- Permanganometría

Este electrodo se almacena en agua destilada.

Los iTrodes se pueden utilizar en Titrando y Ti-Touch, o en los medidores 913/914.



Electrodo pH combinado inteligente con chip de memoria integrado para datos del sensor y sensor de temperatura Pt1000. Este electrodo es especialmente apto:

- para titulaciones y medidas de pH en muestras difíciles, viscosas o alcalinas
- para temperaturas elevadas
- para medidas de larga duración

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.

Alternativamente: electrolito de referencia para medidas a $T > 80^\circ \text{C}$: Idrolyte, conservación en Idrolyte.

iTrodes se puede utilizar en Titrando, Ti-Touch o los 913/914-Meter.



Aparato de dosificación para Titrando y cambiador de muestras con lector /grabador para Unidades intercambiables inteligentes. Con cable fijo. Sin Unidad intercambiable.



6.3026.110

Unidad intercambiable 1 mL

Unidad intercambiable con chip de datos integrado, cilindro de vidrio 1 mL y protección contra la luz. Grifo plano de PCTFE/PTFE, racor de tubo FEP, punta de bureta antidifusión y botella de reactivo estándar de vidrio ámbar.



6.3026.150

Unidad intercambiable 5 mL

Unidad intercambiable con chip de datos integrado, cilindro de vidrio 5 mL y protección contra la luz. Grifo plano de PCTFE/PTFE, racor de tubo FEP, punta de bureta antidifusión y botella de reactivo estándar de vidrio ámbar.



6.3026.210

Unidad intercambiable 10 mL

Unidad intercambiable con chip de datos integrado, cilindro de vidrio 10 mL y protección contra la luz. Grifo plano de PCTFE/PTFE, racor de tubo FEP, punta de bureta antidifusión y botella de reactivo estándar de vidrio ámbar.



6.3026.220

Unidad intercambiable 20 mL

Unidad intercambiable con chip de datos integrado, cilindro de vidrio 20 mL y protección contra la luz. Grifo plano de PCTFE/PTFE, racor de tubo FEP, punta de bureta antidifusión y botella de reactivo estándar de vidrio ámbar.



Unidad intercambiable con chip de datos integrado con cilindro de vidrio 50 mL y protección contra la luz. Llave plana de PCTFE/PTFE, conexión de tubo FEP, punta de bureta antidifusora y botella de reactivo estándar de vidrio ámbar.



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.

Cable adaptador mini USB para conectar un 854 iConnect al 867 pH Module, del 901 al 907 Titrando y 916 Ti-Touch, 25 cm. El cable adaptador permanece conectado en el aparato como protección antitracción y el 854 iConnect solo se conecta y desconecta mediante el cable adaptador.



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.



6.2107.120 Manual Dosing Controller - Ti-Touch

Empuñadura para la dosificación manual y la titulación manual con el 916 Ti-Touch y el 900 Touch Control. Requiere el producto 6.2148.010 Remote Box MSB.



Impresora de matriz compacta con USB e interfaz RS232 para

- 900 Touch Control (+)
- 915 KF Ti-Touch (+)
- 916 Ti-Touch (+)
- 917 Coulometer (+)
- 91X Meter (+)
- Eco Dosimat / Titulador (+)
- 877 / 848 Titrino plus (se requiere adicionalmente el adaptador 6.2151.100)
- 865 / 876 Dosimat plus (se requiere adicionalmente el adaptador 6.2151.100)
- 862 Compact Titrosampler (se requiere adicionalmente el adaptador 6.2151.100)
- 870 KF Titrino plus (se requiere adicionalmente el adaptador 6.2151.100)
- 899 Coulometer (se requiere adicionalmente el adaptador 6.2151.100)



(+) El cable está incluido en el suministro básico
