



916 Food Ti-Touch

2.916.4010

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

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

El 916 Food Ti-Touch le ofrece un paquete completo para titulaciones ácido-base acuosas en el sector alimentario. Además de los métodos de determinación descritos en detalle, también recibirá todos los accesorios para sus titulaciones. El paquete incluye un titulador con agitador de hélice, un 800 Dosino, una unidad de dosificación de 20 mL y un iEcotrode plus, un electrodo de vidrio pH inteligente especializado en titulaciones ácido-base acuosas.

Benefíciase de nuestros más de 60 años de experiencia en aplicaciones. Usted dispone de cerca de 100 métodos probados, listos para ser utilizados. No es necesario programar el titulador. Solo tiene que cargar el método del dispositivo de almacenamiento USB suministrado. Estos métodos se han elaborado siguiendo las siguientes publicaciones:

- Official Methods of Analysis of the Association of Official Analytical Chemists (AOAC, USA)
- U.S. Environmental Protection Agency (EPA)

- Libro suizo de los alimentos
- Método alemán unificado para las pruebas con agua, aguas residuales y lodo

Partes/accesorios 2.916.4010

Qt.	Order no.	Descripción
1 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	1.802.0020	802 Stirrer
		Agitador de hélice para cambiadores de muestras y procesadores de muestras. Con hélice 6.1909.020 de 104 mm y cable fijo. 
1 PCS	1.854.0010	854 iConnect
		854 iConnect - cable de electrodo y amplificador de medida para electrodos inteligentes «iTrodes». 

1 PCS

6.0280.300

iEcotrode Plus

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.



1 PCS

6.1546.030

Pinza del pistón

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



1 PCS

6.1608.023

Botella de vidrio ámbar / 1000 mL / GL 45

Para Unidades intercambiables. Botella para soluciones auxiliares.



1 PCS

6.1909.010

Hélice de agitador / 87 mm

'Hélice de agitación, longitud a partir del borde inferior del esmerilado: 96 mm. Para usar en vasos con Agitador de varilla 722, 802.



1 PCS

6.2013.010

Anillo de ajuste

Para barras de soporte con 10 mm de diámetro.



1 PCS

6.2016.050

Barra de soporte / 300 mm



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

6.2307.230

Soluciones tampón pH con pH 4/7/9

Cada juego de tampones consta de 10 bolsas (30 mL) de soluciones tampón pH con pH 4/7/9



1 PCS

6.2308.050

Electrolito 3 mol/L KCl (50 ml)

Solución de electrolito $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$ para sistemas de referencia Ag /AgCl)



1 PCS

6.2323.000

Solución de conservación

Solución de conservación para todos los electrodos de vidrio pH combinados con electrolito de referencia $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$



1 PCS

6.2621.030

Llave hexagonal 4 mm



1 PCS

6.2709.070

Manguito guía

Para la fijación de las buretas y las puntas de dosificación en los cabezales de fijación y en los portaelectrodos.



1 PCS

6.3032.220

807 Dosing Unit 20 mL

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.



1 PCS

6.6066.000

Làpiz USB para Ti-Touch

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



1 PCS

6.02005.000

Portaelectrodos OMNIS

Portaelectrodos para sistema de titulación OMNIS.



1 PCS

6.2723.300

Cubierta protectora para 900 Touch Control

Cubierta protectora para 900 Touch Control



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
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).	
2.805.0010	805 Dosimat	
	Aparato de dosificación para Titrandos y cambiador de muestras con lector /grabador para Unidades intercambiables inteligentes. Con cable fijo. Sin Unidad intercambiable.	
6.2104.020	Cable de electrodo / 1 m / F	
	Para conexión de electrodos con cabezal enchufable Metrohm G a aparatos Metrohm con conector F.	
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.



6.3026.250

Unidad intercambiable 50 mL

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.



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 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.



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 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.



6.2723.300

Cubierta protectora para 900 Touch Control

Cubierta protectora para 900 Touch Control



2.810.0010

810 Sample Processor

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.



2.804.0040

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.



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.

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.



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