



781 pH/Ion Meter

2.781.0010

Además de la medida de pH, iones, tensión y temperatura, el 781 pH/Ion Meter combinado cuenta con un control automático del agitador, una calibración multipunto con hasta 9 tampones (modo de pH), una memoria de métodos y varias funciones de supervisión. El test del electrodo de pH automático y conforme a las PCL permite realizar la evaluación objetiva del electrodo. La pantalla multilínea retroiluminada de gran tamaño proporciona una visión conjunta y facilita los ajustes individuales. La interface bidireccional RS232 permite la transferencia de datos a una impresora o a un ordenador.

Existen tres diferentes modos de medida de iones: la medida directa, la adición de patrón o la adición de muestras. En la adición automática de patrón con un Dosimat opcional, solo es necesario indicar la concentración del patrón y la cantidad deseada de fases de adición; del resto se ocupa el pH-metro o el ionómetro. Se pueden utilizar hasta 19 patrones para la calibración para la medida directa.

Partes/accesorios 2.781.0010

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

Además de la medida de pH, iones, tensión y temperatura, el 781 pH/Ion Meter combinado cuenta con un control automático del agitador, una calibración multipunto con hasta 9 tampones (modo de pH), una memoria de métodos y varias funciones de supervisión. El test del electrodo de pH automático y conforme a las PCL permite realizar la evaluación objetiva del electrodo. La pantalla multilínea retroiluminada de gran tamaño proporciona una visión conjunta y facilita los ajustes individuales. La interface bidireccional RS232 permite la transferencia de datos a una impresora o a un ordenador.



Existen tres diferentes modos de medida de iones: la medida directa, la adición de patrón o la adición de muestras. En la adición automática de patrón con un Dosimat opcional, solo es necesario indicar la concentración del patrón y la cantidad deseada de fases de adición; del resto se ocupa el pH-metro o el ionómetro. Se pueden utilizar hasta 19 patrones para la calibración para la medida directa.

Electrodo pH combinado con sensor de temperatura Pt1000 integrado para titulación/medida de pH. 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.

Consola de soporte para 780, 781 pH meter



1 PCS

6.2013.010

Anillo de ajuste

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



1 PCS

6.2104.600

Cable de electrodo para el cabezal enchufable U
/enchufe macho F de 2 x 2 mm B, 1m

Para la conexión de electrodos con cabezal enchufable Metrohm U a
aparatos Metrohm con toma F.



1 PCS

6.2153.000

Bloque de alimentación 100-240 V / 12 V DC

Bloque de alimentación, 100-240 V, 50-60 Hz, 12 V DC para 780 pH-
/Ionómetro, 781, puede utilizarse para tubo calentable 6.1830.020



1 PCS

6.2621.070

Llave hexagonal de 5 mm para IC Sample Processor



1 PCS

6.2621.130

Llave hexagonal 2 mm

2 mm.



Accesorios opcionales

Order no.	Descripción	
6.2125.120	Adaptador Pin D-SUB25/5 x conector Distribuidor de líneas remote en conectores de 5 25 polos. Para. pH Meter, Titrino, KF Coulometer, cambiadores de muestras, sistemas CI etc.	
2.801.0010	801 Stirrer Agitador magnético sin soporte como complemento para los aparatos Titrino plus, Dosimat plus, Titrando, Sample Processor, 805 Dosimat y 780 /781 pH Meter. Con cable fijo para MSB (Metrohm Serial Bus).	
2.802.0040	802 Stirrer para 804 Ti Stand Agitador de varilla con hélice de agitador 6.1909.010 incluido.	
2.804.0010	804 Ti Stand sin soporte Stand de valoración y regulador para 802 Stirrer. Junto con el 802 Stirrer ofrece una alternativa al agitador magnético. Sin soporte.	

Dispensador universal para tareas de titulación y dosificación en el laboratorio. Incluye cable pulsador para controlar la dosificación manualmente y unidad intercambiable de 20 mL 6.3026.220. A la interface USB del Dosimat plus se pueden conectar numerosos aparatos, con un concentrador USB incluso varios simultáneamente (teclado, ratón, impresora compacta de USB o una impresora de USB para DIN-A4, memoria USB para copia de seguridad de métodos y datos). La caja de adaptador USB/RS232 6.2148.030 permite conectar balanzas de laboratorio y controlarlas con un ordenador.



Con sus cuatro modos de dosificación, el Dosimat plus ofrece variedad de aplicaciones:

DOS (Dosing): dosificación con solo pulsar un botón

Este modo es especialmente adecuado para la realización de titulaciones manuales con indicador. Se puede calcular automáticamente un resultado a partir del volumen dosificado e imprimir un informe de resultados.

XDOS (Extended dosing): dosificación controlada

- Dosificación de volumen fijo: se establece el volumen y la velocidad de dosificación.
- Dosificación con control de tiempo: se establece el volumen y el tiempo.
- Dosificación según velocidad: se establece la velocidad de dosificación y el tiempo.

Si es necesaria una dosificación continuada sin interrupción, se puede utilizar el 865 Dosimat plus junto con un 805 Dosimat en modo tándem.

CNT D (dosificación de contenido): producción de soluciones patrón y de otro tipo.

Además de la masa única de materia prima (materia sólida o solución madre) y la concentración que se desea obtener, se determina automáticamente el volumen de disolvente que debe dosificarse.

LQT (transferencia de líquidos): pipetear y diluir líquidos.

Dispensador universal para titulaciones manuales y dosificaciones. Incl. cable pulsador para el control manual de dosificación y la unidad intercambiable de 20 mL. A la interface USB del Dosimat plus se pueden conectar numerosos aparatos, con un concentrador USB incluso varios simultáneamente (teclado, ratón, impresora compacta de USB o una impresora de USB para DIN-A4, memoria USB para copia de seguridad de métodos y datos). La caja de adaptador USB/RS232 6.2148.030 permite conectar balanzas de laboratorio y controlarlas con un ordenador. Con sus dos modos de dosificación, el Dosimat plus ofrece las siguientes aplicaciones:



DOS (Dosing): dosificación con solo pulsar un botón

Este modo es especialmente adecuado para la realización de titulaciones manuales con indicador. Se puede calcular automáticamente un resultado a partir del volumen dosificado e imprimir un informe de resultados.

XDOS (Extended dosing): dosificación controlada

- Dosificación de volumen fijo: se establece el volumen y la velocidad de dosificación.
- Dosificación con control de tiempo: se establece el volumen y el tiempo.
- Dosificación según velocidad: se establece la velocidad de dosificación y el tiempo.

6.2125.090

Cable RS-232, 1 m, 25 polos D – sub 25

Cable de prolongación RS-232 (1:1). Con blindaje especial.



6.2125.110

Cable de conexión RS-232, 3 m, 25 polos – 9 polos

Para conexión puerto RS-232 Metrohm - PC. Para pH Metros, Titrino, KF Coulometer, VA Trace Analyzer.



6.2134.040

Cable de conexión RS-232 DB9 - IBM-PC(DB9)

Para la conexión de la interface Metrohm RS-232 al ordenador. Para Titrino, Titrino plus y 756, 831 KF Coulometer, RS-232/USB-Box



6.2134.110

Cable de conexión RS-232 conector DB9 – enchufe DB9

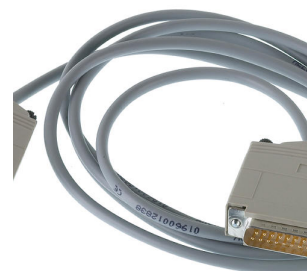
Para conexión Interface Metrohm RS-232 (DB9) - Impresora Custom DP40. Para Titrino y 756/831 KF Coulometer. Cable de prolongación RS-232 (1:1)



6.2141.320

Cable de conexión «remote» Compact Sample Changer - Remote Box MSB

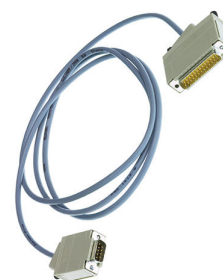
Cable «remote (9 polos) para la conexión de un 869 Compact Sample Changer a Remote Box MSB (6.2148.010).



6.2141.350

Cable Dosimat Plus (9 p) - 781 (25 p)

Cable para conectar un Dosimat Plus al 781 pH-/Ionómetro para la adición de patrón



6.2148.010

Remote Box MSB

Puerto Remote adicional para conexión de aparatos controlados por líneas remotas. Con cable fijo.



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



6.2325.000

juego pHit

Juego de mantenimiento para electrodos de pH

El juego contiene:

- 50 mL solución de lavado
- 50 mL solución de $c(\text{KCl}) = 3 \text{ mol/L}$
- 50 mL solución de almacenamiento
- 2 recipientes de almacenamiento
- Instrucciones de uso



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.

