

Valorador potenciométrico de la serie TitraLab AT1000, 1 bureta, 1 bomba

# de producto:	**AT1112.97**
USD Precio:	Contacto Hach

Valoración automática sin complicaciones

Simplifique las valoraciones complejas con el TitraLab AT1000 de Hach. Desde el primer momento, el AT1000 elimina las interpretaciones por parte del usuario y automatiza los procesos manuales asociados a los sistemas de valoración manual existentes. El sistema automático le proporciona resultados más fiables sin recurrir a complicados análisis. Para simplificar la configuración y valoración, el AT1000 utiliza kits específicos para las aplicaciones de modo que cualquiera pueda configurar y realizar un test de forma fácil y rápida.

Los parámetros de medición dependen del paquete de aplicaciones.

Resultados de valoración fiables
La valoración automática proporciona de forma inmediata resultados exactos y reproducibles, eliminando interpretaciones por parte del usuario.

Los métodos de valoración preprogramados con detección del punto final, eliminan los cálculos manuales facilitando la obtención de resultados sin necesidad de una programación avanzada.

Configuración y valoración simplificadas
Aplicaciones con funciones específicas que eliminan configuraciones complejas de valoración y simplifican el análisis.

Los exclusivos kits de aplicaciones de Hach permiten que cualquier persona pueda rápidamente configurar y realizar tests.

Low Cost of Ownership
• Reduces the amount of reagent used for every titration cutting cost of ownership month after month

• Increases lab throughput by allowing operator to prepare next sample while titrator performs measurement

• Adding an AS1000 sample changer allows the operator to load multiple samples and come back for results later

Improves Lab Safety
• Minimizes direct contact with reagents

• No need for potentially dangerous colored indicators

• Instrument can be easy and safely moved thanks to the compact design

Low Maintenance
• Reliable design significantly reduces downtime

• Extended periods between maintenance routines

• Maintenance is simple and easy to perform

Especificaciones

Adición automática de reactivo:	Bombas peristálticas integradas para adición de reactivos
Almacenamiento de datos:	Fecha, hora, ID de los operadores, ID de las muestras
Aplicación:	5
Bombas:	1
Bureta: volúmenes disponibles:	2,5/5/10/25 mL, ISO8655-3
Buretas para valoración:	1
Calibración:	Reactivo titrante y electrodo (hasta 5 tampones en modo automático, fijos y definidos por el usuario)
Categoría de instalación:	Categoría II
Certificaciones:	Seguridad: IEC/EN 61010-1; compatibilidad electromagnética: IEC/EN 61326-1
Condiciones de almacenamiento:	-5 - 40 °C
Condiciones de operación:	15 - 35 °C (59 - 95 °F), 20 - 80 % de HR, sin condensación
Contenido de la caja:	1 ea. AT1112-Titralab AT1000 Titrator 1 ea. LZE144- Power Supply 1 ea. LZE141- 4 position tube holder 1 ea. LZE185- Electrode Storage Tube 1 ea. Basic User Manual Sold Separately: Don't forget to order your Application Pack and Reagents and consider purchasing an AS1000 Sample Changer.
Electrodo:	INTELLICAL ("Plug & Play" digital), analógico, fotocolorimétrico. 2 entradas disponibles
Exportación de datos:	En dispositivo USB, tipo CSV, compatible con Excel
Garantía:	12 meses
Grado de contaminación:	2
Humedad de operación:	20 - 80 % (sin condensación)
Idiomas interfaz de usuario:	Inglés, alemán, francés, italiano, español
Interfaz de operación:	Teclado blando (silicona)
Intervalos/alertas/recordatorios de calibración:	Sí, periodo definido por el usuario
Mantenimiento por el usuario:	Sí, definido por el usuario
Material carcasa:	PP Latene, silicona, vidrio endurecido, POM, acero inoxidable
Método de medida:	Potentiometric (zero & imposed current), amperometric, colorimetric
Modelo:	AT1112
Modos de valoración:	Muestra, blanco, muestra con blanco, muestra de control, muestra de control con blanco
Pantalla curvas de calibración:	Curvas de valoración directas y su derivada, curva de calibración de electrodos
Paquete(s) de aplicaciones requerido(s):	AP0003.AT1112: dureza Ca y Mg en agua AP0010.AT1112: sal en alimentos
Parámetro:	mV/pH, conductividad, temperatura (°C o °F)
Peso:	4 kg
Procedimientos integrados:	Purga de las burbujas del tubo, cebado de reactivos, sustitución de la bureta y de la bomba
Protección por contraseña:	Sí, elementos protegidos definidos por el usuario
Rango de temperatura de operación:	15 - 35 °C (59 - 95 °F)

Requisitos de alimentación (Hz):	50/60 Hz
Requisitos de alimentación (voltaje):	100/240 V CA
Resolución:	mV/pH: ±0,1 mV / ±0,001 pH
Resolución motor bureta:	20 000 pasos con tecnología electrónica de pasos µ (128 pasos µ/paso)
Salidas:	Conexión para electrodo (x2), USB (x2), serie (x1), Ethernet (x1)
Soporte de muestra:	Agitador magnético integrado, vasos de valoración de hasta 250 mL
Tipo de pantalla:	5,7"; gráfica a color; VGA
Tipos de valoración:	Potenciométrico (cero y corriente impuesta), amperométrico, colorimétrico
Volúmenes de vasos de precipitado aceptados:	Vasos de valoración específicos del sistema: polipropileno, 50 mL y 150 mL con clips Compatible con vasos de valoración genéricos: hasta 250 mL de vidrio de forma baja

Contenido de la caja

1 ea. AT1112-Titralab AT1000 Titrator 1 ea. LZE144- Power Supply 1 ea. LZE141- 4 position tube holder 1 ea. LZE185- Electrode Storage Tube 1 ea. Basic User ManualSold Separately: Don't forget to order your Application Pack and Reagents and consider purchasing an AS1000 Sample Changer.

Accesorios requeridos

- Kit aplicaciones para Agua: cloruros (Item AP0009.AT1112)
- Paquete de aplicaciones de valoración para agua: dureza total (color) (Item AP0004.AT1112)
- Kit aplicaciones para Agua: dureza Ca y Mg (ISE) (Item AP0003.AT1112)