

Estándar de Conductividad GroLine de 5.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ con Certificado (botella de 120 mL) – HI7039-012

SKU: HI 7039-012



RESUMEN

HI7039-012 es un estándar de conductividad de 5.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$ que se prepara frente a una solución de cloruro de potasio trazable por NIST. Las soluciones de conductividad de Hanna son herméticas con un sello a prueba de manipulaciones para garantizar la calidad de la solución. Cada botella está claramente marcada con el número de lote y la fecha de vencimiento. La línea de estándares de conductividad de Hanna está especialmente formulada para tener una validez de 5 años a partir de la fecha de fabricación para una botella sin abrir.

- Suministrado con Certificado de Análisis
- Gráfico de temperatura del valor real de $\mu\text{S} / \text{cm}$ a varias temperaturas impreso en cada botella
- Botella hermética con sello a prueba de manipulaciones para garantizar la calidad.

Una solución de titulación todo en uno diseñada para vinos

La titulación de vinos es perfecta para enólogos que necesiten resultados precisos, fáciles de usar, y la habilidad de expandir el sistema en la misma medida que las necesidades analíticas. Cuenta con métodos precargados para el análisis de vinos y toda la asistencia de Hanna para desarrollarlos en su laboratorio.

Obtenga el máximo de un solo equipo

Titule para diversas medidas, incluyendo pH, acidez titulable, dióxido de azufre libre y total, número de formol, ácidos volátiles, azúcares reductores y muchos más.

Optimizado para vinos

Suministrado con un conjunto completo de métodos estándar para vinos, el titulador fue desarrollado especialmente para enólogos. Los paquetes están diseñados para que obtenga toda la información que necesita para producir un vino de calidad. Los paquetes incluyen los siguientes métodos.

- Acidez Titulable
- Dióxido de azufre libre (Ripper)
- Dióxido de azufre total (Ripper)
- Dióxido de azufre libre (AO)
- Dióxido de azufre total (AO)
- Ácidos volátiles
- YAN (Número de formol)
- Azúcares reductores



Sistema dosificador del titulador

Cambie reactivos sin preocupación

El sistema de buretas intercambiables con tecnología Clip Lock™ le ayuda a separar y cambiar entre reactivos, para que no deba preocuparse por contaminación cruzada.

Siéntase seguro con los resultados

Nuestro incomparable pistón de 40.000 pasos es capaz de dosificar cantidades extremadamente pequeñas y volúmenes exactos de reactivos, ayudando a conseguir un punto final muy preciso.

Un mejor diseño para una mayor precisión.

El algoritmo de dosificación dinámico permite titulaciones precisas y oportunas al dosificar dosis significativas al principio de la titulación, mientras que dosis pequeñas y más precisas cerca del punto final de la titulación.

Navegación y Pantalla

Toda la información relevante se muestra en pantalla

Nuestra gran pantalla a color muestra todo lo que necesita saber durante los ensayos

Siga el progreso en tiempo real

La curva de titulación ayuda a reconocer rápidamente los patrones y problemas que pueden surgir durante el análisis.

Explore los menús de titulación fácilmente.

Las teclas personalizadas le ayudan a navegar claramente entre las pantallas, así no se perderá.

Información e informes del titulador

Resalte la información más importante

Los informes finales pueden ser personalizados para asegurar que ve y almacena la información más importante.

Asegure la integridad de sus datos

Nuestro software permite registrar la información GLP (Buenas prácticas de laboratorio), para que no haya necesidad de comprometer la calidad de sus datos.

Transfiera su información entre dispositivos fácilmente

Use nuestro software o el conveniente puerto USB para transferir los archivos entre el titulador y la computadora.



Conectividad del titulador

Observe e imprima los informes de manera sencilla

Usted puede imprimir los informes directamente al conectar una impresora en el titulador y ver los resultados fácilmente al conectar un monitor.

Aproveche la versatilidad

Conecte los dispositivos que le sean más útiles, ya sea una balanza analítica para la entrada automática de muestra o una impresora para los informes.

ESPECIFICACIONES

Especificaciones de pH

Rango de pH	-2.0 a 20.0 pH; -2.00 a 20.00 pH; -2.000 a 20.000 pH
Resolución de pH	0.1; 0.01; 0.001 pH
Precisión @ 25 °C/ 77 °F	±0.001 pH
Calibración de pH	Hasta 5 puntos de calibración, 8 soluciones buffer y 5 buffers personalizables

Especificaciones ISE

Rango ISE	1•10 ⁻⁶ to 9.99•10 ¹⁰
Resolución ISE	1; 0.1; 0.01
Precisión ISE	±0.5% monovalente; ±1% divalente
Calibración ISE	Hasta 5 puntos de calibración, 8 soluciones buffer y 5 buffers personalizables

Especificaciones de temperatura

Rango para temperatura	-5.0 a 105.0°C; 23.0 a 221.0°F; 268.2 a 378.2K
Resolución para temperatura	0.1°C; 0.1°F; 0.1K
Precisión para temperatura	±0.1°C; ±0.2°F; ±0.1K, excluyendo el error de la sonda
Compensación de temperatura	Manual (MTC) o automática (ATC)

Especificaciones adicionales

Agitador programable	Propulsor de hélice, 200 a 2500 rpm, resolución 100 rpm
Pantalla	LCD de 5.7" (320 x 240 pixel), retroiluminada y a color
Tamaño de las buretas	5, 10, 25, y 50 mL
Resolución de las buretas	1/40000
Resolución en pantalla	0.001 mL
Presición de la dosificación	±0.1% del volumen completo de la bureta

Métodos	Hasta 100 métodos (estándar y definidos por el usuario)
Registro de datos	Hasta 100 titulaciones y ensayos de pH/mV/ISE
Detección automática de bureta	El tamaño de la bureta se reconoce de manera automática cuando se inserta en el equipo
Flujo	0.1 mL/min a 2 x el volumen de la bureta/min; ajustable por el usuario
Determinación del punto final	Hasta 100 titulaciones y ensayos de pH/mV/ISE
Titulaciones potenciométricas	ácido/base (modo pH o mV), redox, precipitación, compleximétrica, no acuosas, ion selectivo, argentométricas
Unidades de medida	Expresiones de concentración especificadas por el usuario para adaptarse a los cálculos requeridos
Gráficas en tiempo real y almacenamiento	Curva de titulación volumen-mV o volumen-pH, curva 1 ^{ra} derivada o 2 ^{da} derivada; modo pH, modo mV o modo ISE: pH/mV/concentración contra el tiempo
Entrada USB (lateral)	Compatibilidad con memorias USB para transferir métodos y registros
Periféricos (lateral)	Conexión VGA para pantalla, teclado para PC, impresora paralela, entrada USB, RS232
GLP	Almacenamiento de información y capacidades de impresión
Idiomas	Ingles, Portugués, Español
Ambiente de operación	10 a 40°C (50 a 104°F), hasta el 95% HR
Ambiente de almacenamiento	-20 a 70°C (-4 a 158°F), hasta el 95% HR
Entrada de energía	100 - 240 VAC; modelos "-01", entrada estadounidense (tipo A); modelos "-02", entrada europea (tipo C)
Dimensiones	390 x 350 x 380 mm (15.3 x 13.8 x 14.9 in)
Peso	Aproximadamente 9Kg (20 lbs.)

ACCESORIOS

Titulador de vino para dióxido de azufre

Incluye el titulador, electrodo de ORP con sistema de prevención de obstrucciones

Titulador de vino para pH y acidez total:

Incluye el titulador, electrodo de pH con sistema de prevención de obstrucciones, buffers específicos para vinos, soluciones y accesorios.

Titulador de vino para pH, acidez total y dióxido de azufre:

Incluye el titulador, electrodo de pH y electrodo de ORP con sistema de prevención de obstrucciones, buffers específicos para vinos, soluciones y accesorios.

CÓMO PEDIR

