

## Valorador potenciométrico



Valorador multifuncional que funciona como valorador, pHmetro, ionómetro (ISE) o voltímetro (mV/ORP). Realiza valoraciones ácido-base, redox, complexométricas, argentométricas, por precipitación y no acuosas.

La configuración puede adaptarse a sus necesidades, pudiendo contar 1 o 2 placas analógicas, con dos bombas y múltiples buretas.

- Capacidad de hasta 100 métodos estándar y definidos por el usuario
- Sistema abierto, programación adaptable a las necesidades del analista
- Intuitivo, con accesos directos y mensajes de ayuda en pantalla
- Precisión de dosificación +/-0,1% del volumen de la bureta
- Opción de bomba peristáltica para dosificación de agua o reactivos auxiliares

El valorador HI932 se suministra con agitador de hélice con soporte de electrodos, bureta de 25ml, bomba dosificadora, sensor de temperatura, cable USB, software y descarga de datos.

**HI932C1-02:** valorador potenciométrico con 1 placa analógica, 1 bomba dosificadora con bureta de 25 ml.

**HI932C2-02:** valorador potenciométrico con 2 placas analógicas, 1 bomba dosificadora con bureta de 25 ml.

**¿Necesitas saber más sobre este valorador? SOLICITA UNA DEMO ONLINE, AQUÍ**

Referencia: -

## Especificaciones pH

<b>Rango de pH</b>	-2.0 a 20.0 pH; -2.00 a 20.00 pH; -2,000 a 20,000 pH
<b>Resolución de pH</b>	0.1; 0.01; 0.001 pH
<b>Precisión de pH (@ 25°C)</b>	± 0.001 pH
<b>Calibración de pH</b>	calibración de hasta cinco puntos, ocho buffers estándar y cinco buffers personalizados

## Especificaciones mV

<b>Rango mV</b>	-2000.0 a 2000.0 mV
<b>Resolución mV</b>	0.1 mV
<b>Precisión mV (@ 25°C)</b>	± 0.1 mV
<b>Calibración mV</b>	desplazamiento de un solo punto

## Especificaciones ISE

<b>Rango ISE</b>	$1 \cdot 10^{-6}$ a $9.999 \cdot 10^{-10}$
<b>Resolución ISE</b>	1; 0.1; 0.01
<b>Precisión ISE</b>	± 0.001 pH
<b>Calibración ISE</b>	calibración de hasta cinco puntos, siete soluciones estándar y cinco estándares definidos por el usuario

## Especificaciones temperatura

<b>Rango de temperatura</b>	-5.0 a 105.0 ° C; 268.2 a 378.2K
<b>Resolución de temperatura</b>	0,1 ° C; 0.1K

---

**Precisión de la temperatura (@ 25°C)**  $\pm 0.1$  ° C;  $\pm 0.1K$ , excluyendo error de sonda

## Especificaciones adicionales

<b>Agitador programable</b>	tipo de hélice superior, 200 a 2500 rpm, resolución 100 rpm
<b>Monitor</b>	pantalla LCD retroiluminada de 5.7 "(320 x 240 píxeles)
<b>Tamaños de bureta</b>	5, 10, 25 y 50 ml
<b>Resolución de la bureta</b>	1/40000
<b>Resolución de pantalla</b>	0.001 mL
<b>Precisión de dosificación</b>	$\pm 0.1\%$ del volumen total de la bureta
<b>Métodos</b>	hasta 100 métodos (estándar y definidos por el usuario)
<b>Datos de registro</b>	hasta 100 informes de valoración y pH / mV / ISE.
<b>Detección automática de la bureta</b>	el tamaño de la bureta se reconoce automáticamente cuando se inserta en la unidad
<b>Tasa de flujo</b>	seleccionable por el usuario desde 0.1 mL / min hasta 2 x volumen de bureta / min
<b>Determinación de punto final</b>	punto de equivalencia simple (primera o segunda derivada) o valor de pH / mV fijo
<b>Titulaciones potenciométricas</b>	ácido / base (modo pH o mV), redox, precipitación, complexometría, no acuoso, ion selectivo, argentométrico
<b>Unidades de medida</b>	expresión especificada por el usuario de unidades de concentración para satisfacer requisitos de cálculo específicos
<b>Gráficos en tiempo real y almacenados</b>	curva de titulación mV-volumen o pH-volumen, curva de primera

<b>USB Host (lado)</b>	derivada o curva de segunda derivada; Modo pH, modo mV o modo ISE: pH / mV / concentración en función del tiempo
<b>Conformidad GLP</b>	compatibilidad con unidades flash para la transferencia de métodos e informes.
<b>Idiomas</b>	almacenamiento de datos de instrumentación y capacidades de impresión.
<b>Entorno operativo</b>	inglés, portugués, español, alemán
<b>Entorno de almacenamiento</b>	10 a 40 ° C, hasta 95% de HR
<b>Fuente de alimentación</b>	-20 a 70 ° C, hasta 95% de HR
<b>Dimensiones</b>	100-240 VAC; Modelos "-01", enchufe de EE. UU. (Tipo A); Modelos "-02", enchufe europeo (tipo C)
<b>Peso</b>	315 x 205 x 375 mm
<b>Información sobre pedidos</b>	aprox. 4.3 kg con 1 bomba, agitador y sensores
	<b>HI932C1-02:</b> valorador potenciométrico con 1 placa analógica, 1 bomba dosificadora con bureta de 25 ml.
	<b>HI932C2-02:</b> valorador potenciométrico con 2 placas analógicas, 1 bomba dosificadora con bureta de 25 ml.
	Cada valorador potenciométrico HI932 se suministra con: valorador, conjunto de bomba, conjunto de bureta, portaelectrodos y agitador, tornillos de bloqueo de bomba y bureta con cabezal de plástico,

sensor de temperatura, tapa de cortocircuito, adaptador de corriente, cable USB, manual de instrucciones, memoria USB, aplicación para PC HI900 (kit de instalación en memoria USB) y certificado de calidad.