

Medidor de pH universal para laboratorios HI 422x-02 medidor de pH universal para laboratorios con pantalla a color; pH, Redox, temperatura y ISE

El medidor de pH universal para laboratorios serie HI 422x-02 está diseñado con la última tecnología para los más altos estándares en el campo de laboratorio y investigación. El medidor de pH universal para laboratorios HI 422x-02 combina Hightech con simplicidad e impresiona por la gran pantalla de matriz dot. Totalmente configurado el medidor de pH universal para laboratorios proporciona información muy versátil. La medición también se muestra de forma gráfica y en dos canales en la pantalla de medidor de pH universal para laboratorios. Para el manejo del medidor se puede acceder una ayuda contextual a través de la gran pantalla. El medidor de pH universal para laboratorios serie HI 422x-02 dispone de una calibración de 5 puntos automática en el rango pH. También es posible una calibración de 5 puntos especificado por el cliente. La función "Cal Check™" del medidor de pH universal para laboratorios compara los últimos datos de calibración con los anteriores. Si la diferencia entre los datos de calibración es muy grande, el medidor de pH universal para laboratorios avisa de limpieza o cambio del electrodo de pH o revisión de las soluciones tampón utilizadas. Los avisos se muestran en formato de texto en la pantalla del medidor de pH universal para laboratorios serie HI 422x-02. Con todos los medidores de pH universales para laboratorios se pueden medir, además del valor de pH, por supuesto también las magnitudes mV y potencial redox. El medidor de pH universal para laboratorios HI 422x-02 dispone de dos canales de entrada separados y adicionalmente del rango de medición ISE. El rango de medición de ISE del medidor de pH universal para laboratorios se utiliza para la medición de una variedad de concentraciones de iones de unidades de medida diferentes. Si tiene alguna pregunta sobre el medidor de pH universal para laboratorios, consulte la siguiente ficha técnica o póngase en contacto con nosotros en el número de teléfono 902 044 604 para España, para Latinoamérica e internacional +34 967 513 695 o en el número +56 2 29381530 para Chile. Nuestros técnicos e ingenieros le asesorarán con mucho gusto sobre este [medidor de pH](#) y sobre cualquier producto de nuestros [sistemas de regulación y control](#), [medidores](#) o [balanzas](#) de PCE Ibérica S.L.

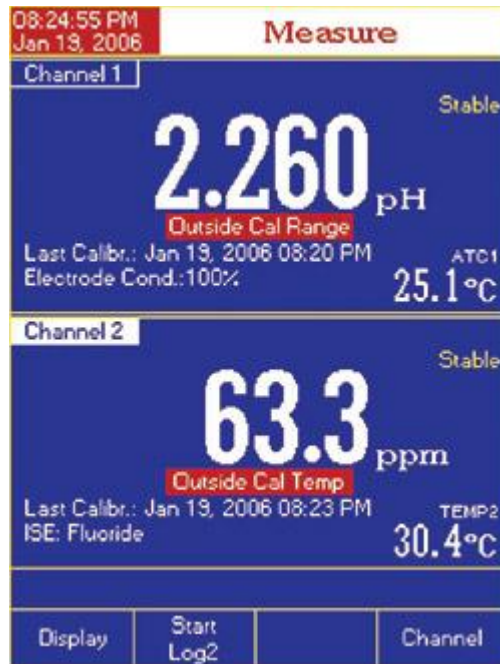


Medidor de pH universal para laboratorios HI 422x-02

- Carcasa de diseño moderno
- Manejo intuitivo
- Gran pantalla a color
- Modelos con dos entradas tienen una pantalla de dos canales
- Función Cal Check™
- Calibración en 5 puntos
- USB y interfaz RS-232
- Gran capacidad de memoria de hasta 50000 valores de medición



Medidor de pH universal para laboratorios HI 4222-02 conexiones en la parte trasera



Medidor de pH universal para laboratorios HI 4222-02 pantalla de dos canales

Ficha técnica del medidor de pH universal para laboratorios

Rango ISE solo HI 4222-02

Rangos de medición concentraciones de iones	1 x 10 ⁻⁷ a 9,99 x 10 ¹⁰ ;
±0,2 mV	
Resolución	1 / 0,1 / 0,01 concentración
Precisión	± 0,5 % (iones monovalentes) ± 1 % (iones divalentes)
Calibración	5 puntos de forma automática 5 puntos (dependiendo el pedido del cliente)

Rango pH HI 4221-02 / 4222 -02

Rangos de medición	-2,0 ... +20,0 / -2,00 ... +20,00 / -2,000 ... +20,000 pH
Resolución	0,1 / 0,01 / 0,001 pH
Precisión	± 0,1 / ± 0,01 / ± 0,002 pH
Calibración	5 puntos de forma automática 5 puntos (dependiendo el pedido del cliente)



Rango mV HI 4221-02 / 4222 -02

Rango de medición	±2000 mV
Resolución	0,1 mV
Precisión	±0,2 mV

Rango temperatura HI 4221-02 / 4222 -02

Rango de medición	-20 ... +120 °C
Resolución	0,1 °C
Precisión	± 0,2 °C

Especificaciones técnicas generales

Compensación de temperatura	-20 ... +120 °C
Automático o manual	

Canales de entrada	1 x pH / mV 4221-02 2 x pH / mV / ISE 4222-02
--------------------	--

Electrodo pH	HI 1131B rellenable, BNC, cable de 1 m
--------------	--

Sensor de temperatura	HI 7662-T cable de 1 m
-----------------------	------------------------

Capacidad de memoria	100 series de mediciones por 5000 valores de medición
----------------------	---

Cuota de medición	1, 2, 5, 10, 30 segundos
-------------------	--------------------------

Interfaz al PC	USB y RS-232 con aislamiento óptico
----------------	-------------------------------------

Pantalla	240 x 320 color, presentación gráfica
----------	---------------------------------------

Alimentación	12 V DC con adaptador
--------------	-----------------------

Dimensiones (sin porta-electrodos)	160 x 231 x 94 mm
------------------------------------	-------------------

Peso (sin porta-electrodos)	800 g
-----------------------------	-------



Medidor de pH universal para laboratorios



Medidor de pH universal para laboratorios pantalla

pantalla con
aviso de limpieza de electrodos

con
aviso de recalibración necesaria

Contenido del envío del medidor de pH universal para laboratorios

1 x medidor de pH universal para laboratorios 4221-02 o medidor de pH universal para laboratorios 4222-02,

1 x electrodo de pH HI 1131B, 1 x sensor de temperatura, HI 7662-T, kit de inicio soluciones tampón pH 4 y pH 7, solución electrolítica, porta-electrodos, 1 x 12 V DC; adaptador, 1 x instrucciones de uso

Artículos adicionales para el medidor de pH universal para laboratorios:

- soluciones de calibración
- solución de limpieza
- solución de conservación
- repuesto electrodos / sondas
- software
- cable de datos



Soluciones para la calibración, limpieza y conservación del medidor de pH universal para laboratorios

Aquí encontrará otros productos parecidos bajo la clasificación "Medidor de pH":

- [Medidor de pH PCE-228](#)
(medidor de pH con tarjeta de memoria SD, con compensación automática de temperatura)
- [Medidor de pH PCE-PHD1](#)
(medidor de pH multifunción para el valor de pH, conductividad, oxígeno y temperatura)
- [Medidor de pH HI-9124](#)
(medidor de pH resistentes al agua con todos los requisitos necesarios)
- [Medidor de pH PCE-PH20S](#)
(medidor especial para transmitir valores de pH en tierra y suelos)
- [Medidor de pH PCE-228 M](#)
(medidor para utilizar en el sector alimentario: embutidos, productos cárnicos, queso)
- [Medidor de pH CPC-401M](#)
(medidor para: embutidos, carne, productos cárnicos, queso)
- [Medidor de pH pH-209](#)
(medidor de mesa para uso en laboratorios y consultas)



- [Medidor de pH pH-213](#)
(medidor de laboratorio con transmisión de datos al PC)

Aquí encuentra usted una visión general de [todos los medidores](#) que le ofrece PCE Instruments.

