

Hermann

Electrochemistry Line



- pH/ORP/ION METERS
- CONDUCTIVITY/TDS/SALINITY METERS
- DISSOLVED OXYGEN METERS
- TURBIDIMETER
- MULTIPARAMETER WATER QUALITY METERS
- LABORATORY ELECTRODES

Water Quality Meter and
Laboratory Instruments

HE-220-CN - Portable pH Meter
HE-220-ORP - Portable pH / ORP Meter



Water Quality Meter and Laboratory Instruments

General

- El indicador de estabilidad muestra cuando una medición se reconoce como estable.
- La función Auto-Hold detecta y bloquea el punto final de medición.
- El menú de configuración permite configurar los 10 parámetros, incluidos el número de puntos de calibración, resolución, criterios de estabilidad, unidad de temperatura, apagado automático, etc.
- La función Restablecer reanuda automáticamente todas las configuraciones a las opciones predeterminadas de fábrica.
- La memoria expandida almacena y recupera hasta 500 conjuntos de datos.
- Las lecturas almacenadas se pueden transferir a la computadora mediante una interfaz de comunicación USB.
- Esquema de alimentación de múltiples modos (batería, adaptador de corriente o puerto USB) asegura que use el medidor sin problemas.

HE-220-CN Características

- Calibración de botón de 1 a 3 puntos con reconocimiento automático de buffer.
- Diagnóstico automático del electrodo con pendiente de pH y visualización de compensación.
- La compensación automática de temperatura proporciona una lectura precisa en todo el rango.
- Grupo de buffer de pH seleccionable, incluidas las opciones de EE. UU. Y NIST.
- La función Auto-Hold detecta y bloquea el punto final de medición.
- El menú de configuración permite configurar los 7 parámetros, incluido el grupo de buffer de pH, el número de puntos de calibración, la unidad de temperatura, el apagado automático, etc.
- La memoria expandida almacena y recupera hasta 100 conjuntos de datos.
- Las lecturas almacenadas se pueden transferir a la computadora mediante una interfaz de comunicación USB.

HE-220-ORP Características

pH:

- Calibración de botón de 1 a 5 puntos con reconocimiento automático de búfer.
- Diagnóstico automático del electrodo con pendiente de pH y visualización de compensación.
- La compensación automática de temperatura proporciona una lectura precisa en todo el rango.
- Grupo de buffer de pH seleccionable (USA / NIST / DIN) o usando las soluciones de calibración personalizadas.
- Recordatorio de vencimiento de calibración solicita al usuario que calibre el medidor regularmente.

ORP:

- La calibración de compensación de 1 punto permite ajustar el valor mostrado a un estándar conocido.
- Los modos de milivoltios relativos y absolutos proporcionan mediciones de ORP confiables.

HE-220-CN - Portable pH Meter
HE-220-ORP - Portable pH / ORP Meter

Water Quality Meter and Laboratory Instruments

SPECIFICATION

	Model	HE 220-CN	HE 220-ORP
pH	Measuring Range	-2.00~20.00pH	-2.000~20.000pH
	Accuracy	±0.01pH	±0.002pH
	Resolution	0.01pH	0.001, 0.01, 0.1pH
	Calibration Points	1~3 points (USA or NIST)	1~5 points (USA, NIST, DIN or Custom)
mV	Measuring Range	±1999mV	±1999.9mV
	Accuracy	±1mV	±0.2mV
	Resolution	1mV	0.1, 1mV
	Calibration Points	—	1 point (Only for relative mV mode)
Temperature	Measuring Range	0~105°C, 32~221°F	0~105°C, 32~221°F
	Accuracy	±0.5°C, ±0.9°F	±0.5°C, ±0.9°F
	Resolution	0.1°C, 0.1°F	0.1°C, 0.1°F
	Calibration Points	1 point	1 point
General	Temperature Compensation	0~100°C, 32~212°F; Manual or Automatic	0~100°C, 32~212°F; Manual or Automatic
	Hold Function	Manual or Automatic endpoint detection	Manual or Automatic endpoint detection
	Stability Criteria	—	Low or High
	Calibration Due Alarm	—	1 to 31 days
	Power Off	Manual or Automatic (30 minutes after last key pressed)	Manual or Automatic (10, 20 or 30 minutes after last key pressed)
	Reset Function	Yes	Yes
	Memory	Stores up to 100 data sets	Stores up to 500 data sets
	Output	USB communication interface	USB communication interface
	Connector	BNC	BNC
	Power Requirements	3×1.5V AA batteries or DC5V power adapter	3×1.5V AA batteries or DC5V power adapter
	Dimensions	170(L)×85(W)×30(H)mm	170(L)×85(W)×30(H)mm
Weight	300g	300g	

METER INCLUDES

pH electrode, temperature probe, pH buffer solutions (4.01/7.00/10.01) and carrying case.



Hermann

Water Quality Meter and
Laboratory Instruments



Distributor in Argentina



Gral. Urquiza 706 C1221ADF Bs. As. Argentina

Tel.: (54-11) 4932-3000 Fax: (54-11) 4931-6600

E-mail: instrumentalia@pemint.com

<http://www.instrumentalia.com.ar>