

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-931-F Benchtop Fluoride ION Meter



Meter Includes:

Ion Selective Electrode (Chosen by the customer), temperature probe, USB cable, and power adapter.

El medidor incluye:

Electrodo de Ion Selectivo (elegido por el cliente), sonda de temperatura, cable USB y adaptador de corriente.

MODEL	HE-931-F
Ion	
Range	1×10 ⁻⁶ M~Saturation, 0.02ppm~Saturation
Accuracy	±0.5% F.S
Resolution	0.001, 0.01, 0.1, 1
Calibration Points	2 to 5 points
Calibration Solutions	0.001, 0.01, 0.1, 1, 10, 100, 1000, 10000ppm, mol/L, mg/L
mV	
Range	-1999.9~1999.9mV
Accuracy	±0.2mV
Resolution	0.1mV
Temperature	
Range	0~105°C, 32~221°F
Accuracy	±0.5°C, ±0.9°F
Resolution	0.1°C
Calibration Range	Measured value ±10°C
Temperature Units	°C or °F
Others	
Temperature Compensation	0~100°C, 32~212°F
Compensation Mode	Manual or Automatic
Hold Function	Manual or Automatic
Stability Conditions	Low or High
Calibration Due	0 to 31 days
Power Off	Manual or Automatic (10, 20, 30 minutes)
Reset Function	Yes
Memory	Stores up to 500 data sets
Output	USB Communication Interface
Connector	BNC
Display	LCD (130×110mm)
Power Requirements	DC5V, using AC adapter, 220VAC/50Hz
Dimensions	210(L)×188(W)×60(H)mm
Weight	1.5kg

Features

- High accuracy ion meter is capable of connecting with a variety of ion selective electrodes
- 2 to 5 points calibration from low to high concentrations.
- Direct ion concentration readout simplifies the elaborate measurement process.
- Selectable multiple concentration units, including the ppm, mg/L and mol/L.
- Automatic Temperature Compensation ensures accurate measuring result.
- Stability indicator automatically shows current measurement status.
- Auto-Hold function freezes stable reading for easy viewing and recording.
- mV measurement mode allows user to check performance of the ion selective electrode
- Automatic electrode diagnosis shows the slope of sensor.
- Help message as a operational guide that helps you quickly using the meter.
- System menu can be used to set 8 parameters, including the concentration unit, number of calibration points, stability condition, resolution, auto-hold, etc.
- Reset feature automatically resumes all settings back to factory default options.
- Expanded memory stores and recalls up to 500 readings.
- Stored data can be transferred into computer by USB communication interface.

Características

- Medidor de alta precisión capaz de conectarse a una gran variedad de electrodos de ion selectivo.
- Calibración de 2 a 5 puntos desde concentraciones bajas a altas.
- La lectura directa de concentración de iones simplifica el proceso de medición.
- Unidades de concentración múltiple seleccionables, incluyendo las ppm, mg / L y mol / L.
- La compensación automática de temperatura garantiza resultados de medición precisos.
- El indicador de estabilidad muestra automáticamente el estado de medición actual.
- La función de retención automática bloquea la lectura estable y facilita la visualización y grabación.
- El modo de medición mV permite al usuario comprobar el rendimiento del electrodo de iones selectivos.
- El diagnóstico automático del electrodo muestra la pendiente del sensor.
- Mensaje guía de ayuda operativa que le ayuda a utilizar rápidamente el medidor.
- El menú puede utilizarse para ajustar 8 parámetros, incluyendo unidad de concentración, número de puntos de calibración, condición de estabilidad, resolución, retención automática, etc.
- La función de reinicio reanuda automáticamente todas las configuraciones a las opciones predeterminadas de fábrica.
- La memoria expandida almacena y recupera hasta 500 lecturas.
- Los datos almacenados se pueden transferir a la computadora mediante USB.

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>