

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-NO3 Benchtop NITRATE ION Meter



Professional benchtop nitrate ion meter, 5 points calibration, selectable concentration unit. The meter is used for measuring the nitrate ion concentration of samples. Accuracy: 0.5% F.S.

Meter Includes:

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

Features

- High accuracy nitrate ion meter is equipped with a large backlit LCD display.
- 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, mmol/L and mol/L.
- Calibration Due Reminder prompts you to calibrate the meter regularly.
- Stability indicator automatically shows current measurement status.
- Auto-Hold function freezes stable reading for easy viewing and recording.
- Manual temperature calibration improves the measurement accuracy of meter.
- Selectable temperature unit (°C or °F) meets different application requirements.
- 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 user quickly begin using the meter.
- System menu allows setting the 8 parameters, including the concentration unit, stability condition, hold function, etc.
- Reset feature automatically resumes all parameters back to factory default settings.
- Expanded memory stores and recalls up to 500 readings.
- Built-in real-time clock stamps stored data to meet GLP standard.
- Stored data can be transferred into computer by USB communication interface.

Model	HE-931-NO3
Ion	
Range	7×10 ⁻⁶ ~1M, 0.4~62000ppm
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

El medidor incluye:

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

Características

- Medidor de iones de nitrato de alta precisión equipado con pantalla LCD retroiluminada.
- Calibración de 2 a 5 puntos desde concentraciones bajas a altas.
- La lectura directa de concentración de iones simplifica el elaborado proceso de medición.
- Unidades de concentración múltiple seleccionables, incluyendo las ppm, mg / L, mmol / L y mol / L.
- Calibration Due Reminder le pide que calibre el medidor regularmente.
- El indicador de estabilidad muestra automáticamente el estado de medición actual.
- La función de retención automática bloquea la lectura estable para facilitar la visualización y la grabación.
- La calibración manual de la temperatura mejora la precisión de medición.
- Unidad de temperatura seleccionable (° C o ° F) cumple con diferentes requisitos de aplicación.
- El modo de medición mV permite al usuario comprobar el rendimiento del electrodo selectivo de iones.
- El diagnóstico automático del electrodo muestra la pendiente del sensor.
- Guía operativa de ayuda al usuario.
- El menú del sistema permite configurar los 8 parámetros, incluyendo la unidad de concentración, la condición de estabilidad, la función de retención, etc.
- La función de restablecimiento reanuda automáticamente todos los parámetros a los valores predeterminados de fábrica.
- La memoria expandida almacena y recupera hasta 500 lecturas. Transferencia por 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>