Medidor para mesa, de pH, mV (abs. y rel.), iones selectivos ISE y temperatura

PH140

Funciones:
pH, mV (abs. y rel.), ISE y temperatura

Rangos:
pH: -2.000 a 20.000 pH
mV: ±1,999.99 mV
ISE: 0 a 250,000 ppm en 3 rangos
Temperatura: -30 a 150 °C

Resolución:
pH: 0.01 y 0.001 pH
mV: 0.01 mV
ISE: 1 ppb, 0.1 y 1 ppm ó 1 ppt
Temperatura: 0.1 °C

Precisión:
pH: ±0.002 pH
mV: ±0.02 mV
ISE: ±0.02 mV (lo correspondiente en ppm según el ion)
Temperatura: ±0.5 °C

Compensación de temperatura:
Automática (-30 a 130 °C) y manual (-40 a 150 °C).
Atención: con el rango de temperatura del sensor de la función a compensar.

Calibración:
pH: Automática a 7 puntos en: 1.68, 4.01, 6.86 ó 7.00 9.18, 10.00, 12.45 y/ó punto seleccionado por el usuario.
mV rel.: reconocimiento automático de solución patrón y manual ajustado por el usuario.
ISE: 1 y 10 ppm, 10 y 100 ppm ó 100 y 1000 ppm

Asimetría y slope para calibración:
±0.7 pH (±42 mV) y 85 a 105%

Impedancia de entrada:
> 3 x 10^{12} Ω

Display:
Cristal líquido retro-iluminado, matriz de puntos 4x16 y caracteres de 5.5 x 11mm

Tipo de conexión:
pH / mV / ISE: BNC
Temperatura: miniDIN
Electrodo de referencia externo: Pin-tip
Comunicación PC: USB

Energía:
9 V, 100 mA DC (convertidor incluido)

Dimensiones:
200 x 120 x 120 mm

Peso:
0.75 Kg

Grado de protección IP:
IP52

Condiciones de trabajo:
Temperatura ambiente: 0 a 50 °C
Humedad relativa: 95 % no condensada

Accesorios incluidos:
Electrodo pH: CONDUC-02-03B
Sensor de temperatura: ST1000-miniDIN (-30 a 150 °C)
Brazo portaelectrodos articulado (integrado)
Convertidor de voltaje: PS-9V (127 VAC 50-60 Hz a 9 VDC)

Garantía:
Dos años para el medidor y seis meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

www.conductronic.com | info@conductronic.com
T. +52 222 169 5043 / 44 | +52 (221) 279 1609
San Judas Tadeo 4508, Col. Santa Cruz Buenavista, C.P. 72150 Puebla, Pue. México.