

# Medidor para mesa, de pH, mV (abs. y rel.), iones selectivos ISE, conductividad EC, TDS, salinidad, resistividad y temperatura

## PC150

### Funciones:

pH, mV (abs. y rel.), ISE, conductividad EC, TDS, salinidad, resistividad y temperatura

### Rangos:

pH: -2.000 a 20.000 pH

mV:  $\pm 1,999.99$  mV

ISE: 0 a 250,000 ppm en 3 rangos

Conductividad: 0.1 a 200,000  $\mu\text{S}$  en 4 rangos

TDS: 0.1 a 170,000 mg/l (ppm) máximo, dependiendo del factor de conversión seleccionado, en 4 rangos.

Salinidad: 0.01 a 42.00 PSU ó 0.1 a 200.0 %

Resistividad: 5.00 K $\Omega$  a 18.00 M $\Omega$  en 3 rangos

Temperatura: -30 a 150 °C

### Resolución:

pH: 0.01 y 0.001 pH

mV: 0.01 mV

ISE: 0.1 ppb ó 0.01, 0.1 y 1 ppm ó 1 ppt

Conductividad: 0.1 y 1  $\mu\text{S}$  ó 0.01 y 0.1 mS

TDS: 0.1 y 1 mg/l, 0.01 y 0.1 g/l

Salinidad: 0.01 PSU ó 0.1 %

Resistividad: 0.01 K $\Omega$  y 0.01M $\Omega$

Temperatura: 0.1 °C

### Precisión:

pH:  $\pm 0.002$  pH

mV:  $\pm 0.02$  mV

ISE:  $\pm 0.02$  mV (lo correspondiente en ppm según el ion)

Conductividad / TDS / Salinidad:  $\pm 2$  % FR

Resistividad:  $\pm 0.3$  M $\Omega$

Temperatura:  $\pm 0.5$  °C

### Compensación de temperatura:

Automática de (-30 a 130 °C) y manual (-40 a 150 °C)

Atención: con el rango de temperatura del sensor de la función a compensar.

### Asimetría y slope para calibración:

$\pm 0.7$  pH ( $\pm 42$ mV) y 85 a 105 %

### Impedancia de entrada:

$> 3 \times 10^{12} \Omega$



### 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

Conductividad /TDS: Automática de 1 hasta 4 puntos:

1,413  $\mu\text{S}$ , 12.88 mS y/ó puntos seleccionados por el usuario.

Salinidad: Automática con 1,413  $\mu\text{S}$ , 12.88 mS ó 35 PSU

Resistividad: Un punto seleccionado por el usuario.

### Coefficiente de compensación en conductividad por temperatura:

2 % / °C

### Factor de conversión EC a TDS:

Ajustable entre 0.30 y 0.85

Default fijo a 0.49 (referenciado a concentración NaCl)

### Display:

Cristal líquido retro-iluminado, matriz de puntos 4 x 16 y caracteres de 5.5 x 11mm

Continúa en hoja 2

# Medidor para mesa, de pH, mV (abs. y rel.), iones selectivos ISE, conductividad EC, TDS, salinidad, resistividad y temperatura

Continuación hoja 1

## PC150

**Tipo de conexión:**

pH / mV / ISE: BNC  
Electrodo de referencia externo: Pin-tip  
Conductividad / TDS / Salinidad / Resistividad: Stereo  
Temperatura: miniDIN  
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 de pH: CONDUC-02-03B  
Celda de EC / TDS: CRS-Stereo  
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.