CONDUCTRONIC

Instrumentos
Científicos

Índice

Acerca de Nosotros 4

1. Medidores de Laboratorio

1.1 Medidores portátiles 9

1.2 Medidores para mesa 19

1.4 Oxígeno Disuelto 22

1.5 Contador de Células 23

1.6 Agitador Magnético 24

1.6 Simulador 25

2. Medidores y Controladores Industriales

2.1 pH

2.1.1 Pared 29

2.1.2 Tablero 30

2.2 Conductividad, TDS 31

2.3 ORP

2.3.1 Pared 33

2.3.2 Tablero 34

3. Electrodos, Celdas y Sensores

3.1 Electrodos de pH

3.1.1 Laboratorio 36

3.1.2 Industrial 42

3.2 Electrodos de ORP

3.2.1 Laboratorio 43

3.2.2 Industrial 44

3.3 Electrodos de Oxígeno Disuelto 45

3.4 Electrodos para Titulaciones Karl Fischer 46

3.5 Electrodos para Iones Específicos 47

3.6 Celdas de Conductividad, TDS, Resistividad

3.6.1 Laboratorio 70

3.6.2 Industrial 75

3.7 Sensores de Temperatura 80

4. Accesorios y Soluciones

4.1 Accesorios para medidores de laboratorio 84

4.2 Accesorios para controladores industriales 94

4.3 Soluciones Patrón y de Referencia 99

5. Información Adicional

Servicio y Reparación 108

Garantía 109

Acerca de Nosotros

CONDUCTRONIC es una empresa mexicana fundada en la Ciudad de México en el año de 1973, con el propósito de proveer a la industria nacional e internacional con equipos de medición confiables, duraderos y sencillos de operar; contribuyendo así al crecimiento e industrialización de México.

Entre la gama de productos se encuentran medidores portátiles y de mesa de pH, mV, ORP, conductividad, sólidos totales disueltos, resistividad, temperatura, oxígeno disuelto y controladores para procesos industriales.

CONDUCTRONIC se ha caracterizado por estar siempre presente en las industrias: alimenticia, farmacéutica, química, textil, petroquímica, metal-mecánica, galvanoplastia, recubrimientos, editorial, acuacultura, escuelas, universidades y centros de investigación.

Al día de hoy, CONDUCTRONIC cuenta con una red aproximada de 200 distribuidores en toda la República Mexicana y exporta a países como Estados Unidos, Bélgica y Centroamérica.

Misión

Diseñar y fabricar instrumentos de medición de alta calidad, sencillos de operar, para las diferentes industrias, laboratorios e instituciones de educación; ofreciendo además un servicio de mantenimiento para que nuestros clientes obtengan lecturas confiables de sus procesos.

Visión

Participar en el desarrollo técnico y científico de México y ser una empresa líder a nivel nacional, a través del desarrollo de nuevos productos con tecnología propia, basado en el estrecho contacto con el cliente para lograr su lealtad y confianza.

Valores

Fabricar productos confiables que cumplan con altos estándares de calidad y dar una atención profesional y personalizada hasta lograr la satisfacción del cliente.

1. Medidores de Laboratorio

Funciones y Medidores

	Modelo / Función	Agitador Magnético	Contador de Células	pH	ORP/mV	Oxígeno Disuelto	EC	TDS	Resistividad	Simulador de pH y ORP	Temperatura
Portátil	CL6							●			
	CL8						●				
	OX25					●					
	PC16			●				●			●
	PC18			●			●				●
	PH1			●	●						
	PH10			●							
	PH15			●	●						●
	PH402			●							●
	T102										●
	T103										●
	S250									●	
Mesa	CL35						●		●		●
	M220		●								
	MFS1	●									
	PC45			●	●		●		●		●
	PH140			●	●						●

info@conductronic.com

Medidor portátil de pH, Sólidos Totales Disueltos TDS y temperatura

PC16

Funciones:
pH, TDS y temperatura

Rangos:
pH: -2.00 a 16.00 pH
TDS: 0.1 a 19,990 mg/l en 3 rangos
Temperatura: -50 a 130 ºC

Resolución:
pH: 0.01 pH
TDS: 0.1 , 1 mg/l y 0.01 g/l (según el rango)
Temperatura: 0.1 ºC

Precisión:
pH: ±0.02 pH
TDS: ±1 a 1.5 % del rango en uso
Temperatura: ±1 ºC

Compensación de temperatura:
Automática de -50 a 130 ºC

Asimetría:
±1 pH

Impedancia de entrada:
$> 10^{12}\ \Omega$

Coeficiente de compensación en TDS por temperatura:
2 % / ºC

Constante de la celda:
1 / cm

Display:
Cristal líquido de 12.5 mm de alto con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
pH: BNC
TDS: Monoaural
Temperatura: Monoaural

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
145 x 80 x 38 mm

Peso:
0.4 Kg

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

Accesorios incluidos:
Electrodo de pH: P100C-BNC
Celda de TDS: C1-Mono
Sensor de temperatura: ST11-Mono
Estuche

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

Medidor portátil de pH

PH10

Funciones:
pH

Rangos:
-2.00 a 16.00 pH

Resolución:
0.01 pH

Precisión:
±0.01 pH

Compensación de temperatura:
Manual de 0 a 100 ºC

Asimetría:
±1 pH

Impedancia de entrada:
$> 10^{12}\ \Omega$

Display:
Cristal líquido de 12.5 mm de alto con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
BNC

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
145 x 80 x 38 mm

Peso:
0.3 Kg

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

Accesorios incluidos:
Electrodo de pH: P100C-BNC
Estuche

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Medidor portátil de pH, conductividad y temperatura

PC18

Funciones:
pH, conductividad y temperatura

Rangos:
pH: -2.00 a 16.00 pH
Conductividad: 0.1 a 19,990 μS en 3 rangos
Temperatura: -50 a 130 ºC

Resolución:
pH: 0.01 pH
Conductividad: 0.1 , 1 μS y 0.01 mS (según el rango)
Temperatura: 0.1 ºC

Precisión:
pH: $\pm$0.02 pH
Conductividad: $\pm$1 a 1.5 % del rango en uso
Temperatura: $\pm$1 ºC

Compensación de temperatura:
Automática de -50 a 130 ºC

Asimetría:
pH: $\pm$1 pH

Impedancia de entrada:
$> 10^{12}\ \Omega$

Coeficiente de compensación en conductividad por temperatura:
2 % / ºC

Constante de la celda:
1 / cm

Display:
Cristal líquido de 12.5 mm de alto con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
pH: BNC
Conductividad: Monoaural
Temperatura: Monoaural

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
145 x 80 x 38 mm

Peso:
0.4 Kg

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

Accesorios incluidos:
Electrodo de pH: P100C-BNC
Celda de conductividad: C1-Mono
Sensor de temperatura: ST11-Mono
Estuche

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

Medidor portátil de pH, mV relativos y temperatura

PH15

Funciones:
pH, mV relativos y temperatura

Rangos:
pH: -2.00 a 16.00 pH
Rel. mV: ±1,400 mV
Temperatura: -50 a 130 ºC

Resolución:
pH: 0.01 pH
Rel. mV: 1 mV
Temperatura: 0.1 ºC

Precisión:
pH: ±0.02 pH
Rel. mV: ±1 mV
Temperatura: ±1 ºC

Compensación de temperatura:
Automática de -50 a 130 ºC

Asimetría:
pH: ±1 pH
Rel. mV: ±60 mV

Impedancia de entrada:
$> 10^{12}\ \Omega$

Display:
Cristal líquido de 12.5 mm de alto con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
pH / Rel. mV: BNC
Temperatura: Monoaural

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
145 x 80 x 38 mm

Peso:
0.4 Kg

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

Accesorios incluidos:
Electrodo de pH: P100C-BNC
Sensor de temperatura: ST11-Mono
Estuche

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Medidor tipo “pluma” de pH y temperatura

PH402

Funciones:
pH y temperarura

Rangos:
pH: 0.00 a 14.00 pH
Temperatura: 0 a 60 ºC

Resolución:
pH: 0.01 pH
Temperatura: 1 ºC

Precisión:
pH: ±0.05 pH
Temperatura: ±1 ºC

Compensación de temperatura:
Automática de 0 a 60 ºC

Asimetría:
pH: ±0.7 pH

Impedancia de entrada:
$> 10^{12}\ \Omega$

Calibración de pH:
1 ó 2 puntos con reconocimiento automático de buffer

Display:
Cristal líquido de 8 mm de alto con 6 dígitos

Energía:
Batería para 10 años de uso, no-intercambiable

Dimensiones:
168 x 45 x 30 mm

Peso:
100 g

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

Características especiales:
Electodo intercambiable, display superior, medidor sumergible (IP67) y flotante

Accesorios incluidos:
Electrodo de pH: PHT65

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

Medidor portátil de pH, y mV relativos

PH1

Funciones:
pH, mV relativos

Rangos:
pH: -2.00 a 16.00 pH
Rel. mV: ±1,400 mV

Resolución:
pH: 0.01 pH
Rel. mV: 1 mV

Precisión:
pH: ±0.02 pH
Rel. mV: ±1 mV

Compensación de temperatura / slope:
Manual de 0 a 100 °C

Asimetría:
pH: ±1 pH
Rel. mV: ±60 mV

Impedancia de entrada:
$> 10^{12}\ \Omega$

Display:
Cristal líquido de 12.5 mm de alto con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
pH / Rel. mV: BNC

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
145 x 80 x 38 mm

Peso:
0.4 Kg

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

Accesorios incluidos:
Electrodo de pH: P100C-BNC

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Medidor portátil de temperatura

T102

Funciones:
Temperatura

Rangos:
-50 a 130 ºC

Resolución:
0.1 ºC

Precisión:
±1 ºC

Display:
Cristal líquido de 12.5 mm de alto con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
Monoaural

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
145 x 80 x 38 mm

Peso:
0.3 Kg

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

Accesorios incluidos:
Sensor de temperatura: ST11-Mono
Estuche

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

Medidor portátil de temperatura en Silos

T103

Funciones:
Temperatura

Rangos:
-50 a 130 ºC

Resolución:
0.1 ºC

Precisión:
±1 ºC

Display:
Cristal líquido de 12.5 mm de alto con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
Stereo

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

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
145 x 80 x 38 mm

Peso:
0.3 Kg

Accesorios incluidos:
Sensor de temperatura STE de 1 m con 4 extensiones de 1 m c/u y un maneral.
Estuche

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Medidor portátil de conductividad

CL8

Funciones:
Conductividad

Rangos:
0.1 a 19,990 μS en 3 rangos

Resolución:
0.1 ó 1 μS y 0.01 mS (según el rango)

Precisión:
$\pm$1 a 1.5 % del rango en uso

Compensación de temperatura:
Automática de -10 a 50 ^{o}C

Coeficiente de compensación en conductividad por temperatura:
2 % / ^{o}C

Constante de la celda:
1 / cm

Display:
Cristal líquido de 12.5 mm de alto con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
miniDIN

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
145 x 80 x 38 mm

Peso:
0.3 Kg

Condiciones de trabajo:
Temperatura ambiente: 0 a 50 ^{o}C
Humedad relativa: 95 % no condensada

Accesorios incluidos:
Celda de conductividad: C1T-miniDIN
Estuche

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

Medidor portátil de Sólidos Totales Disueltos TDS

CL6

Funciones:
TDS

Rangos:
0.1 a 19,990 mg/l en 3 rangos.

Resolución:
0.1 , 1 mg/l y 0.01 g/l (según el rango)

Precisión:
±1 a 1.5 % del rango en uso

Compensación de temperatura:
Automática de -10 a 50 ºC

Coeficiente de compensación en TDS por temperatura:
2 % / ºC

Constante de la celda:
1 / cm

Display:
Cristal líquido de 12.5 mm de alto con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
miniDIN

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
145 x 80 x 38 mm

Peso:
0.3 Kg

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

Accesorios incluidos:
Celda de TDS: C1T-miniDIN
Estuche

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Medidor para mesa, de pH, mV, mV relativos y temperatura

PH140

Funciones:
pH, mV, mV relativos y temperatura

Rangos:
pH: -2.000 a 20.000 pH
mV: ±1,999.99 mV
Temperatura: -30 a 150 °C

Resolución:
pH: 0.01 y 0.001 pH
mV: 0.01 mV
Temperatura: 0.1 °C

Precisión:
pH: ±0.002 pH
mV: ±0.02 mV
Temperatura: ±0.5 °C

Compensación de temperatura:
Automática (-30 a 130 °C)
y manual (-40 a 100 °C)

Calibración:
Reconocimiento automático de buffer 4, 7, 10 y mV rel.
(memoria no volátil)

Asimetría:
±45 mV (±0.75 pH)

Control de pendiente:
85 a 105 %

Impedancia de entrada:
$> 3 \times 10^{12}\ \Omega$

Salida para Puerto Serial:
Puerto Serial: RS232

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

Tipo de conexión:
pH / mV: BNC
Temperatura: miniDIN
Electrodo de referencia externo: Pin-tip
Puerto Serial: DB9

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

Dimensiones:
200 x 120 x 120 mm

Peso:
750 g

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

Accesorios incluidos:
Electrodo pH: PG101C-BNC
Sensor de temperatura: ST1000-miniDIN (-30 a 150 °C)
Brazo portaelectrodos articulado (integrado)
Convertidor de voltaje: PS-9V (127VAC 50-60 Hz a 9 VDC)

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

Medidor para mesa, de conductividad, resistividad y temperatura

CL35

Funciones:
Conductividad, resistividad y temperatura

Rangos:
Conductividad: 0.1 a 199,990 μS en 4 rangos
Resistividad: 0.01 a 18 MΩ
Temperatura: -50 a 130 ºC

Resolución:
Conductividad: 0.1 , 1 μS , 0.01 y 0.1 mS (según el rango)
Resistividad: 0.01 MΩ
Temperatura: 0.1 ºC

Precisión:
Conductividad / Resistividad: ±1 a 1.5 % del rango en uso
Temperatura: ±1 ºC

Compensación de temperatura:
Automática de -50 a 130 ºC

Coeficiente de compensación en conductividad por temperatura:
2 % / ºC

Constante de la celda:
Conductividad: 1 / cm
Resistividad: 0.1 / cm

Display:
LED Display rojo de 12.7 mm con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
Conductividad / Resistividad: miniDIN
Temperatura: Monoaural

Energía:
127 V CA, 50 - 60 Hz

Dimensiones:
200 x 120 x 120 mm

Peso:
1.2 Kg

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

Accesorios incluidos:
Celda de conductividad: C1-miniDIN
Sensor de temperatura: ST11-Mono

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Medidor para mesa, de pH, mV relativos, conductividad, resistividad y temperatura

PC45

Funciones:
pH, mV relativos, conductividad, resistividad y temperatura

Rangos:
pH: -2.00 a 16.00 pH
Rel. mV: ±1,999 mV
Conductividad: 0.1 a 199,990 μS en 4 rangos
Resistividad: 0.01 a 18 MΩ
Temperatura: -50 a 130 ºC

Resolución:
pH: 0.01 pH
Rel. mV: 1 mV
Conductividad: 0.1 , 1 μS , 0.01 y 0.1 mS (según el rango)
Resistividad: 0.01 MΩ
Temperatura: 0.1 ºC

Precisión:
pH: ±0.01 pH
Rel. mV: ±1 mV
Conductividad / Resistividad: ±1 a 1.5 % del rango en uso
Temperatura: ±1 ºC

Compensación de temperatura:
Automática de -50 a 130 ºC

Asimetría:
pH: ±3.5 pH
Rel. mV: ±210 mV

Impedancia de entrada:
$> 10^{12}$ Ω

Coeficiente de compensación en conductividad por temperatura:
2 % / ºC

Constante de la celda:
Conductividad: 1 / cm
Resistividad: 0.1 / cm

Display:
LED Display rojo de 12.7 mm con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
pH / Rel. mV: BNC
Conductividad / Resisitividad: miniDIN
Temperatura: Monoaural
Electrodo de referencia externo: Pin Tip

Energía:
127 V CA, 50 - 60 Hz

Dimensiones:
200 x 120 x 120 mm

Peso:
1.2 Kg

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

Accesorios incluidos:
Electrodo de pH: PG101C-BNC
Celda de conductividad: C1-miniDIN
Sensor de temperatura: ST11-Mono
Brazo portaelectrodos articulado (integrado)

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

Medidor portátil de oxígeno disuelto y temperatura

Ox25

Funciones:
Oxígeno disuelto (DO) en porcentaje [%] y mg/l, temperatura

Rangos:
mg/l (ppm): 0 a 19.99 mg/l ó ppm
Porcentaje: 0 a 200 %
Temperatura: -50 a 130 ºC

Resolución:
mg/l (ppm): 0.1 mg/l ó ppm
Porcentaje: 1 %
Temperatura: 0.1 ºC

Precisión:
mg/l (ppm): ±2 %
Porcentaje: ±2 %
Temperatura: ±1 ºC

Compensación de temperatura:
Automática de 0 a 40 ºC

Display:
Cristal líquido de 12.5 mm de alto con 3.5 dígitos

Tipo de conexión:
mg/l (ppm) y porcentaje: miniDIN
Temperatura: Monoaural

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
145 x 80 x 38 mm

Peso:
0.4 Kg

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

Accesorios incluidos:
Sensor polarográfico de oxígeno disuelto: OxE2-miniDIN
Sensor de temperatura: ST11-Mono
Estuche

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Contador para mesa de células hemáticas

M220

Funciones:
Contador de células hemáticas

Cálculos:
Total, subtotal, por ciento %

Elementos contables:
Metamielocitos, neutrófilos totales, basófilos, eosinófilos, mielocitos, promielocitos, linfocitos, segmentos, bandas, monocitos, especiales y (otros).

Capacidad de conteo:
0 a 9999

Teclado:
Membrana de acero inoxidable chapado en oro, garantizado por mínimo tres millones de operaciones por tecla.

Tipo de contador:
Microprocesador con tonos auditivos para cada tecla.

Display:
LED Display rojo de 7.6 mm con 4 dígitos

Energía:
127 V CA, 50 - 60 Hz

Dimensiones:
150 x 125 x 32 mm

Peso:
0.5 Kg

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

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

Agitador magnético

MFS1

Funciones:
Agitador magnético

Capacidad:
Recipientes de hasta 2.5 l

Velocidad:
100 a 1000 rpm

Material superficial:
Acero inoxidable 316

Indicador de velocidad:
LED

Energía:
100 - 140 V CA, 50 - 60 Hz para convertidor ó 12 V DC para el agitador.

Dimensiones:
150 x 170 x 50 mm

Peso:
1.9 Kg

Condiciones de trabajo:
Temperatura ambiente: 0 a 55ºC
Humedad relativa: 95 % no condensada

Accesorios incluidos:
Convertidor de voltaje 12 V DC @ 100 - 140 V CA

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Simulador portátil de pH y mV

S250

Funciones:
Simulador de pH y mV

Modos de pH:
4, 7 y 10 pH

Modos de mV:
±700 mV

Precisión:
pH: ±0.01 pH
mV: ±1 mV

Temperatura de calibración:
25 ºC

Impedancia de salida:
Alta 1,000 M-Ohm

Tipo de conexión:
pH / mV: BNC

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
100 x 75 x 23 mm

Peso:
0.12 Kg

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

Accesorios incluidos:
Cable BNC-BNC

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

2. Medidores y Controladores Industriales

Funciones y Medidores

	Modelo	Función	Conductividad	ORP	pH	TDS
Pared	M90				●	
	CI65		●			
	TDS65					●
	M91			●		
Tablero	M95				●	
	M96			●		

info@conductronic.com

Controlador de pH para pared

M90

Funciones:
pH

Rangos:
0.00 a 14.00 pH

Resolución:
0.01 pH

Precisión:
±0.02 pH

Compensación de temperatura:
Automática de 0 a 50 ºC

Asimetría:
±2 pH

Impedancia de entrada:
$> 10^{12}\ \Omega$

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Velocidad máxima de flujo:
1 m / seg

Salida para registrador:
0 a 140 mV

Salida para control numérico:
4 a 20 mA

Niveles de alarma ó control:
Alto (HI) y bajo (LO)

Relevadores de alarma ó control:
Relevador 5 A, 127 VCA para cada nivel

Tipo de control:
Encendido / apagado

Histérisis:
±0.13 pH

Display:
LED display rojo de 12.7 mm con 3.5 dígitos

Energía:
127 VCA, 50 - 60 Hz

Dimensiones:
166 x 156 x 95 mm

Peso:
1 Kg

Condiciones de trabajo:
Temperatura ambiente: 0 a 50 ºC
Humedad relativa: 95 % no condensada
Según norma IP65 / NEMA 5, 12 y 13
(no apto para instalación a intemperie)

Tipo de montaje:
Pared

Accesorios incluidos:
Electrodo de pH: 277V780-BNC
Preamplificador
Portaelectrodos (línea ó tanque)
6 m cable preamplificador-medidor

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

Controlador de pH para tablero

M95

Funciones:
pH

Rangos:
0.00 a 14.00 pH

Resolución:
0.01 pH

Precisión:
±0.02 pH

Compensación de temperatura:
Automática de 0 a 50 ºC

Asimetría:
±2 pH

Impedancia de entrada:
$> 10^{12}\ \Omega$

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Velocidad máxima de flujo:
1 m / seg

Salida para registrador:
0 a 140 mV

Salida para control numérico:
0 a 10 V

Niveles de alarma ó control:
Alto (HI) y bajo (LO)

Relevadores de alarma ó control:
Relevador 5 A, 127 VCA para cada nivel

Tipo de control:
Encendido / apagado

Histérisis:
±0.13 pH

Display:
LED display rojo de 12.7 mm con 3.5 dígitos

Energía:
127 VCA, 50 - 60 Hz

Dimensiones:
144 x 144 x 115 mm

Peso:
1 Kg

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

Tipo de montaje:
Tablero

Accesorios incluidos:
Electrodo de pH: 277V780-BNC
Preamplificador
Portaelectrodos (línea ó tanque)
6 m cable preamplificador-medidor

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Controlador de conductividad para pared

CI65

Funciones:
Conductividad

Rangos:
CI65-1: 0.01 a 19.99 μS
CI65-2: 0.1 a 199.9 μS
CI65-3: 1 a 1,999 μS
CI65-4: 0.01 a 19.99 mS

Resolución:
CI65-1: 0.01 μS
CI65-2: 0.1 μS
CI65-3: 1 μS
CI65-4: 0.01 mS

Precisión:
±1 a 1.5 % del rango en uso

Compensación de temperatura:
Automática de -10 a 50 ºC

Constante de la celda:
1 / cm

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Presión máxima de uso:
2 Kg / cm^2

Salida para registrador:
0 a 200 mV

Niveles de alarma ó control:
Alto (HI) y bajo (LO)

Relevadores de alarma ó control:
Relevador 5 A, 127 VCA para cada nivel

Tipo de control:
Encendido / apagado

Histérisis:
±1 %

Display:
LED display rojo de 12.7 mm con 3.5 dígitos

Energía:
127 VCA, 50 - 60 Hz

Dimensiones:
166 x 156 x 95 mm

Peso:
1 Kg

Condiciones de trabajo:
Temperatura ambiente: 0 a 50 ºC
Humedad relativa: 95 % no condensada
Según norma IP65 / NEMA 5, 12 y 13
(no apto para instalación a intemperie)

Tipo de montaje:
Pared

Accesorios incluidos:
Celda de conductividad con 6 m de cable: (línea) C1T/ILT con junta de PVC tipo “T” para tubo de 1” ó (tanque) C1T/IT

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

Controlador de Sólidos Totales Disueltos TDS, para pared

TDS65

Funciones:
TDS (Sólidos Totales Disueltos)

Rangos:
TDS65-1: 0.01 a 19.99 mg/l
TDS65-2: 0.1 a 199.9 mg/l
TDS65-3: 1 a 1,999 mg/l
TDS65-4: 0.01 a 19.99 gr/l

Resolución:
TDS65-1: 0.01 mg/l
TDS65-2: 0.1 mg/l
TDS65-3: 1 mg/l
TDS65-4: 0.01 gr/l

Precisión:
±1 a 1.5 % del rango en uso

Compensación de temperatura:
Automática de -10 a 50 ºC

Constante de la celda:
1 / cm

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Presión máxima de uso:
2 Kg / cm^2

Salida para registrador:
0 a 200 mV

Niveles de alarma ó control:
Alto (HI) y bajo (LO)

Relevadores de alarma ó control:
Relevador 5 A, 127 VCA para cada nivel

Tipo de control:
Encendido / apagado

Histérisis:
±1 %

Display:
LED display rojo de 12.7 mm con 3.5 dígitos

Energía:
127 VCA, 50 - 60 Hz

Dimensiones:
166 x 156 x 95 mm

Peso:
1 Kg

Condiciones de trabajo:
Temperatura ambiente: 0 a 50 ºC
Humedad relativa: 95 % no condensada
Según norma IP65 / NEMA 5, 12 y 13
(no apto para instalación a intemperie)

Tipo de montaje:
Pared

Accesorios incluidos:
Celda de TDS con 6 m de cable: (línea) C1T/ILT con junta de PVC tipo “T” para tubo de 1” ó (tanque) C1T/IT

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Controlador de ORP para pared

M91

Funciones:
ORP

Rangos:
±1,000 mV

Resolución:
1 mV

Precisión:
±1 mV

Asimetría:
±250 mV

Impedancia de entrada:
$> 10^{12}\ \Omega$

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Velocidad máxima de flujo:
1 m / seg

Salida para registrador:
0 a 100 mV

Salida para control numérico:
0 a 10 V

Niveles de alarma ó control:
Alto (HI) y bajo (LO)

Relevadores de alarma ó control:
Relevador 5 A, 127 VCA para cada nivel

Tipo de control:
Encendido / apagado

Histérisis:
±0.20 mV

Display:
LED display rojo de 12.7 mm con 3.5 dígitos

Energía:
127 VCA, 50 - 60 Hz

Dimensiones:
166 x 156 x 95 mm

Peso:
1 Kg

Condiciones de trabajo:
Temperatura ambiente: 0 a 50 ºC
Humedad relativa: 95 % no condensada
Según norma IP65 / NEMA 5, 12 y 13
(no apto para instalación a intemperie)

Tipo de montaje:
Pared

Accesorios incluidos:
Electrodo de ORP: 2778678-BNC
Preamplificador
Portaelectrodos (línea ó tanque)
6 m cable preamplificador-medidor

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

Controlador de ORP para tablero

M96

Funciones:
ORP

Rangos:
±1,990 mV

Resolución:
1 mV

Precisión:
±1 mV

Asimetría:
±250 mV

Impedancia de entrada:
$> 10^{12}\ \Omega$

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Velocidad máxima de flujo:
1 m / seg

Salida para registrador:
0 a 100 mV

Salida para control numérico:
0 a 10 V

Niveles de alarma ó control:
Alto (HI) y bajo (LO)

Relevadores de alarma ó control:
Relevador 5 A, 127 VCA para cada nivel

Tipo de control:
Encendido / apagado

Histérisis:
±0.20 mV

Display:
LED display rojo de 12.7 mm con 3.5 dígitos

Energía:
127 VCA, 50 - 60 Hz

Dimensiones:
144 x 144 x 115 mm

Peso:
1 Kg

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

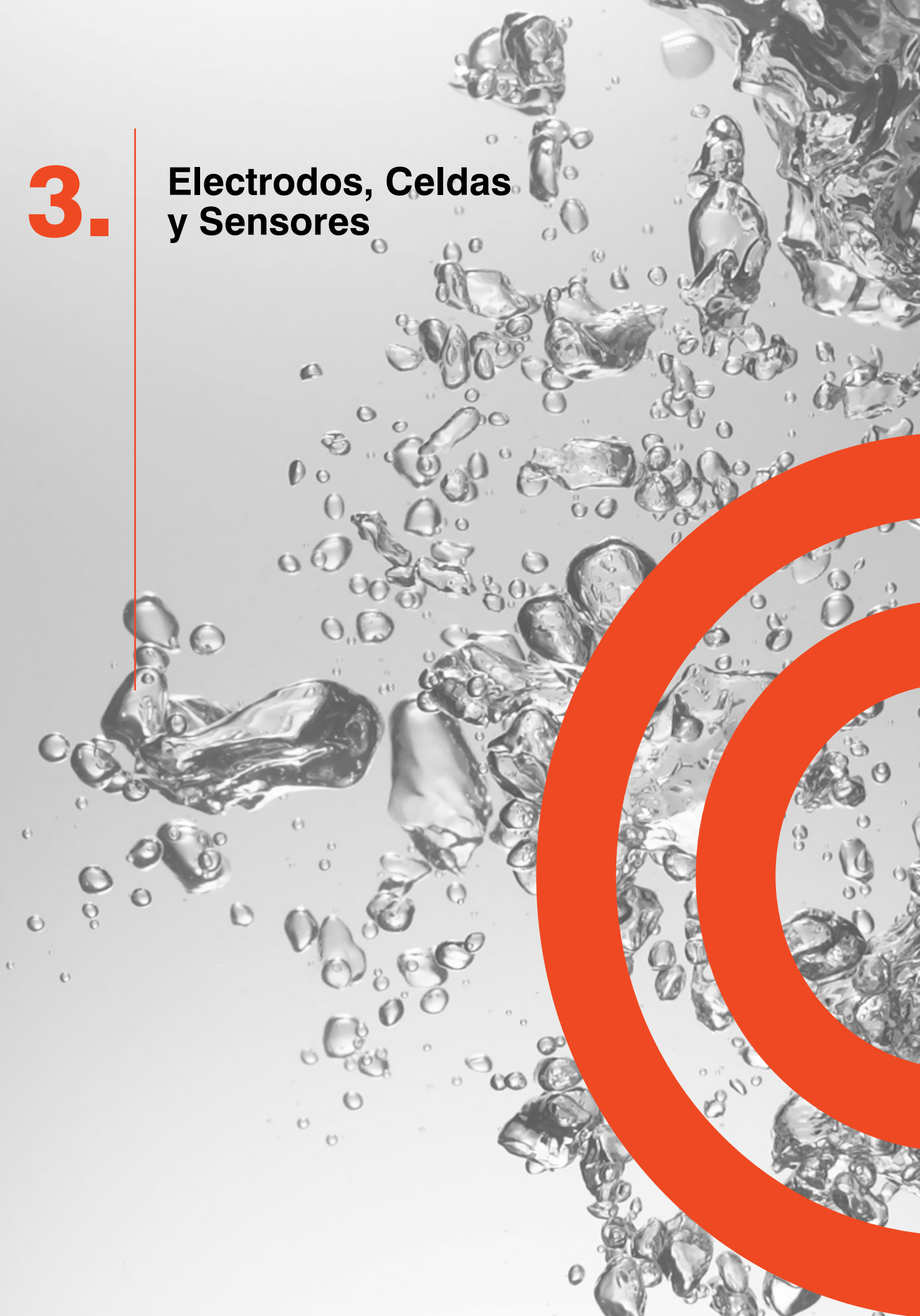
Tipo de montaje:
Tablero

Accesorios incluidos:
Electrodo de ORP: 2778678-BNC
Preamplificador
Portaelectrodos (línea o tanque)
6 m cable preamplificador-medidor

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

3. Electrodos, Celdas y Sensores



Electrodo de pH, membrana plana, sellado

573V511

Rango:
0 a 14.00 pH

Temperatura de uso:
0 a 80 ^{o}C

Cuerpo:
Epoxy

Dimensiones:
12 mm diámetro x 115 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Descripción:
Membrana plana

Referencia interna:
Ag / AgCl Sellado

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Aplicaciones:
Soluciones alcalinas, pastas, propósitos educacionales, carnes, pescado, quesos, uso en campo, macro-muestras, superficies (piel, papel, carton, jalea), uso general.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Electrodo de pH, cuerpo de epoxy, rellenable

573V526R

Rango:
0 a 14.00 pH

Temperatura de uso:
0 a 80 ºC

Cuerpo:
Epoxy

Dimensiones:
12 mm diámetro x 115 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Descripción:
Uso general, rellenable

Referencia interna:
Ag / AgCl Sellado

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Aplicaciones:
Soluciones alcalinas, agua, propósitos educacionales, uso en campo, macro-muestras, agua de mar y albercas, uso general.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Electrodo de pH, referencia de Calomel

577V905

Rango:
0 a 14.00 pH

Temperatura de uso:
-5 a 80 ºC

Cuerpo:
Vidrio

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Descripción:
Referencia de Calomel

Referencia interna:
Calomel Hg / Hg^2Cl^2 rellenable

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Aplicaciones:
Soluciones alcalinas, agua (ultrapura), sangre, leche, baños para fotografía, Buffer TRIS, uso clínico / biológico.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Electrodo de pH, cuerpo de epoxy, sellado

P100C ó 573V526A

Rango:
0 a 14.00 pH

Temperatura de uso:
0 a 80 ºC

Cuerpo:
Epoxy

Dimensiones:
12 mm diámetro x 115 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Descripción:
Uso general

Referencia interna:
Ag / AgCl sellado

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Aplicaciones:
Soluciones alcalinas, agua, propósitos educacionales, uso en campo, macro-muestras, agua de mar y albercas, uso general.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Electrodo de pH, cuerpo de vidrio, rellenable

PG101C ó 577V521

Rango:
0 a 14.00 pH

Temperatura de uso:
0 a 100 ºC

Cuerpo:
Vidrio

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Descripción:
Membrana extra gruesa

Referencia interna:
Ag / AgCl rellenable

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Aplicaciones:
Soluciones alcalinas, propósitos educacionales, uso en campo, yeso, macro-muestras, suelos, alto contenido de sólidos, suspenciones, uso general

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Especificaciones Electrodo de pH, doble referencia

577V721

Rango:
‘0 a 14.00 pH

Temperatura de uso:
0 a 100 ºC

Cuerpo:
Vidrio

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Descripción:
Doble referencia

Referencia interna:
Doble referencia rellenable KCl 4 Mol.

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Aplicaciones:
Soluciones alcalinas, sangre, emulsiones, grasas, cremas,cosméticos, lúpulos / cerveza, lacas, licores, sustancias con baja actividad iónica, leche, medios acuosos, petróleo, pinturas, pegamentos, alto contenido de sólidos, suspensiones, temperaturas altas o variables, melaza, miel, alta viscocidad, yoghurt, leche cuajada, uso general

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Electrodo industrial de pH

277V780

Rango:
0 a 14.00 pH

Temperatura de uso:
-5 a 100 ºC

Cuerpo:
Vidrio

Dimensiones:
12 mm diámetro x 80 mm largo
3 m cable (otras medidas disponibles)

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Descripción:
Uso industrial membrana redonda

Referencia interna:
Doble referencia sellado

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Aplicaciones:
Soluciones alcalinas, emulsiones, grasa / crema / cosméticos, lúpulos / cerveza, lacas, licores, sustancias con baja energía iónica, leche, medios acuosos, petróleo / aceites, pinturas / pegamentos, alto contenido de sólidos, suspensiones, temperaturas altas o variables, melaza / miel / etc., alta viscocidad, yoghurt, leche cuajada, para componentes que reaccionan con plata Ag.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Electrodo de ORP

5779685

Temperatura de uso:
-5 a 100 ºC

Cuerpo:
Vidrio

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Descripción:
Para ORP con banda de platino

Referencia interna:
Ag / AgCl sellado

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Aplicaciones:
Agua, agua de mar / albercas, macro-muestras, melaza, miel, alta viscocidad, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Electrodo industrial de ORP

2778678

Temperatura de uso:
-5 a 100 ºC

Cuerpo:
Vidrio

Dimensiones:
12 mm diámetro x 80 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Presión máxima de uso:
1 Kg / cm^2

Descripción:
Para ORP uso industrial membrana plana con disco de oro.

Referencia interna:
Ag / AgCl sellado

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Aplicaciones:
Agua, agua de mar / albercas, macro muestras, melaza, miel, alta viscocidad, uso en cianuros y otras áreas donde el platino se puede contaminar

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Electrodo para Oxígeno Disuelto

OxE2 ó D-P534VFJ-10T

Rango:
0 a 200 % ó 0 a 20.0 mg/l

Temperatura de uso:
0 a 50 ºC

Cuerpo:
Delrin (POM polioximetileno)

Solución de relleno:
Solución polarográfica

Dimensiones:
12,5 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Descripción:
Electrodo polarográfico para medidor Ox25 con cátodo de platino y ánodo de Ag / AgCl, compensador de temperatura, membrana de 0.001" de teflón intercambiable, rellenable.

Tipo de conexión:
miniDIN

Aplicaciones:
Piscicultura, determinación de DBO y DQO, cultivos biológicos, aguas residuales, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Electrodo para titulaciones Karl Fischer

5279106W

Temperatura de uso:
-5 a 80 ºC

Cuerpo:
Vidrio

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo

Descripción:
Para titulaciones Karl Fischer con doble banda de platino, sellado

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Aplicaciones:
Titulaciones Karl Fischer

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Electrodo de iones selectivos (ISE) de AMONIO (NH_4^+)

NH41508

Pendiente:
55 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
K^+

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 40 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 2 Kg / cm^2 [0 a 30 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de amonio diluido.

Rango de concentración:
5 x 10^{-6} a 1 M
0.1 a 18,000 ppm

Rango de pH:
4 a 10 pH

Resistividad:
100 MΩ

Mantenimiento:
Lavar con agua destilada seguida de estándar de amonio.

Compensación de temperatura necesaria:
Sí

Punto isopotencial:
10 ppm amonio

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Agua para calderas, agua natural, fertilizantes, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Electrodo de iones selectivos (ISE) de CADMIO (Cd^{+2})

CD21508

Pendiente:
27 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Ag^{+}, Hg^{+2}, Cu^{+2}, Pb^{+2}, Fe^{+2}

Complejación:
Metales pesados

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de cadmio diluido.

Rango de concentración:
10^{-7} a 10^{-1} M
0.01 a 11,200 ppm

Rango de pH:
2 a 12 pH

Resistividad:
$< 1\ M\Omega$

Mantenimiento:
Pulir con cintas pulidoras. Limpiar con solución ISA diluida

Compensación de temperatura necesaria:
No se recomienda

Punto isopotencial:
50,000 ppm cadmio

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Baños para galvanoplastia, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Electrodo de iones selectivos (ISE) de CLORUROS (Cl^-)

CLO1508

Pendiente:
56 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
S^{-2}, I^-, CN^-, Br^-

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de cloruro diluido.

Rango de concentración:
5×10^{-5} a 1 M
1.8 a 35,500 ppm

Rango de pH:
2 a 12 pH

Resistividad:
$< 1\ M\Omega$

Mantenimiento:
Pulir con cintas pulidoras. Limpiar con solución ISA diluida.

Compensación de temperatura necesaria:
No recomendada

Punto isopotencial:
50,000 ppm cloruro

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí (requiere control de pH)

Aplicaciones:
Agua de río y potable, agua para calderas y albercas, tejido de plantas, electrolitos en sangre y análisis clínicos, sudor, orina, sangre, cemento, baños para galvanoplastia, muestras de alimentos, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Electrodo de pH para medidores PH402

PHT65

Rango:
0 a 14.00 pH

Temperatura de uso:
0 a 60 ºC

Cuerpo:
Epoxy

Dimensiones:
19 mm diámetro x 67 mm largo

Descripción:
Uso general con compensador de temperatura

Referencia interna:
Ag / AgCl Sellado

Tipo de conexión:
miniDIN para medidores PH402

Aplicaciones:
Soluciones alcalinas, agua, propósitos educacionales, uso en campo, macro-muestras, agua de mar y albercas, uso general.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Electrodo de iones selectivos (ISE) de AMONIACO (NH_3)

NH31501

Pendiente:
56 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Rellenable

Interferencias:
Aminas volátiles

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 50 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 0.7 Kg / cm^2 [0 a 10 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de amoniaco adicionado con solución ISA.

Rango de concentración:
5×10^{-7} a 1 M
0.01 a 17,000 ppm

Rango de pH:
Arriba de 11 pH

Resistividad:
1,000 a 1,500 MΩ

Mantenimiento:
Lavar con estándar de amoniaco diluido con pH ajustado (mayor a 11 pH).
Membrana de repuesto necesaria.

Compensación de temperatura necesaria:
No

Punto isopotencial:
Desconocido

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí (control de pH necesario)

Aplicaciones:
Agua ultra-pura para estaciones de energía, peceras, agua de mar, aguas residuales, baños de galvanoplastia, muestras biológicas, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Electrodo de iones selectivos (ISE) de BROMUROS (Br^-)

BRO1508

Pendiente:
57 +/- 3 mV / decada

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
S^{-2}, I^-, CN^-

Complejación:
Metales pesados

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de bromuro diluido.

Rango de concentración:
5×10^{-6} a 1 M
0.4 a 79,900 ppm

Rango de pH:
2 a 14 pH

Resistividad:
$< 1\ M\Omega$

Mantenimiento:
Pulir con cintas pulidoras. Limpiar con solución ISA diluida.

Compensación de temperatura necesaria:
No se recomienda

Punto isopotencial:
50,000 ppm bromuro

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Agua, vino, tejido vegetal, electrolitos de sangre, análisis clínico, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Electrodo de iones selectivos (ISE) de CALCIO (Ca^{+2})

CAL1508

Pendiente:
26 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Pb^{+2}, Hg^{+2}, Cu^{+2}, Ni^{+2}

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 40 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 2 Kg / cm^2 [0 a 30 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de calcio diluido.

Rango de concentración:
5×10^{-6} a 1 M
0.2 a 40,000 ppm

Rango de pH:
3 a 10 pH

Resistividad:
100 MΩ

Mantenimiento:
Lavar con agua destilada seguida de estándar de calcio.

Compensación de temperatura necesaria:
Sí

Punto isopotencial:
1 ppm calcio

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Sistemas para suavizar agua, agua para beber, agua mineral, electrolidos de sangre, análisis clínicos, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Electrodo de iones selectivos (ISE) de COBRE (Cu^{+2})

CU01508

Pendiente:
27 +/- 2 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Ag^{+}, Hg^{+2}, Cl^{-}, Br^{-}, Fe^{+2}, Cd^{+2}

Complejación:
S^{-2}, PO_4^{-3}, OH^{-}

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en solución estándar de cobre.

Rango de concentración:
10^{-8} a 10^{-1} M
0.0006 a 6,350 ppm

Rango de pH:
2 a 12 pH

Resistividad:
< 1 MΩ

Mantenimiento:
Pulir con cintas pulidoras. Limpiar con solución ISA diluida.

Compensación de temperatura necesaria:
No recomendada

Punto isopotencial:
50,000 ppm cobre

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Agua, baños de galvanoplastia, etcétera.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Electrodo de iones selectivos (ISE) de DIÓXIDO DE CARBONO (CO_2)

CO21501

Pendiente:
55 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Rellenable

Interferencias:
Ácidos volátiles débiles

Complejación:
Metales pesados

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 50 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 0.7 Kg / cm^2 [0 a 10 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de dióxido de carbono adicionado con solución ISA.

Rango de concentración:
10^{-4} a 10^{-2} M
4.4 a 440 ppm

Rango de pH:
4.8 a 5.2 pH

Resistividad:
1,000 a 1,500 MΩ

Mantenimiento:
Lavar con estándar de dióxido de carbono diluido con pH ajustado entre 4.8 y 5.2. Membrana de repuesto necesaria.

Compensación de temperatura necesaria:
No

Punto isopotencial:
Desconocido

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí (control de pH necesario)

Aplicaciones:
Bebidas gasificadas, fermentadores de vino, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Electrodo de iones especificos (ISE) de DUREZA EN AGUA (Ca^{+2}, Mg^{+2})

WHA1508

Pendiente:
26 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Zn^{+2}, Fe^{+2}, Cu^{+2}, Ni^{+2}

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 40 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de calcio diluido.

Rango de concentración:
1 x 10^{-5} a 1 M
0.4 a 40,000 ppm (de Ca^{+2})

Rango de pH:
5 a 10 pH

Resistividad:
100 MΩ

Mantenimiento:
Tratar con agua destillada seguida de estándar de calcio.

Compensación de temperatura necesaria:
Sí

Punto isopotencial:
1 ppm calcio / magnesio

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Sistemas suavizadores de agua, agua para beber y mineral, agua de mar, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Electrodo de iones selectivos (ISE) de FLUOROBORATO (BF_4^-)

BF41508

Pendiente:
55 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
ClO_4^-, I^-, CN^-

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 50 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de fluoroborato diluido.

Rango de concentración:
7×10^{-6} a 1 M
0.1 a 10,800 ppm

Rango de pH:
2.5 a 11 pH

Resistividad:
100 MΩ

Mantenimiento:
Limpiar con agua destilada seguida de estandar de fluoroborato.

Compensación de temperatura necesaria:
Sí

Punto isopotencial:
10 ppm fluoroborato

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Baños de galvanoplastia, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Electrodo de iones selectivos (ISE) de FLUORUROS (F^-)

F001508

Pendiente:
57 +/- 2 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
OH^-

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de fluoruro diluido con TISAB agregado.

Rango de concentración:
1 x 10^{-6} M a saturado
0.02 ppm a saturado

Rango de pH:
5 a 8 pH

Resistividad:
100 a 200 KΩ

Mantenimiento:
Pulir con tiras para pulir incluidas y tratar con solución ISA diluida.

Compensación de temperatura necesaria:
Sí

Punto isopotencial:
20 ppm fluoruro

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí (requiere control de pH)

Aplicaciones:
Agua potable, agua de desagüe y natural, gases en aire ó tanque, ácidos, agua de mar, minerales, suelos, comida, líquidos biológicos, pasta de dientes, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Electrodo de iones selectivos (ISE) de NITRATO (NO_3^-)

NO31508

Pendiente:
55 +/- 3 mV / decada

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
ClO_4^-, I^-, CN^-, BF_4^-, Cl^-, NO_2^-, ácidos orgánicos

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 40 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de nitrato diluido.

Rango de concentración:
7×10^{-6} a 1 M
0.5 a 62,000 ppm

Rango de pH:
2.5 a 11 pH

Resistividad:
100 MΩ

Mantenimiento:
Lavar con agua destilada seguida de estándar de nitrato.

Compensación de temperatura necesaria:
Sí

Punto isopotencial:
10 ppm nitrato

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Aguas superficiales, agua potable, extractos de suelo, fertilizantes, suelos, fibras vegetales, carne, papas, espinacas, remolachas, comida para bebe, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Electrodo de iones selectivos (ISE) de ÓXIDO NITROSO (NO_x)

NOX1501

Pendiente:
56 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Rellenable

Interferencias:
CO_2, SO_2, HF, ácido acético.

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 50 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 0.7 Kg / cm^2 [0 a 10 psi]]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de óxido nitroso adicionado con solución ISA.

Rango de concentración:
5×10^{-6} a 5×10^{-3} M
0.2 a 220 ppm

Rango de pH:
1.1 a 1.7 pH

Resistividad:
1,000 a 1,500 MΩ

Mantenimiento:
Lavar con estándar de dióxido de carbono diluido con pH ajustado entre 1.1 y 1.7. Membrana de repuesto necesaria.

Compensación de temperatura necesaria:
No

Punto isopotencial:
Desconocido

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí (control de pH necesario).

Aplicaciones:
Aire, gases de combustión, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Electrodo de iones selectivos (ISE) de PERCLORATO (ClO_4^-)

PER1508

Pendiente:
56 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Ninguna significativa

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 50 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de perclorato diluido.

Rango de concentración:
7×10^{-6} a 1 M
0.7 a 98,000 ppm

Rango de pH:
2.5 a 11 pH

Resistividad:
100 MΩ

Mantenimiento:
Limpiar con agua destilada seguida de estandar de perclorato.

Compensación de temperatura necesaria:
Sí

Punto isopotencial:
10 ppm perclorato

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Explosivos, propulsores sólidos, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Electrodo de iones selectivos (ISE) de PLATA / SULFURO (Ag^{+}, S^{-2})

AGS1508

Pendiente:
Plata: 57 +/- 3 mV / década, Sulfuro: 27 +/- 2 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Hg^{+}, Hg^{+2}

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de plata o sulfuro diluido.

Rango de concentración:
Plata y Sulfuro: 1 x 10^{-7} a 1 M
Plata: 0.01 a 107,900 ppm, Sulfuro: 0.003 a 32,100 ppm

Rango de pH:
Plata: 2 a 12 pH, Sulfuro: arriba de 11 pH

Resistividad:
$< 1\ M\Omega$

Mantenimiento:
Pulir con tiras para pulir incluidas y tratar con solución ISA diluida.

Compensación de temperatura necesaria:
No se recomienda

Punto isopotencial:
Plata: 50,000 ppm, Sulfuro: desconocido

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí (requiere control de pH para monitoreo de sulfuros)

Aplicaciones:
Aguas residuales, suelos, sedimentos (sulfuros) de baños de galvanoplastia, soluciones fotográficas preparadas (plata), etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Electrodo de iones selectivos (ISE) de PLOMO (Pb^{+2})

PB21508

Pendiente:
26 +/- 2 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Ag^{+}, Hg^{+2}, Cu^{+2}, altos niveles de Cd^{+2}, Fe^{+2}

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en solución estándar de plomo.

Rango de concentración:
10^{-6} a 0.1 M
0.2 a 20,700 ppm

Rango de pH:
3 a 8 pH

Resistividad:
$< 1\ M\Omega$

Mantenimiento:
Pulir con cintas pulidoras. Limpiar con solución ISA diluida.

Compensación de temperatura necesaria:
No se recomienda

Punto isopotencial:
50,000 ppm plomo

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Baños de galvanoplastia, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Electrodo de iones selectivos (ISE) de POTASIO (K^+)

K001508

Pendiente:
56 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Cs^+, NH_4^+

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 40 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de potasio diluido.

Rango de concentración:
1 x 10^{-6} a 1 M
0.04 a 39,000 ppm

Rango de pH:
2.5 a 12 pH

Resistividad:
100 MΩ

Mantenimiento:
Limpiar con agua destilada seguida de estandar de potasio.

Compensación de temperatura necesaria:
Sí

Punto isopotencial:
20 ppm potasio

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Aguas residuales, agua de río y potable, electrolitos de sangre, análisis clínicos, saliva, sueros, fertilizantes, suelos, vinos, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Electrodo de iones selectivos (ISE) de SODIO (Na^+)

NA71508

Pendiente:
55 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Ag^+, Li^+, H^+

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Almacenar en solución 1 M de NaCl

Rango de concentración:
1×10^{-6} a 5 M
0.02 a 100,000 ppm

Rango de pH:
5 a 12 pH (dependiendo del nivel de sodio)

Resistividad:
300 a 500 MΩ

Mantenimiento:
Limpiar con ISA de NH_4Cl / NH_4OH después remojar en solución 5 M de NaCl

Compensación de temperatura necesaria:
Sí

Punto isopotencial:
30 ppm sodio

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí, requiere control de pH

Aplicaciones:
Condensadores de vapor en plantas de energía, electrolitos de sangre, análisis clínicos, sueros, alimentos, vino, agua de mar, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Electrodo de iones selectivos (ISE) de bajos niveles de SODIO (Na^+) (en ppb)

NAB1502

Reproducibilidad:
+/- 5 %

Cuerpo:
Vidrio

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Ag^+, Li^+, H^+

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Almacenar en solución de 100 ppb de sodio

Rango de concentración:
0.1 ppb a 10 ppm

Rango de pH:
> 11

Resistividad:
< 200 MΩ

Mantenimiento:
Limpiar con ISA de NH_4Cl / NH_4OH seguido de remojar en solución estandar de 100 ppb de sodio

Compensación de temperatura necesaria:
Sí

Punto isopotencial:
30 ppm sodio

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí, requiere control de pH

Aplicaciones:
Plantas de energía, agua para calderas, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Electrodo de iones selectivos (ISE) de CIANURO (CN^-)

CNO1508

Pendiente:
57 +/- 2mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
S^{-2} , I^- , Br^-

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de cianuro diluido.

Rango de concentración:
10^{-6} a 5 x 10^{-2} M
1.0 a 260 ppm

Rango de pH:
11 a 13 pH

Resistividad:
< 1 M Ω

Mantenimiento:
Pulir con cintas pulidoras. Limpiar con solución ISA diluida.

Compensación de temperatura necesaria:
No recomendada

Punto isopotencial:
50,000 ppm cianuro

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí (requiere control de pH)

Aplicaciones:
Agua residuales, tejido vegetal, baños para galvanoplastia,etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Electrodo de iones selectivos (ISE) de Tensoactivos ó Surfactantes (X^+, X^-)

SUR1508

Pendiente:
> 200 mV durante la titración

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Epoxy

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
Tensoactivos similares

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 40 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar SLS ó estándar tritante de hyamina.

Rango de concentración:
10^{-5} a 5 x 10^{-2} M
1.0 a 12,000 ppm

Rango de pH:
2 a 12

Resistividad:
1 a 100 MΩ

Mantenimiento:
Tratar con estándar SLS diluido o titrante de hyamina, o remojar en agua desionizada. Pulir con tiras pulidoras.

Compensación de temperatura necesaria:
No, dispositivo para titrar.

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
No

Aplicaciones:
Detergentes, líquidos para lavavajillas, suplementos de limpieza, productos alimenticios, etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Electrodo de iones selectivos (ISE) de YODUROS (I^-)

I001502

Pendiente:
57 +/- 3 mV / década

Reproducibilidad:
+/- 2 %

Cuerpo:
Vidrio

Referencia interna:
Doble referencia, rellenable

Interferencias:
S^{-2}, Br^-, CN^-

Dimensiones:
12 mm diámetro x 110 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Rango de temperatura:
0 a 80 °C (si es calibrado a esa temperatura)

Rango de presión:
0 a 1 Kg / cm^2 [0 a 14 psi]

Tiempo de respuesta:
95 % de respuesta en 30 segundos

Almacenamiento:
Por largo tiempo, almacenar en seco.
Por corto tiempo, almacenar en estándar de yoduro diluido con TISAB agregado.

Rango de concentración:
5×10^{-8} a 1 M
0.006 a 127,000 ppm

Rango de pH:
0 a 14 pH

Resistividad:
$< 1\ M\Omega$

Mantenimiento:
Pulir con tiras para pulir incluidas y tratar con solución ISA diluida.

Compensación de temperatura necesaria:
No recomendado

Punto isopotencial:
50,000 ppm yoduro

Tipo de conexión:
BNC ó STD

Medición en línea:
Sí

Aplicaciones:
Leche, alimento para animales, plantas, farmacéuticos,etc.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Celda de conductividad y TDS

C1

Rango:
0.5 a 200,000 μS ó mg/l

Constante de la celda:
1 / cm

Temperatura de uso:
-10 a 50 ºC

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Presión máxima de uso:
2 Kg / cm^2

Material:
PVC, epoxy y electrodos de niquel platinizados

Dimensiones:
17 mm diámetro x 132 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
Monoaural ó miniDIN

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Celda de resistividad

C01

Rango:
0.1 a 1 MΩ

Constante de la celda:
1 / cm

Temperatura de uso:
-10 a 50 ºC

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Presión máxima de uso:
2 Kg / cm^2

Material:
PVC, epoxy y electrodos de niquel platinizados

Dimensiones:
17 mm diámetro x 132 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
miniDIN

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Celda de conductividad y TDS para alta temperatura

C1H

Rango:
0.5 a 200,000 μS ó mg/l

Constante de la celda:
1 / cm

Temperatura de uso:
-40 a 120 ºC

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Presión máxima de uso:
2 Kg / cm^2

Material:
PVDF, epoxy y electrodos de niquel platinizados

Dimensiones:
21 mm diámetro x 132 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
Monoaural ó miniDIN

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Celda de conductividad y TDS con compensador de temperatura

C1T

Rango:
0.5 a 200,000 μS ó mg/l

Constante de la celda:
1 / cm

Temperatura de uso:
-10 a 50 ºC

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Presión máxima de uso:
2 Kg / cm^2

Material:
PVC, epoxy y electrodos de niquel platinizados

Dimensiones:
17 mm diámetro x 132 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
miniDIN

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Celda de conductividad y TDS para alta temperatura y con compensador de temperatura

C1TH

Rango:
0.5 a 200,000 μS ó mg/l

Constante de la celda:
1 / cm

Temperatura de uso:
-40 a 120 ºC

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Presión máxima de uso:
2 Kg / cm^2

Material:
PVDF, epoxy y electrodos de niquel platinizados

Dimensiones:
21 mm diámetro x 132 mm largo
1 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
miniDIN

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Celda de conductividad o TDS con compensador de temperatura, para línea, con rosca

C1T/ILR

Rango:
0.5 a 200,000 μS ó mg/l

Constante de la celda:
1 / cm

Temperatura de uso:
-10 a 50 ºC

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Presión máxima de uso:
2 Kg / cm^2

Material:
PVC con electrodos de niquel platinizados y rosca NPT de 3/4 “

Dimensiones:
17 mm diámetro x 132 mm largo
6 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
Puntas de cable estañadas para controlador

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Celda de conductividad o TDS con compensador de temperatura, para línea, con “T”

C1T/ILT

Rango:
0.5 a 200,000 μS ó mg/l

Constante de la celda:
1 / cm

Temperatura de uso:
-10 a 50 ºC

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Presión máxima de uso:
2 Kg / cm^2

Material:
PVC con electrodos de niquel platinizados

Dimensiones:
17 mm diámetro x 132 mm largo para instalar en T de 1“
6 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
Puntas de cable estañadas para controlador

Accesorios incluidos:
T de PVC para línea de 1”

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Celda de conductividad y TDS con compensador de temperatura, para tanque

C1T/IT

Rango:
0.5 a 200,000 μS ó mg/l

Constante de la celda:
1 / cm

Temperatura de uso:
-10 a 50 ºC

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Material:
PVC, epoxy y electrodos de niquel platinizados

Dimensiones:
17 mm diámetro x 1 m largo (otros largos disponibles)
6 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
Puntas de cable estañadas para controlador

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Celda de Conductividad con compensador de temperatura, para alta temperatura y para línea

C1TH/IL

Rango:
0.5 a 200,000 μS ó mg/l

Constante de la celda:
1 / cm

Temperatura de uso:
-40 a 120 ºC

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Presión máxima de uso:
2 Kg / cm^2

Material:
PVDF con electrodos de niquel platinizados para instalar en T de 1 " de acero inoxidable.

Dimensiones:
17 mm diámetro x 1 m largo (otros largos disponibles)
6 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
Puntas de cable estañadas

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Celda de conductividad y TDS con compensador de temperatura, para alta temperatura y tanque

C1TH/IT

Rango:
0.5 a 200,000 μS ó mg/l

Constante de la celda:
1 / cm

Temperatura de uso:
-40 a 120 ºC

Coeficiente de temperatura:
2 % / ºC

Material:
PVDF en la punta, tubo de acero inoxidable y con electrodos de niquel platinizados

Dimensiones:
21 mm diámetro x 1 m largo (otros largos disponibles)
6 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
Puntas de cable estañadas para controlador

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Sensor de temperatura

ST11- Mono

Rango:
-50 a 130 °C

Material:
Acero inoxidable 316 con mango de ABS

Dimensiones:
5 mm diámetro x 105 mm largo + mango
1 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
Monoaural

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Sensor de temperatura

ST1000 - miniDIN

Rango:
-30 a 150 °C

Material:
Acero inoxidable 316 con mango de ABS

Dimensiones:
5 mm diámetro x 105 mm largo + mango
1 m cable (otras medidas disponibles)

Tipo de conexión:
miniDIN

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

Sensor de temperatura

STE

Rango:
-50 a 130 °C

Material:
Punta de acero inoxidable 316 y nylon, cuerpo de aluminio

Dimensiones:
19 mm diámetro x 1,000 mm largo

Tipo de conexión:
Stereo de 6.5 mm para extensión ó maneral de medidor T103

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

4. Accesorios y Soluciones

Brazo porta-electrodos universal

BU

Descripción:
Brazo porta-electrodos universal con sujetacable para 3 sensores con diámetro max. de 13 mm

Dimensiones:
128 mm diámetro x 190 alto x 220 largo

Material:
Alumino y acero recubiertos con pintura epóxica negra y anillo antiderrapante de neopreno en la base.

Peso:
1.350 Kg

Posiciones:
Altura min. 20 mm, max. 300 y giro de 360 °

Aplicaciones:
Posicionamiento de sensores en un punto exacto, por ejemplo en agitadores ó parrillas.

Garantía:
Un año bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Convertidor de conector STD a BNC

8001042

Descripción:
Convertidor de conector STD a BNC

Dimensiones:
11 mm diámetro x 84 mm de largo

Material:
Plástico y metal

Peso:
12 gr

Aplicaciones:
Convertidor de conector STD a BNC para medidores de pH

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Cable y programa para medidor PH140

DV

Descripción:
Cable RS232-USB y CD con programa Data-Vision

Dimensiones:
Cable de 1 m y CD

Peso:
120 g

Aplicaciones:
Para capturar, guardar registros y graficar datos obtenidos de mV, pH y temperatura del medidor PH140

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Estuche para medidores portátiles

ESM

Descripción:
Estuche con broche y compartimentos para medidor portátil, manuales, accesorios y extras.

Dimensiones:
225 x 155 x 60 mm (exteriores)

Material:
Comprimido de carton, forrado de tela y tactopiel de plástico

Peso:
550 g

Aplicaciones:
Para guardar medidor portátil con sus accesorios y extras

Garantía:
Tres meses, sin señales de maltrato

Extensión para medidor T103

EXT

Descripción:
Extensión para sensor del medidor T103 con conectores en los extremos conectar a sensor STE y maneral u otra extensión.

Dimensiones:
19 mm diámetro x 1,000 mm largo

Material:
Aluminio anodizado

Peso:
180 g

Aplicaciones:
Alargar la distancia de medición del medidor T103

Garantía:
Un año bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Kit de Membranas para electrodo OXE2

KM-OX

Descripción:
Kit con 25 membranas de teflón de 0.005” grosor y botella con 125 ml de solución de relleno para sensor modelo OXE2

Dimensiones:
Bolsa de 13 x 23 cm

Peso:
170 g

Aplicaciones:
Reemplazo de membranas del electrodo OXE2

Garantía:
Tres meses, únicamente para paquetes sin uso.

Maneral y cable para medidor T103

MAC

Descripción:
Maneral para sensor del medidor T103 o extensión, con cable para conectar al medidor con conector stereo-stereo

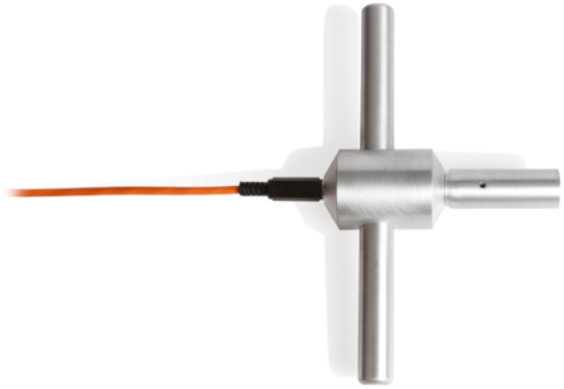
Dimensiones:
180 x 110 x 38 mm y cable de 1 m

Material:
Aluminio anodizado

Peso:
230 g

Aplicaciones:
Conectar el sensor STE o una extensión EXT al medidor T103

Garantía:
Un año bajo condiciones normales de uso



info@conductronic.com

Protector de teflón para electrodos de pH

PTP ó PTV

Descripción:
Protector de teflón para electrodos de epoxy (PTP) ó para electrodos de vidrio (PTV)

Dimensiones:
11.6 mm diámetro interior x 30 mm de largo

Material:
Teflón

Peso:
3.5 g

Aplicaciones:
Para protección de la membrana de vidrio de electrodos de pH

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Simulador portátil de pH y mV

S250

Funciones:
Simulador de pH y mV

Modos de pH:
4, 7 y 10 pH

Modos de mV:
±700 mV

Precisión:
pH: ±0.01 pH
mV: ±1 mV

Temperatura de calibración:
25 ºC

Impedancia de salida:
Alta 1,000 MΩ

Tipo de conexión:
pH / mV: BNC

Energía:
Batería alcalina de 9 V cuadrada

Dimensiones:
100 x 75 x 23 mm

Peso:
0.12 Kg

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

Accesorios incluidos:
Cable BNC-BNC

Garantía:
Un año para el medidor y tres meses para los accesorios bajo condiciones normales de uso.

info@conductronic.com

Tapón para DBO (Demanda Bioquímica de Oxígeno)

T-DBO

Descripción:
Tapón para matraz con orificio para sensor OxE2 para calcular la demanda bioquímica de oxígeno.

Dimensiones:
18 mm diámetro inferior x 23 mm diámetro superior x 24 mm largo

Material:
Teflon ó Hule

Peso:
20 gr

Aplicaciones:
Para cálculo de la demanda bioquímica de oxígeno.

Garantía:
Tres meses bajo condiciones normales de uso

Cable para controlador

CAC

Descripción:
Cable de 4 conductores, forrado con malla para evitar interferencias para controladores

Dimensiones:
5 mm diámetro, calibre 22 AWG (largo hasta 30 m)

Material:
Cobre estañado con forro de PVC

Peso:
Según medidas

Aplicaciones:
Conectar preaplificador PRE a controladores: M90, M95, M91 ó M96

Garantía:
Seis meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Porta-electrodo para línea

PI-L

Descripción:
Portaelectrodo para uso en linea de 1” para sujetar electrodo de pH u ORP con medidas de 12 mm diámetro x 80 mm largo, con rosca para fijar a preamplificador o prensaestopa para cable hacia controlador.

Dimensiones:
“T” para línea de 1 “ diámetro interno, 26 mm diametro x 175 mm

Material:
Punta y “T” de PVC

Peso:
270 g

Aplicaciones:
Sujeción de electrodos en línea para controladores de pH / ORP modelos: M90, M95, M91 y M96

Garantía:
Un año bajo condiciones normales de uso

Porta-electrodo para tanque

PI-T

Descripción:
Portaelectrodo para uso en tanque para sujetar electrodo de pH u ORP con medidas de 12 mm diámetro x 80 mm largo, con rosca para fijar a preamplificador o prensaestopa para cable hacia controlador.

Dimensiones:
27 mm diámetro (punta 38 mm) x 1,000 mm largo (hasta largo de 3,000 mm)

Material:
Tubo y punta de PVC

Peso:
500 g (medida estándar)

Aplicaciones:
Sujeción de electrodos en tanque para controladores de pH / ORP modelos: M90, M95, M91 y M96

Garantía:
Un año bajo condiciones normales de uso

Preamplificador de señal para controlador

PRE2

Descripción:
Preamplificador para controlador de pH / ORP con entrada BNC para electrodo y 4 bornes hacia controlador y 2 bornes para un posible sensor de temperatura. Con rosca para fijar a portaelectrodo y prensaestopa para cable hacia controlador.

Dimensiones:
105 x 105 x 80 mm

Material:
Caja de ABS no apta para intemperie

Peso:
250 gr

Aplicaciones:
Amplificación de señal de pH / ORP para controladores: M90, M95, M91 y M96

Garantía:
Un año bajo condiciones normales de uso

“T” para celda de conductividad para línea

TI-C

Descripción:
“T” para linea de 1” con tuerca para sujetar celda de conductividad modelo C1T/ILT

Dimensiones:
97 x 46 x 66 mm

Material:
PVC

Peso:
190 gr

Aplicaciones:
Sujeción de celda C1T/ILT de controlador CI65 ó TDS65

Garantía:
Seis meses bajo condiciones normales de uso

info@conductronic.com

Solución de calibración de ORP de 240 mV

SOL-OR

Descripción:
Solución de calibración de ORP para electrodos de platino y oro

Valor a 25 °C:
240 mV

Dimensiones:
Frasco de 230 ml

Composición:
Solución acuosa

Peso (bruto):
250 g

Caducidad:
Tres años aproximadamente conservándose a 25 °C y R.H. de 65% con el frasco bien cerrado.

Datos de seguridad:
Daños a la salud: Cero / Ninguno
Flamabilidad: Cero / Ninguno
Reactividad: Cero / Ninguno
Contacto: Cero / Ninguno

Solución de calibración de conductividad y TDS

SOL-C

Descripción:
Solución de calibración de conductividad ó TDS
(no certificada)

Valores a 25 °C:
1,413 μS
1,000 ppm de estándar 442
702.1 ppm de estándar NaCl
744.7 ppm de estándar KCl

Dimensiones:
Frasco de 1,000 ml

Composición:
Agua destilada con cloruro de potasio 0.01 Mol

Peso (bruto):
1.2 Kg

Caducidad:
Seis meses conservándose a 25 °C y R.H. de 65% con el frasco bien cerrada.

Datos de seguridad:
Daños a la salud: Cero / Ninguno
Flamabilidad: Cero / Ninguno
Reactividad: Cero / Ninguno
Contacto: Cero / Ninguno

info@conductronic.com

Solución de calibración de pH 4

SOL-B4

Descripción:
Solución certificada de calibración de pH 4

Valor a 25 °C:
4.01 pH

Dimensiones:
Frasco de 1,000 ml

Composición:
Biftalato de potasio, propilen glycol, conservador antimicrobial y agua destilada.

Peso (bruto):
1.2 Kg

Caducidad:
Un año aproximadamente conservándose a 25 °C y R.H. de 65% con el frasco bien cerrado.

Datos de seguridad:
Daños a la salud: Uno / Leve
Flamabilidad: Cero / Ninguno
Reactividad: Cero / Ninguno
Contacto: Dos / Moderado

Solución de calibración de pH 7

SOL-B7

Descripción:
Solución de calibración de pH 7

Valor a 25 °C:
7.00 pH

Dimensiones:
Frasco de 1,000 ml

Composición:
Fosfato, potasio, sodio, conservador antimicrobial y agua destilada.

Peso (bruto):
1.2 Kg

Caducidad:
Un año aproximadamente conservándose a 25 °C y R.H. de 65% con el frasco bien cerrado..

Datos de seguridad:
Daños a la salud: Cero / Ninguno
Flamabilidad: Cero / Ninguno
Reactividad: Cero / Ninguno
Contacto: Uno / Leve

info@conductronic.com

Solución de calibración de pH 10

SOL-B10

Descripción:
Solución certificada de calibración de pH 10

Valor a 25 °C:
10.00 pH

Dimensiones:
Frasco de 1,000 ml

Composición:
Ácido bórico, hidróxido de potasio, conservador antimicrobial y agua destilada

Peso (bruto):
1.2 Kg

Caducidad:
Un año aproximadamente conservándose a 25 °C y R.H. de 65% con el frasco bien cerrado..

Datos de seguridad:
Daños a la salud: Tres / Severo
Flamabilidad: Cero / Ninguno
Reactividad: Uno / Leve
Contacto: Tres / Severo

Solución de humectación para electrodos

SOL-H

Descripción:
Solución para relleno de botellas de humectación de electrodos.

Dimensiones:
Frasco de 125 ml

Composición:
Agua destilada con cloruro de potasio 4 Mol en un 80% y 20% buffer 4 pH.

Peso (bruto):
150 g

Caducidad:
Un año conservándose a 25 °C y R.H. de 65% con el frasco bien cerrado.

Instrucciones de uso:
- Vaciar la botella de humectación del electrodo.
- Enjuagar el recipiente con agua destilada.
- Rellenar la botella con la solución de humectación nueva.

Datos de seguridad:
Daños a la salud: Cero / Ninguno
Flamabilidad: Cero / Ninguno
Reactividad: Cero / Ninguno
Contacto: Cero / Ninguno

info@conductronic.com

Solución de relleno para electrodos

SOL-R

Descripción:
Solución para relleno de electrodos

Dimensiones:
Frasco de 125 ml

Composición:
Agua destilada con cloruro de potasio 4 Mol.

Peso (bruto):
150 g

Caducidad:
Un año conservándose a 25 °C y R.H. de 65% con el frasco bien cerrado.

Instrucciones de uso:
- Vaciar el deposito de referencia del electrodo con una jeringa.
- Enjuagar el deposito con agua destilada.
- Rellenar el electrodo con la solución de referencia nueva.

Datos de seguridad:
Daños a la salud: Cero / Ninguno
Flamabilidad: Cero / Ninguno
Reactividad: Cero / Ninguno
Contacto: Cero / Ninguno

Sulfito de sodio anhidro Na_2SO_3

SUL-S

Descripción:
Sulfito de sodio anhidro para preparar solución libre de oxígeno

Dimensiones:
Bolsa de 73 x 120 , 5 mm

Composición:
Sulfito de sodio Na_2SO_3

Peso (bruto):
1 g

Caducidad:
Un año aproximadamente conservándose a 25 °C y R. H. de 65% con la bolsa bien cerrada.

Datos de seguridad:
Daños a la salud: Dos / Moderado
Flamabilidad: Cero / Ninguno
Reactividad: Uno / Leve
Contacto: Dos / Moderado

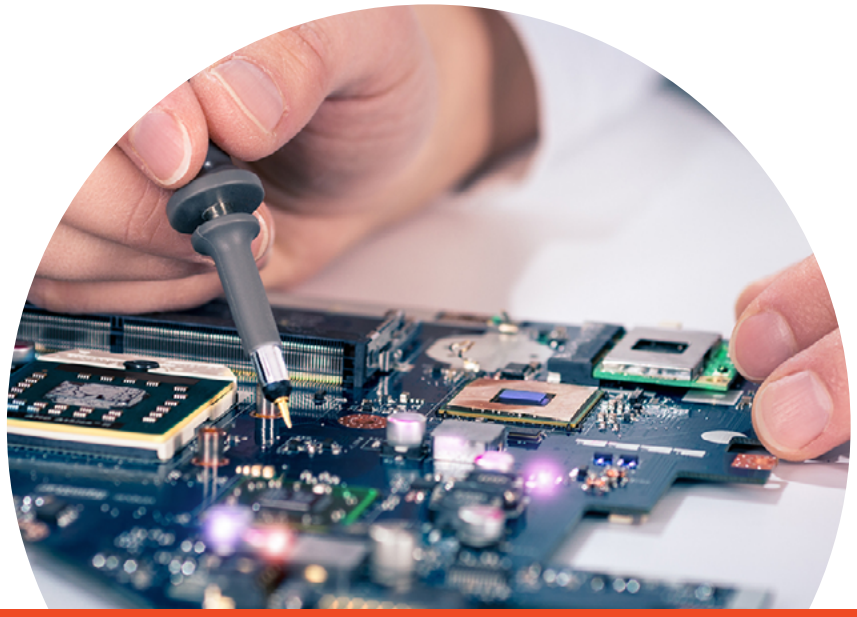
5. Información Adicional

Servicio y Reparación

Todos los productos CONDUCTRONIC cuentan con el respaldo de fábrica para cualquier cuestión de calibración, servicio ó reparación por lo menos por 12 años a partir de la fecha de compra.

Para iniciar el proceso de calibración, servicio ó reparación es necesario que envíe su equipo COMPLETO (con todos los accesorios correspondientes) y sus datos de contacto a nuestras instalaciones. Posteriormente nos pondremos en contacto con usted para darle el estado y costo de la calibración, servicio ó reparación del medidor. Una vez autorizado el presupuesto solicitamos el envío del comprobante de pago para comenzar con el trabajo.

El tiempo estimado de entrega es de 7 a 10 días hábiles después de haber confirmado su pago. En caso de no autorizar la cotización, se hará un cargo por revisión más gastos de envío. Las reparaciones tienen una garantía de tres (3) meses sobre la falla reparada. CONDUCTRONIC no se hace responsable por órdenes abandonadas más de seis (6) meses.



Garantía

CONDUCTRONIC garantiza que los instrumentos están libres de defectos en partes y mano de obra. El período de garantía para cada producto CONDUCTRONIC está descrito en el capítulo de “Especificaciones” del manual de operaciones correspondiente. La garantía inicia con la fecha de facturación del producto al cliente final.

Los accesorios como sensores, electrodos y celdas de conductividad están garantizados por seis (6) meses, bajo condiciones normales de uso y de laboratorio, a partir de la fecha de facturación al cliente final.

La garantía CONDUCTRONIC no aplica en caso de: (a) uso inadecuado según el manual de operación, condiciones anormales de uso y de laboratorio, (b) daños causados por accidente, (c) daños causados por manipulación interna de personas ajenas a nuestra empresa.

CONDUCTRONIC no autoriza a ningún taller a efectuar reparaciones en su nombre.
La garantía CONDUCTRONIC se otorga únicamente en las instalaciones de la empresa, por lo que no incluye flete, ni seguro de transportación.

En caso que el producto presente fallas, bajo condiciones normales de uso dentro del periodo de garantía estipulado y debido a defectos en materiales o en mano de obra, CONDUCTRONIC reparará o sustituirá a su juicio el producto. Para hacer válida la garantía, es necesario ponerse en contacto con el departamento de servicio técnico de CONDUCTRONIC, para obtener un número de autorización, antes de enviarnos el producto.

www.conductronic.com

San Judas Tadeo 4508, Col. Santa Cruz Buenavista
Puebla, Puebla, México, C.P. 72154
Tel. (222) 169 - 5043 & 44
info@conductronic.com