

MEDIDORES ELECTROQUÍMICOS SD E-Chem Testers

www.spingrupo.com

Tel.: (55) 5593 0447

01 800 400 7746



Los medidores electroquímicos son instrumentos precisos que miden el flujo de electricidad a través de una muestra de agua. Estos equipos utilizan tecnología de membrana y miden los siguientes parámetros: pH, potencial de óxido-reducción, conductividad, sólidos disueltos y salinidad.

Son ideales para pruebas de campo en entornos ambientales, industriales, así como para piscinas y SPA's.

CARACTERÍSTICAS

- Almacenamiento de 25 datos en memoria.
- El sensor se puede reemplazar por el usuario cuando su vida útil termina.
- Pantalla LCD con luz de fondo.
- Visualización simultánea de:
 - Resultados.
 - Temperatura.
 - Fecha y hora.
- Temperatura hasta 60°C en las 5 versiones.
- Garantía de 2 años para el equipo y 6 meses para el sensor (contra defecto de fábrica)

BENEFICIOS

- Amplia gama de pruebas de parámetros.
- Completamente portátil.
- Resistente al agua.
- Diseño compacto.
- Utiliza únicamente 2 baterías.



Tabla de conversión

(1) 0 - 20.00 mS/cm	=	0 - 20,000 μ S/cm
(2) 0 - 10.00 ppt TDS	=	0 - 10 000 ppm TDS
(3) 0 - 20.00 ppt NaCl	=	0 - 20 000 ppm NaCl
0 - 20.00 ppt NaCl	=	0 - 2% NaCl
0 - 20.00 ppt NaCl	=	0 - 20 g/l NaCl

ppm = Partes por Millón = mg/l
ppt = Partes por Millar = g/l



SD 50

- Parámetro de medición:
- Rango:
- Resolución:
- Precisión:
- Temperatura seleccionable:
- Sistema de buffer seleccionable:
- **-Incluye buffers en tableta 4, 7 y 10.**

pH y Temperatura

0 – 14 pH, 0 – 60°C
0.01 pH, 0.1°C
± 0.05 pH, ± 1°C
°C / °F
pH 7.00 o pH 6.86
Permite calibrar con 1, 2 ó 3 puntos.



SD 60

- Parámetro de medición:
- Rango:
- Resolución:
- Precisión:
- Calibración:

Potencial de Óxido-Reducción (ORP/Redox) y Temperatura

-1 800 ~ 1 800 mV, 0 – 60°C
0.1 mV, 0.1°C
± 2 mV, ± 1°C
1 punto con un margen de ± 150 mV
Valor ajustable ORP



SD 70

- Parámetro de medición:
- Rango:
- Resolución:
- Calibración:

Conductividad y Temperatura

<20.00 mS, 0 – 60°C
1 µS (≤ 1 999 µS)
0.01 mS (2.0 - 20.00 mS), 0.1°C
1 ó 2 puntos con auto-calibración
con estándares (1,413 µS o 12.88 mS)
Hasta 2 puntos calibración de modo manual
± 50% valor ajustable



SD 80

- Parámetro de medición:
- Rango:
- Resolución:
- Auto conversión de ppm y ppt:
- Calibración:

Sólidos Disueltos Totales (TDS) y Temperatura

< 10.00 ppt (partes por mil), 0 – 60°C
1 ppm (≤ 999 ppm)
0.01 ppt (1.0 – 10.00 ppt), 0.1°C
ppm: 0 – 999 / ppt: 1.00 – 10.00
Hasta 2 puntos de modo manual
± 50% valor ajustable



SD 90

- Parámetro de medición:
- Rango:
- Resolución:
- Auto conversión de ppm y ppt:
- Calibración:
- Unidades seleccionables:

Salinidad y Temperatura

< 20.00 ppt (2%), 0 – 60°C
1 ppm (< 2 000 ppm)
0.01 ppt (2.0 – 20.00 ppt), 0.1°C
ppm: 0 a 1 999 / ppt: 2.00 a 20.00
Hasta 2 puntos de modo manual
± 50% valor ajustable
"P" % o ppt/ppm