



# **MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD PORTÁTIL R-TEC-4P-MP**

Equipo completo para mediciones exactas de conductividad del agua (S / cm) sólidos totales disueltos de ETS con factor programable y conductividad en alcohol (S / m).

## Características Técnicas

### R-TEC-4P-MP

- Indicación: Con control microprocesado de pH, mV, OPR y temperatura;
- Indicador de lectura: Estable, muestra cuando ya se puede tomar la lectura;
- Constante de célula: K=0,1; K=1 o K=10;
- Mide STD: Sólidos Totales Disueltos con factor programable;
- Sensor de temperatura: Individual en acero inoxidable, pudiendo usarse el equipo como termómetro ;
- Pantalla alfanumérica: Provee mensajes que guían el usuario e impiden errores de utilización ;
- Compensación temperatura: Automática o manual;
- Estructura: En ABS, evita corrosión;
- Soporte Individual: Para célula y sensor de temperatura;
- Calibración: Automática;
- Muestra simultaneamente: Conductividad y la temperatura de la solución;
- Verificación de defectos: Verifica defectos en la célula, sensor de temperatura y en las soluciones de calibración, informando en caso de problemas;
- Alimentación: Batería 9 VDC alcalina o fuente de alimentación 110/220 VAC, utilizando eliminador de baterías 9 VDC;
- Opcionales: Salida para computador tipo RS 232C, célula termostatizada para medición de conductividad en alcohol, soluciones de calibración: 13,32 mS/m, 1467  $\mu$ S/cm. Soluciones certificadas con rastreabilidad: sob consulta;
- Accesorios que acompañan: 01 célula de vidrio (K=1) para medir conductividad en soluciones acuosas, sensor de temperatura en acero inoxidable, solución patrón de calibración 146,7  $\mu$ S/cm, soporte lateral para célula y sensor de temperatura ;
- Escalas: Conductividad en aguas: Rango de trabajo: 0 a 20000  $\mu$ S/cm con selección automática ; Resolución: 0,01...(0 a 20  $\mu$ S/cm / 0 a 10 ppm), 0,1...(0 a 200  $\mu$ S/cm / 0 a 100 ppm), 1...(0 a 2000  $\mu$ S/cm / 0 a 1000 ppm), 0,01...(0 a 20 mS/cm / 0 a 10000 ppm); Exactitud: 2% fondo de escala; Incertidumbre:  $\pm$ 1%; Conductividad en alcohol: Rango de Trabajo: 0 a 20000  $\mu$ S/m con selección automática; Resolución: 0,01...(0 a 20  $\mu$ S/m), 0,1...(0 a 200 $\mu$ S/m), 1...(0 a 2000  $\mu$ S/m), 0,01...(0 a 20 mS/m), Exactitud: 2% fondo de escala; Incertidumbre:  $\pm$ 1%; Temperatura: Rango de trabajo: 0 a 100 °C, Resolución: 0,1 °C, Exactitud:  $\pm$  0,3 °C, Incertidumbre:  $\pm$  0,2 °C ;

## Beneficios y Ventajas

- Totalmente micro procesado acepta 3 tipos de constantes de células  $K = 01$
- $K = 1$  o  $K = 10$
- Posee un display alfanumérico que proporciona mensajes que guían al usuario e impiden errores de utilización
- Sensor de temperatura individual hecho en acero inoxidable pudiendo ser usado como termómetro
- Compensación de temperatura automática en todas las escalas
- Verifica los defectos en la célula sensor de temperatura y en las soluciones de calibración informando en caso de problemas
- Muestra simultáneamente la conductividad y la temperatura de la solución
- Gabinete ABS evita la corrosión
- Soporte lateral en el equipo para la célula y el sensor de temperatura
- Calibración automática
- Opcional: solicitud de certificado rastreable RBC.