



# **MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD**

## **TEC-4/1-MP**

Equipo completo para mediciones exactas de conductividad. Totalmente micro-procesado mide la conductividad en aguas (S/cm) alcohol (S/m) y STD (Sólidos Totales Disueltos) con factor programable.

## Características Técnicas

### TEC-4/1-MP

- Lectura: Conductividad en agua (S/cm), alcohol (S/m) y STD - Sólidos Totales disueltos con factor programable y porcentual de cenizas no azúcar;
- Display: Alfanumérico, con mensajes que guían al usuario e impiden errores de utilización;
- Indicación: Con control microprocesado de la conductividad, célula K=0,1; K=1 o K=10;
- Calibración: Automática;
- Interfaz: Para computadora tipo RS 232C, informando la lectura de la conductividad y temperatura;
- Gabinete: En acero carbono con tratamiento anticorrosivo y pintura electrostática;
- Dimensiones: Ancho=120 x Profundidad=185 x Alto=70 mm;
- Peso: 1,5Kg;
- Voltaje: 110/220 Volts (automática);
- Rango de trabajo: 0,001 a 1.000  $\mu\text{S/cm}$  con selección automática (con Constante K=0,1); 100 a 100.000  $\mu\text{S/cm}$  con selección automática (con Constante K=1); 10.000 a 200.000  $\mu\text{S/cm}$  con selección automática (con Constante K=10) ;
- Exactitud: 2% fondo de escala;
- Incertidumbre: Mejor que 1% fondo escala;
- Temperatura: -5 a 120 °C;
- Resolución: 0.1 °C;
- Exactitud:  $\pm 0.3$  °C;
- Incertidumbre:  $\pm 0.2$  °C;
- Acompaña: 01 Celda de vidrio constante de K=1; 01 Sensor de temperatura en acero inoxidable; 01 Solución estándar de calibración 146,9  $\mu\text{S/cm}$ ; 01 Soporte para célula; 01 Fuente de alimentación con adaptador de salida estándar brasileño para americano;
- Opcional: Celda para medición de Conductividad en alcohol, soluciones de calibración: 500 $\mu\text{S/m}$  (5 $\mu\text{S/cm}$ ) ó 14,69mS/m (146,9 $\mu\text{S/cm}$ );

## Beneficios y Ventajas

- Acepta 3 tipos de constantes de células  $K = 01$
- $K = 1$  ó  $K = 10$
- Sensor de temperatura individual hecho en acero inoxidable pudiendo ser usado el equipo como termómetro
- Compensación de temperatura automática en todas las escalas
- El display alfanumérico proporciona mensajes que guían al usuario e impiden errores de utilización
- Verifica 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 que evita corrosión
- Soporte individual para célula y sensor de temperatura
- Calibración automática
- Rígido control de calidad con el que las verificaciones y pruebas garantizan el perfecto funcionamiento del equipo lo que proporciona seguridad y satisfacción al cliente
- Atención al cliente para despejar dudas y proporcionar explicaciones sobre el equipo y las metodologías
- Posibilidad de adaptaciones de acuerdo con las necesidades del cliente lo que vuelve al equipo de línea especial.