



**Teléfono:** +55 (19) 2105-6161 **E-mail:** comex@tecnal.com.br  
**Dirección:** João Leonardo Fustaino, nº 325 Distrito Industrial Uninorte Piracicaba/SP-Brasil • CEP 13.413-102

## ***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

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 el 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 $\mu$ S/cm con selección automática (con Constante K=0,1); 100 a 100.000 $\mu$ S/cm con selección automática (con Constante K=1); 10.000 a 200.000 $\mu$ 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 Célula de vidrio constante de K=1; 01 Sensor de temperatura en acero inoxidable; 01 Solución estándar de calibración 146,9 $\mu$ S/cm; 01 Soporte para célula; 01 Fuente de alimentación con adaptador de salida estándar brasileño para americano
Opcional:	Célula para medición de Conductividad en alcohol, soluciones de calibración: 500 $\mu$ S/m (5 $\mu$ S/cm) ó 14,69mS/m (146,9 $\mu$ S/cm)

## Beneficios y Ventajas

- Acepta 3 tipos de constantes de células, K = 0,1
- 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.

## Sobre la marca



Enfocada en el buen funcionamiento de sus productos, en la facilidad de uso, y en la alta precisión de los resultados, Tecnal ofrece soluciones en equipos para laboratorios de las diversas áreas.



**Tecnal**  
Central de ventas  
[vendas@tecnal.com.br](mailto:vendas@tecnal.com.br)