



# CONDUTIVIMETRO DIGITAL

## TEC-4MP

Utilizado para medições exatas de condutividade. Totalmente microprocessado mede condutividade em águas (S/cm), álcool (S/m) e STD (Sólidos Totais Dissolvidos) com fator programável.

## Características Técnicas

### TEC-4MP

- Leitura: Condutividade em água (S/cm), álcool (S/m), STD - Sólidos totais dissolvidos com fator programável e percentual de cinzas no açúcar;
- Display: Alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização;
- Indicação: Com controle microprocessado da condutividade, célula K=0,1; K=1 ou K=10;
- Calibração: Automática;
- Interface: Para computador tipo RS 232C, informando a leitura de condutividade e temperatura;
- Gabinete: Em aço carbono com tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática;
- Dimensões: L=120 x P=185 x A=70 mm;
- Peso: 1,5Kg;
- Tensão: 110/220 Volts (automática);
- Faixa de trabalho: 0,001 a 1.000  $\mu\text{S/cm}$  com seleção automática (Com Constante K=0,1); 100 a 100.000  $\mu\text{S/cm}$  com seleção automática (Com Constante K=1); 10.000 a 200.000  $\mu\text{S/cm}$  com seleção automática (Com Constante K=10) ;
- Exatidão: 2% fundo de escala;
- Incerteza: Melhor que 1% fundo escala;
- Temperatura: -5 a 120°C;
- Resolução: 0,1°C;
- Exatidão:  $\pm 0,3^\circ\text{C}$ ;
- Incerteza:  $\pm 0,2^\circ\text{C}$ ;
- Acompanha: 01 Célula de vidro constante de K=1; 01 Sensor de temperatura em aço inox; 01 Solução padrão de calibração 146,9  $\mu\text{S/cm}$ ; 01 Suporte para célula; 01 Fonte de alimentação;
- Opcional: Célula para medição de condutividade em álcool, soluções de calibração: 500 $\mu\text{S/m}$  (5 $\mu\text{S/cm}$ ) ou 14,69mS/m (146,9 $\mu\text{S/cm}$ );

## Benefícios e Vantagens

- Aceita 3 tipos de constantes de células, K = 0,1
- K = 1 ou K = 10
- Sensor de temperatura individual feito em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro
- Compensação de temperatura automática em todas escalas
- Display alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização
- Verifica defeitos na célula, sensor de temperatura e nas soluções de calibração, informando em caso de problemas
- Mostra simultaneamente a condutividade e a temperatura da solução
- Gabinete ABS evita corrosão
- Suporte individual para célula e sensor de temperatura