



# CONDUTIVÍMETRO MICROPROCESSADO PORTÁTIL R-TEC-4P-MP

Equipamento completo para medições exatas de condutividade em águas (S/cm)  
STD Sólidos Totais Dissolvidos com fator programável e condutividade em álcool  
(S/m).

## Características Técnicas

### R-TEC-4P-MP

- Leitura: Condutividade em água (S/cm), álcool (S/m) e STD - sólidos totais dissolvidos com fator programável;
- Display: Alfanumérico fornece mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização;
- Indicador de leitura: Estável, mostra quando já se pode tomar a leitura;
- Constante de célula: K=0,1; K=1 ou K=10;
- Calibração: Automática;
- Sensor de temperatura: Individual em aço inox, podendo-se usar o equipamento como termômetro ;
- Compensação temperatura: Automática ou manual;
- Suporte: Individual p/ célula e sensor de temperatura;
- Mostra simultaneamente: Condutividade e a temperatura da solução;
- Verificação de defeitos: Verifica defeitos na célula, sensor de temperatura e nas soluções de calibração, informando em caso de problemas;
- Gabinete: Em ABS, evita corrosão;
- Dimensões: L=100 x P=37 x A=200 mm;
- Alimentação: Bateria 9 VDC alcalina ou fonte de alimentação 110/220 VAC, utilizando eliminador de baterias 9 VDC;
- Opcionais: Saída para computador tipo RS 232C, célula para medição de condutividade em álcool, soluções de calibração: 500 $\mu$ S/m (5 $\mu$ S/cm) , 14,69mS/m (146,9 $\mu$ S/cm); soluções certificadas com rastreabilidade: sob consulta;
- Acompanha: 01 Célula de vidro de constante K=1; 01 Sensor de temperatura em aço inox; 01 Solução padrão de calibração 146,9  $\mu$ S/cm; 01 Suporte para célula e sensor de temperatura; 01 Fonte de alimentação; 01 Bateria 9 VDC ;
- Escalas: Condutividade em águas: Faixa de trabalho: 0 a 20000  $\mu$ S/cm com seleção automática; Resolução: 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); Exatidão: 2% fundo de escala; Incerteza:  $\pm$ 1%; Condutividade em álcool: Faixa de Trabalho: 0 a 20000  $\mu$ S/m com seleção automática; Resolução: 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); Exatidão: 2% fundo de escala; Incerteza:  $\pm$ 1%; Temperatura: Faixa de trabalho: 0 a 100 °C, Resolução: 0,1 °C, Exatidão:  $\pm$  0,3 °C, Incerteza:  $\pm$  0,2 °C ;

## Benefícios e Vantagens

- Totalmente microprocessado aceita 3 tipos de constantes de células K = 01
- K = 1 ou K = 10
- Possui display alfanumérico fornecendo mensagens que guiam o usuário e impedem erros de utilização
- Sensor de temperatura individual feito em aço inox podendo-se usar o equipamento como termômetro
- Compensação de temperatura automática em todas escalas
- 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 lateral no equipamento para célula e sensor de temperatura
- Calibração automática
- Opcional: solicitação de certificado rastreável RBC