



CONDUTIVÍMETRO DE BANCADA CG2000





O condutivímetro de bancada GEHAKA CG2000 é um equipamento de alta precisão perfeito para o controle de qualidade de água e soluções químicas em qualquer ambiente de laboratório através de medições confiáveis de condutividade, resistividade, sólidos totais dissolvidos (TDS) e temperatura.

O CG2000 se destaca pela sua versatilidade, robustez e conformidade com as normas de Boas Práticas de Laboratório (GLP). Com uma interface intuitiva e recursos avançados, este modelo é a escolha certa para quem busca excelência em medições.

CARACTERÍSTICAS:

- **Faixa de medição:** 0,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ até 200 mS/cm com precisão relativa de 0,05% FE e 1 ponto de calibração selecionável.
- Medição de multiparâmetros: condutividade, resistividade e Sólidos Totais Dissolvidos (TDS).
- **Construção robusta:** fabricado em plástico ABS de alto impacto, o CG2000 é resistente a condições adversas e conta com a classificação IP65 o que significa que ele pode ser protegido contra penetração de poeira e protegido contra jatos d'água.
- **Possibilidade de conexão:** computadores e impressoras para aquisição e processamento de dados de análise.
- **Calibração:** possui ajustes com soluções padrão e configuração da constante da célula.
- **Ajustes de temperatura:** sensor de temperatura PT1000 e calibração de termômetro e ajuste de coeficiente de temperatura, com função de compensação de temperatura automática ou manual de 0 a 100 °C.
- **Célula de condutividade:** sensor sensível a variações de condutividade padrão com constante $K=1,0$ e faixa de medição para essa constante de 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ até 20 mS/cm , com conector tipo BNC.
 - Outras opções de constante:
 - $K = 0,1$ com faixa de medição de 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ até 2 mS/cm .
 - $K = 10$ com faixa de medição de 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ até 2.000 mS/cm .
- **Manutenção simples:** limpeza externa pode ser feita com um pano úmido ou com detergente neutro e a higienização do eletrodo de medição deve ser realizada antes e após uso com água deionizada.

APLICAÇÕES:

- Laboratórios de análises
- Indústrias de alimentos e bebidas
- Indústrias farmacêutica, cosméticos e saneantes
- Instituições de pesquisa
- Tratamento de água
- Universidades e instituições de ensino.

Sensor de temperatura PT1000 e sensor de condutividade $K=0,1$ (acessórios inclusos)



PRECISÃO, CONFIABILIDADE E VERSATILIDADE PARA O SEU LABORATÓRIO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Conductividade	Faixa de medida: 0,00 μ S a 200,0 mS (conforme a célula) Over range acima de 200 mS Precisão: 0,05% (FE) Pontos de Calibração: 1 (configurável)
Temperatura	Faixa de medida: 0 a 100 °C Divisão: 0,1 °C Precisão: 0,3% (FE) Compensação: 0 a 100 °C (automática ou manual)
Display	LCD 16 caracteres x 2 linhas
Ambiente de operação	Temperatura: 0 a 45 °C Umidade: 5 a 95% sem condensar
Índice de proteção	IP65
Alimentação	90 a 240VAC
Interface de dados	Não
Dimensões (L x A x P)	200 x 180 x 35 mm
Peso	5 kg
Faixa de medição das células de condutividade	(K = 0,1 cm ⁻¹) faixa de medição 0,01 μ S/cm até 2 mS/cm (opcional) (K = 1,0 cm ⁻¹) faixa de medição 0,01 μ S/cm até 20 mS/cm (acessório) (K = 10 cm ⁻¹) faixa de medição 0,01 μ S/cm até 2000 mS/cm (opcional)
Acessórios	Célula de condutividade K=1,0 (conector tipo BNC) Sensor de temperatura PT1000 em aço inoxidável Suporte pantográfico da célula de condutividade Guia prático Adaptador de rede de 90 a 240 VAC Solução padrão 1413 μ S (50 ml)
Opcionais	Célula de condutividade K=0,1 Célula de condutividade K=10,0 Impressora térmica IG 210 Solução padrão 23 μ S/cm Solução padrão 84 μ S/cm Solução padrão 146,9 μ S/cm Solução padrão 1413 μ S/cm Solução padrão 12,86 mS/cm Solução padrão 13,32ms/cm Cabo para saída serial RS232C para USB

BENEFÍCIOS:

- **Controle de qualidade:** ajuda a garantir que a água ou a solução esteja dentro dos padrões desejados, detectando a presença de íons e contaminantes inorgânicos.
- **Monitoramento ambiental:** permite a avaliação da saúde de rios, lagos, reservatórios, mares, identificando possíveis contaminantes e mudanças na composição química.
- **Eficiência em processos industriais:** em indústrias como a farmacêutica, alimentícia e de tratamento de água, a condutividade é usada para monitorar e controlar processos, garantindo a eficiência e a segurança.
- **Diagnóstico e manutenção:** em sistemas de caldeiras e torres de resfriamento, a medição da condutividade previne corrosão e incrustações, prolongando a vida útil dos equipamentos.
- **Pesquisa científica:** em laboratórios, a condutividade é uma ferramenta essencial para estudar propriedades de soluções e reações químicas.
- **Conformidade GLP:** produz relatórios detalhados que atendem às exigências de Boas Práticas de Laboratório, garantindo qualidade e conformidade
- **Produto 100% nacional:** garantia de fácil acesso a peças de reposição e serviços, além de contribuir para o desenvolvimento da indústria nacional.
- **Suporte técnico:** atendimento especializado da GEHAKA para garantir que seu equipamento esteja sempre em excelente estado.



Impressora térmica IG210 (Opcional)