



CONDUTIVÍMETRO PORTÁTIL CG1400





O condutivímetro portátil GEHAKA CG1400 é a ferramenta indispensável para quem busca medições precisas e confiáveis de condutividade, resistividade, sólidos totais dissolvidos (TDS) e temperatura em campo. Seu design compacto e leve oferece uma combinação perfeita de mobilidade e funcionalidade, permitindo que você realize medições de alta precisão em qualquer lugar. Equipado com tecnologia avançada, o CG1400 se adapta às mais diversas aplicações, garantindo resultados excepcionais e a praticidade que você precisa para otimizar seu trabalho.

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).
- **Alimentação:** bateria de 9V com duração de 50 a 70 horas.
- **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.
- **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.
- **Sensor 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 .
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 .



**Maleta de transporte
(acessório incluso)**

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Condutividade	Faixa de medida: 0,00 μS 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	Bateria 9 V (50 a 70 horas)
Interface de dados	Não
Dimensões (L x A x P)	180 x 95 x 45 mm
Peso	210 g
Faixa de medição das células de condutividade	($K=0,1 \text{ cm}^{-1}$) faixa de medição 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ até 2 mS/cm (opcional) ($K = 1,0 \text{ cm}^{-1}$) faixa de medição 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ até 20 mS/cm (acessório) ($K = 10 \text{ cm}^{-1}$) faixa de medição 0,01 $\mu\text{S}/\text{cm}$ até 2000 mS/cm (opcional)
Acessórios	Célula de condutividade $K=1,0$ (conector tipo BNC) Sensor de temperatura PT1000 em aço inoxidável Bateria alcalina 9V Maleta de transporte Guia prático Solução padrão 1413 μS (50 ml)
Opcionais	Célula de condutividade $K=0,1$ Célula de condutividade $K=10,0$ Solução padrão 23 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Solução padrão 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Solução padrão 146,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Solução padrão 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ Solução padrão 12,86 mS/cm Solução padrão 13,32 mS/cm



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.

APLICAÇÕES:

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

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



**PORTABILIDADE
E PRECISÃO NA
MEDIÇÃO DE
CONDUTIVIDADE**

CONTATOS

gehaka.com.br

(11) 2165-1100

vendas@gehaka.com.br

@gehakaoficial

/gehakaoficial

/gehakaoficial

/GehakaEquipamentos



**Assistência técnica própria
em todo território nacional**