

Condutivímetro Portátil Digital Microprocessado CG220



O Condutivímetro portátil Gehaka CG220 é um instrumento preciso, rápido, compacto e de fácil utilização, ideal para uso em campo e em laboratórios. O CG220 pode ser usado em uma enorme variedade de aplicações, tais como controle de qualidade de "águas", soluções, formulações, processamento de alimentos, cosméticos entre outros.

- Teclado a prova d'água com quatro teclas que permitem o total controle do CG220, de forma simples e intuitiva.
- Possui display LCD alfanumérico de 2 linhas x 16 caracteres que permite uma fácil leitura. Textos em português auxiliam de forma interativa o usuário a operar o instrumento sem consultar o Manual de Instruções.
- Combina a possibilidade de medição de Condutividade, Sólidos Totais Dissolvidos (STD) e Temperatura de uma amostra.
- Compensação automática de temperatura na faixa de 0 a 100°C. Para compensação manual, basta remover o sensor de temperatura ou usar a função "Temperatura Fixa", ajustando o valor conveniente.
- Gabinete em plástico de alto impacto que suporta pequenas quedas com facilidade.
- Possui função "Auto-desliga" que desliga automaticamente o aparelho após 5 minutos sem uso.
- Pode-se acertar o valor da solução de calibração, permitindo assim um ajuste fino quando se utiliza uma solução certificada ou uma solução não comercial.
- Por uma rotina simples e assistida pelo microprocessador, efetua-se a calibração rapidamente. Se houver algum erro, o CG220 irá apresentar a mensagem da falha ocorrida.

Condutividade	
Célula K = 0,1	0,00 a 20,00 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 20,0 a 200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Célula K = 1,0	0,0 a 200,0 $\mu\text{S}/\text{cm}$ 200 a 2.000 $\mu\text{S}/\text{cm}$
Célula K = 10	0,000 a 2,000 mS/cm 2,00 a 20,00 mS/cm
Precisão Relativa	0,05% (FE)
Pontos de Calibração	1
Temperatura	
Faixa de Medição	0 a 100°C
Resolução	$\pm 0,1^\circ\text{C}$
Precisão Relativa	0,3% (FE)
Compensação de Temperatura	0 a 100°C
Tipo de Compensação	Automática ou Manual
Demais	
Display	LCD 16 caracteres x 2 linhas
Ambiente Operação	0 a 45°C
	5 a 95% sem condensar
Duração da Bateria	50 a 70 horas
Potência Consumida	0,3 VA
Dimensões Instrumento	200 x 100 x 35 mm
Peso Instrumento	300 g
Acessórios	
	Célula de Condutividade de K = 1,0
	Sensor de Temperatura PT100 em Aço Inoxidável
	Solução Calibração de 1.413 $\mu\text{S}/\text{cm}$
	Bateria Alcalina de 9 Volts
	Manual de Instruções em Português
Opcionais	
	Maleta de Transporte