



### PH100 Medidor de pH



- Com eletrodo de superfície plana, mede o pH no solo, em semi-sólidos, sólidos e em líquidos;
- Eletrodo resistente a quebra ou obstrução da junção;
- Um indicador avisa a necessidade de substituir o eletrodo;
- Memória temporária armazena as últimas 15 leituras seqüenciais;
- Compensação de temperatura automática - exibe simultaneamente pH e temperatura da amostra;
- Calibração fácil pelos botões;
- À prova de água, IP57, flutua na água e protegido para ambientes úmidos.

Funções	Faixa	Resolução	Precisão
pH	0.00 à 14.00 pH	0,01pH	±0,01pH
Temperatura	-5 a 90°C	0,1°C	±1,8°F±1°C
Bateria	4 x CR2032		
Duração	300 horas		
Dimensões	36 x 186 x 41mm		
Peso	110g		



### EC400 Condutímetro Digital

- Medição de multi-parâmetros: Condutividade, TDS, Salinidade e Temperatura;
- 03 faixas automáticas de medição da pureza da água;
- 06 unidades de medição:  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ,  $\text{mS}/\text{cm}$ , ppm, ppt,  $\text{mg}/\text{L}$  e  $\text{g}/\text{L}$ ;
- Um indicador avisa a necessidade de substituir o eletrodo;
- Memória temporária armazena as últimas 15 leituras seqüenciais;
- Compensação de temperatura automática - exibe simultaneamente condutividade (ou TDS ou Salinidade) e temperatura da amostra;
- Calibração fácil pelos botões;
- À prova de água, IP57, flutua na água, protegido para ambientes úmidos e indicação da carga de bateria no visor.

Funções	Faixa	Resolução	Precisão
Condutividade	0 a 199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	±2%FS
	200 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$		
	2,00 a 19,99 $\text{mS}/\text{cm}$		
TDS/Salinidade	0 a 99,9ppm (mg/L)	0,1 ppm(mg/L)	±2%FS
	100 a 999ppm (mg/L)		
	1,00 a 9,99ppt		
Temperatura	-5 a 90°C	0,1°C	±1°C
Bateria	4 x CR2032		
Duração	300 horas		
Dimensões	36 x 186 x 41mm		
Peso	110g		



### EC500 Medidor de pH e Condutividade

- Mede 5 parâmetros: Condutividade, TDS, Salinidade, pH e Temperatura usando apenas um eletrodo;
- Possui 9 unidades de medida: pH,  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ,  $\text{mS}/\text{cm}$ , ppm, ppt,  $\text{mg}/\text{L}$ ,  $\text{g}/\text{L}$ , °C, °F;
- O gráfico de barras analógico indica tendências, a memória armazena até 25 leituras identificadas;
- A condutividade ajustável para a proporção de TDS de 0,4 a 1,0; proporção de salinidade fixa em 0,5;
- O recurso RENEW alerta o usuário quando o eletrodo precisa ser substituído;
- Completo com medidor, eletrodo, tampa protetora, recipiente de amostra, quatro baterias CR-2032 de 3 V e alça de 1,2m. Soluções padrões para calibração vendidas separadamente.

Funções	Faixa	Resolução	Precisão
Condutividade	0 a 199,9 $\mu\text{S}/\text{cm}$	0,1 $\mu\text{S}/\text{cm}$	±2%FS
	200 a 1999 $\mu\text{S}/\text{cm}$		
	2,00 a 19,99 $\text{mS}/\text{cm}$		
pH	0,00 a 14,00 pH	0,01 pH	±0,01pH
TDS/Salinidade	0 a 99,9ppm (mg/L)	0,1 ppm(mg/L)	±2%FS
	100 a 999ppm (mg/L)		
	1,00 a 9,99ppt		
Temperatura	-5 a 90°C	0,1°C	±1°C
Bateria	4 x CR2032		
Duração	300 horas		
Dimensões	36 x 186 x 41mm		
Peso	110g		



### CL200 Medidor de Cloro

- Leitura direta do Total de Cloro. Proporciona medidas rápidas e fáceis (Menos de um minuto);
- Detecção de limites baixos, até 0,01 ppm;
- Ampla faixa de medição, até 10ppm. Não afetado por cor ou turbidez;
- Calibração eletrônica automática. Memória de até 15 medições;
- Eletrodo plano elimina qualquer entupimento nas junções ou quebra do vidro;
- O visor LCD indica simultaneamente o Total de Cloro (ppm) e Temperatura;
- Acompanha 50 pastilhas reagentes e um copo para a medição.

Funções	Faixa	Resolução	Precisão
Cloro	0,01 a 10,00 ppm	0,01 ppm	±10%
Temperatura	-5 a 90°C	0,1°C	±1°C
Bateria	4 x CR2032		
Duração	300 horas		
Dimensões	35,6 x 172,7 x 40,6mm		
Peso	110g		



## D0600 Medidor de Oxigênio Dissolvido

- Medidor com membrana de fácil substituição e cabos de extensão opcionais;
- Indicação do nível de oxigênio em % de saturação ou de concentração (mg/L [ppm]);
- Compensação de altitude ajustável (0 a 6.000m em incrementos);
- Compensação de salinidade ajustável de 0 a 50 ppt;
- Armazenamento de até 25 leituras identificadas;
- À prova d'água - conformidade com a IP57;
- Completo com eletrodo para oxigênio dissolvido, tampa de proteção do sensor, tampa sobressalente para a membrana, eletrólito e alça de transporte de 1,2m.

Funções	Faixa	Resolução	Precisão
OD (saturação)	0 a 200.0%	0,1%	±2%FS
OD (concentração)	0 a 20.00ppm (mg/L)	0,01ppm (mg/L)	0,4ppm (mg/L)
Temperatura	0 a 50°C	0,1°C	±1°C
CE	Sim		
Bateria	4 x CR2032		
Duração	300 horas		
Dimensões	36 x 176 x 41mm		
Peso	110g		



## 45118/45158 Mini (Higro) Termo-Anemômetro

- De bolso a prova d'água;
- Mede velocidade do ar, temperatura, % de umidade relativa\* e ponto de orvalho\* (\*Somente o Mod. 45158);
- Função de média c/ interv. de 5, 10, ou 13 seg;
- Retenção de dados e desligamento automático;
- Invólucro à prova d'água e vapor;
- Montagem em tripé (Opcional, TR100);
- Completo com alça de transporte de 1m.

45118: Mini Termo-Anemômetro

45158: Mini Higro-Termo-Anemômetro

Funções	Faixa	Resolução	Precisão
m/s	0,5 a 28m/s	0,1m/s	±(3%leit. + 0,2m/s)
km/h	1,8 a 100,6km/h	0,7km/h	±(3%leit. + 1,4km/h)
Força Beaufort	1 a 17 BF	1 BF	±1
Temperatura	-18 a 50°C	0,1°C	±1°C
Umidade Relat.	10% a 95%	1%	±4%
Pto de Orvalho	0 a 50°C	1°	±2%
Bateria	CR2032		
Dimensões	Medidor: 133 x 70 x 19mm, Ventoinha: 24mm (diâm)		
Peso	95g		



## CO200 Monitor de CO2, %UR e Temperatura

- Verificação da concentração de Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>);
- Sensor NDIR para CO<sub>2</sub> livre de manutenção (Infrav. Linear);
- Indicação da qualidade interna do ar em PPM com avaliação: Boa (380 a 420 ppm), Normal (<1000ppm), Ruim (>1000ppm);
- Exibição do Ano, Mês, Data e Hora;
- Alarme de CO<sub>2</sub> sonoro e visível, com relé de saída p/ controle da ventilação;
- Retenção de Máx/Mín de CO<sub>2</sub>, calibração autom. de referência (quant. mínima de CO<sub>2</sub> em 7,5 dias) ou calibração manual com ar ambiente. Completo c/ adaptador univ. Vca.

Funções	Faixa	Resolução
CO <sub>2</sub>	0 a 9,999ppm	1ppm
Temperatura	-10 a 60°C	0,1°C
Umidade	0,1 a 99,9%	0,1%
CE	Sim	
Alimentação	Adaptador Vca	
Dimensões	117 x 102 x 102mm	
Peso	204g	



## CO250 Monit. de CO2, %UR, Temp., Pto. Orvalho e Bulbo Úmido

- Verificação da concentração de Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>);
- Sensor NDIR para CO<sub>2</sub> livre de manutenção (Infrav. Linear);
- Indicação da qualidade interna do ar em PPM com avaliação: Boa (380 a 420 ppm), Normal (<1000ppm), Ruim (>1000ppm);
- Alarme sonoro ajustável pelo usuário;
- Calcula estatísticas de média ponderada de TPP (8h - média pond.) e STEL (Limite de exposição a curto prazo, 15 min.);
- Interface RS-232, software p/ coleta de dados e cabo incluso p/ análise dos dados em PC;
- Recipientes de calibração a 33% e 75% de umidade relativa (RH300-CAL), opcional;
- Completo com Software, cabo e bolsa de transporte.

Funções	Faixa	Resolução
CO <sub>2</sub>	0 a 5,000ppm	1ppm
Temperatura	-10 a 60°C	0,1°C
Umidade	0,1 a 99,9%	0,1%
Bulbo Úmido e Pto. de Orvalho		Calculado
CE	Sim	
Bateria	4 x 1,5 V-AA	
Dimensões	200 x 70 x 57mm	
Peso	190g	



## IR100 Mini Termômetro Infravermelho

- Termômetro infravermelho compacto;
- Retenção de dados automática quando o botão de medição é solto; retenção máx/mín, desligamento automático;
- Recurso de bloqueio para varredura contínua;
- A emissividade fixa cobre 90% dos aplicativos de superfície.

Funções	Faixa
Temperatura	-33 a 230°C / -34 a 446 °F
Resolução Focal	1:1
Bateria	CR2032

## MC108 Mini Microscópio Digital

- Dispositivo compacto com display TFT colorido para amplificação;
- Medição e captura de imagens (zoom de 108x). Captura de imagens de até 0.01mm com escala integrada para medição das dimensões do objeto ampliado. Display LCD TFT colorido de 46mm com 2MB de memória (armazen. de até 60 imagens no formato JPEG, tamanho 320x240);
- 4 LEDs brancos (Ajuste de luminosidade);
- 5 modos de efeito da imagem: Normal, Cinza, Inverso, Relevo e Visualização em duas janelas;
- Apresentação das imagens em tempo real na tela do seu computador;
- Inclui suporte, adaptador / carregador de 100 a 240VCA (50/60Hz), software para PC com mini cabo USB, pano de limpeza, e alça para transporte no pulso.

Funções	Faixa
Ampliação	de 7x a 108x
Zoom Ótico	de 7x a 27x
Zoom Digital	4x
Bateria	3x NI-MH AAA
Dimensões	120 x 56 x 25mm
Peso	70g