

pH - 221



# MEDIDORES DIGITAIS PORTÁTEIS

## pHMETRO PORTÁTIL DIGITAL mV / pH / TEMPERATURA

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- pHmetro para uso no campo que assegura alta precisão nas determinações de mV / pH / Temperatura.
- Calibração por um único ponto, dois ou três pontos, rápida e fácil.
- Display LCD amplo, de fácil leitura e baixo consumo.
- Estrutura moldada em plástico ABS, resistente à impactos e à respingos.
- Compensação de temperatura manual (0 a 100°C) e automática (0 a 65°C).
- Opcionalmente pode vir equipado com solução tampão pH 4 ou pH 7, sonda de temperatura (Cód. TP-07) e estojo para transporte.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Faixa de trabalho:**  
0 a 14 pH / 0 a  $\pm 1.999$  mV / 0 a 100°C
- **Resolução:**  
0,01 pH / 1 mV
- **Precisão:**
  - pH:  $\pm (0,02 \text{ pH} + 2 \text{ dígitos})$
  - mV:  $\pm (0,5 \% + 2 \text{ dígitos})$
  - Temp:  $\pm 0,8^\circ\text{C}$
- **Impedância pH & mV:** 10-12 ohm
- **Umidade:** < 80%
- **Temperatura de operação:** 0°C a 50°C
- **Corrente:** 6 mA
- **Bateria:** 006P dc 9V
- **Dimensões:**
  - comprimento: 135 mm
  - largura: 86 mm
  - espessura: 33 mm
- **Peso:** 200 gramas (incluindo a bateria)



## CONDUTIVÍMETRO PORTÁTIL TEMP. AUTOMÁTICA 0°C - 50°C / 32°F - 112°F

CD - 4301



### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Condutivímetro portátil de leitura rápida e alta precisão para uso no campo.
- Tecnologia microprocessada que armazena e compensa todos os parâmetros importantes e relacionados com as determinações de condutividade e temperatura.
- Compensação automática de temperatura com variação de 0 a 50°C ou 32 a 122°F.
- Estrutura moldada em plástico (ABS), resistente à impactos e à respingos.
- Display amplo, de fácil leitura, permitindo a leitura da condutividade e temperatura e ajuste de contraste para melhor ângulo de visualização.
- Função DATA HOLD (memória).
- Função MEMORY RECORD (registro de memória).
- Dispositivo de desligamento automático para prolongar a vida útil da bateria.
- Ajuste de coeficiente de temperatura em °C ou °F.
- Equipado com eletrodo de condutividade
- Indicação de bateria fraca.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Faixa de trabalho**
  - Condutividade: 0,1 a 199,9  $\mu$ S / 0,001 a 1,999 mS / 0,01 a 19,99 mS
  - Temperatura: 0 a 50°C / 32 a 122°F
- **Resolução**
  - Condutividade: 0,1  $\mu$ S / 0,001 mS / 0,01 mS
  - Temperatura: 0,1° C / 0,1° F
- **Precisão**
  - Condutividade:  $\pm$  (2 % F.S. + 1 dígito)
  - \* F.S. Full scale (toda escala)
  - Temperatura: 0,8°C
- **Umidade:** Máx. 80 %
- **Temperatura de operação:** 0°C a 50°C
- **Corrente:** 5 mA
- **Bateria:** DC 9V
- **Dimensões:**
  - comprimento: 168 mm
  - largura: 80 mm
  - espessura: 35 mm
- **Sonda:**
  - Cilíndrica,
  - 22 mm (diâmetro) x 120 mm (comprimento)
- **Peso:** 340 gramas (incluindo a bateria)

## MEDIDOR PORTÁTIL DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO

DO - 5519



### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Medidor digital portátil de oxigênio dissolvido, em água e temperatura própria para uso no campo.
- Tecnologia microprocessada que fornece leituras rápidas, fáceis e precisas.
- Display amplo, dupla função; permitindo a leitura simultânea da medição de oxigênio e de temperatura e com ajuste de contraste para melhor ângulo de visualização.
- Indicação de bateria fraca.
- Saída RS 232.
- Estrutura em plástico (ABS), resistente à impactos e à respingos.
- Função DATA HOLD (memória).
- Função MEMORY RECORD (registro de memória).
- Função para determinação de altitude, com variação de 0 a 3900 m.
- Dispositivo de desligamento automático para prolongar a vida útil da bateria.
- Determinação da % de sal ou de solução salina, com variação de 0 a 39%.
- O conjunto acompanha 01 sonda de oxigênio com ponta com membrana interna e 01 solução eletrolítica (Cód. OXEL-03).
- Acompanha 02 pontas plásticas com membrana fixa para substituição.

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Faixa de trabalho:**
  - Oxigênio Dissolvido: 0 a 20,0 mg/L
  - Oxigênio no Ar: 0 a 100% O<sub>2</sub>
  - Temperatura: 0 a 50°C
- **Resolução:**
  - Oxigênio Dissolvido: 0,1 mg/L
  - Oxigênio no Ar: 0,1 % O<sub>2</sub>
  - Temperatura: 0,1°C
- **Precisão:**
  - Oxigênio Dissolvido:  $\pm$  0,4 mg/L
  - Oxigênio no Ar:  $\pm$  0,7 % O<sub>2</sub>
  - Temperatura:  $\pm$  0,8°C
- **Umidade:** Máx. 80%
- **Temperatura de operação:** 0°C a 50°C
- **Corrente:** DC 6,2 mA
- **Bateria:** 006 P DC 9V
- **Sonda:** Cilíndrica, 190 mm (comp.) x 28 mm (diâm.)
- **Dimensões:**
  - comprimento: 135 mm
  - largura: 60 mm
  - espessura: 33 mm
- **Peso:** 446 gramas (incluindo a bateria e a sonda)