

Especificação Técnica-AK95

Faixas de medição:

pH: 0.00 a 14.00

Temperatura: 0 a 80°C

Resolução:

pH: 0.01

Temperatura: 0.1°C

Exatidão:

pH: $\pm 0.04 + 1$ dígito

Temperatura: $\pm 0.5^\circ\text{C} + 1$ dígito

Calibração: 4.00, 7.00 e 10.01 pH

O AK95 realiza também medições:

ORP - com a utilização de um eletrodo específico (vendido separadamente).

Especificações técnicas do eletrodo de ORP:

- Faixa de medição: -1000 a 1000 mV

- Resolução: 1mV

- Exatidão: $\pm (2\text{mV} + 1 \text{ dígito})$

- Calibração (ajuste): O eletrodo de ORP não possui ajuste. Contudo, pode-se verificar o desempenho

do eletrodo e a exatidão das leituras através do serviço de calibração ou utilizando soluções padrão de ORP.

pH em solo - utilizando eletrodo de pH plano (*vendido separadamente*).

Dimensões: 34 x 170 x 34 mm

Peso: 85g

Temperatura de operação: 0 a 60°C

Umidade de operação: 5 a 90%UR (sem condensação)

Grau de proteção: IP57 (à prova d'água)

Alimentação: 6V (2 x CR2032)

Funções adicionais:

- Opção de medição de ORP através da instalação do eletrodo específico (ORP)
- Calibração (ajuste) em até 3 pontos de pH
- Indicação do slope do eletrodo (%)
- Compensação automática de temperatura (ATC)
- Reservatório de KCl para armazenamento do eletrodo
- Soluções de calibração e KCl inclusas
- Indicação do nível de carga das pilhas no visor
- Congelamento de leitura (HOLD)
- Registros de máxima e mínima para temperatura e pH (ou ORP)
- Seleção de unidade de temperatura °C ou °F
- Desligamento automático por inatividade após 10 minutos
- Eletrodo substituível
- Montagem modulada que facilita a limpeza e manutenção