

MEDIDOR DE pH E TEMPERATURA HANNA HI-98127

1. Características do Equipamento

- Equipamento portátil, equipada com medidores de pH e temperatura.

Métodos:

pH: determinação potenciométrica com eletrodo padrão de vidro (US EPA Method 150.1)

Temperatura: determinação por termistor (SM 2550B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21a. edição, 2005);

2. Controle de qualidade

- **Freqüência de verificação:** é realizada com a solução de verificação 4,01 e 6,89 uma checagem rápida no início e no final dos trabalhos de campo.
- **Replicatas:** deve-se sempre realizar três medidas por amostra e obter a média para expressão do resultado final.
- **Reprodutibilidade dos resultados:** As medidas são realizadas em triplicata para cada amostra. O número de replicatas deve ser ampliado quando da ocorrência de desvios elevados e os resultados extremos descartados.
- **Procedimentos de limpeza geral e manutenção:** Previamente e após o seu uso, o equipamento é lavado com água em abundância, rinsada com água destilada e seca com papel macio.
- **Amostragem e armazenamento:** As amostras não devem ser armazenadas, mas analisadas na coleta. O contato atmosférico e a demora nas análises devem ser minimizados.

MEDIDOR DE E_H E TEMPERATURA HANNA HI-98120

1. Características do Equipamento

- Equipamento portátil, equipada com medidores de E_H e temperatura.

Métodos:

E_H : determinação potenciométrica com eletrodo de Ag/AgCl (SM 2580B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21a. edição, 2005);

Temperatura: determinação por termistor (SM 2550B, Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 21a. edição, 2005);

2. Controle de qualidade

- **Frequência de verificação:** é realizada com a solução de calibração 228mV, no início e no final dos trabalhos de campo.
- **Replicatas:** deve-se sempre realizar três medidas por amostra e obter a média para expressão do resultado final.
- **Reprodutibilidade dos resultados:** As medidas são realizadas em triplicata para cada amostra. O número de replicatas deve ser ampliado quando da ocorrência de desvios elevados e os resultados extremos descartados.
- **Procedimentos de limpeza geral e manutenção:** Previamente e após o seu uso, o equipamento é lavado com água em abundância, rinsada com água destilada e seca com papel macio.
- **Amostragem e armazenamento:** As amostras não devem ser armazenadas, mas analisadas na coleta. O contato atmosférico e a demora nas análises devem ser minimizados.