



Analizador DBO (BOD) PHT806A

O analisador de DBO (Demanda Bioquímica de Oxigênio) foi projetado com base no princípio do método de pressão diferencial, que simula o processo de biodegradação da matéria orgânica na natureza. Na garrafa de cultura selada, o oxigênio no ar acima da garrafa de cultura suplementa continuamente o oxigênio dissolvido consumido pela decomposição da matéria orgânica na amostra. O CO₂ produzido no processo de degradação orgânica é removido para alterar a pressão do ar na garrafa de cultura. Ao monitorar a mudança na pressão do ar na garrafa de cultura, o valor de DBO da amostra é calculado.

Vantagens

- Teste seis amostras de água simultaneamente por um período de cultura de 1 a 30 dias.
- Durante o teste, o valor atual de DBO é exibido na tela.
- Visualize os dados de teste atuais a qualquer momento.
- Armazene os resultados de DBO₅ para 20 grupos.

Especificação Técnica

Faixa de Medição	0-4000mg/L
Erro de Medição	Atende O padrão de teste de precisão DBO 5 de qualidade da água (solução padrão de ácido glutâmico-glicose BOD 5 = 180-230mg/l)
Dias de medição	1 a 30 dias
Quantidade de medição	≤ 6
Intervalo de gravação	24 minutos ~ 12 horas
Quantidade de armazenamento	20 grupos de teste
Volume do frasco de cultura	580 ml
Temperatura de incubação	20±1°C
Potência de trabalho	Alimentação CA 110–220 V, 50/60 Hz
Potência nominal	10W
Tamanho	272 x 185 x 75mm
Peso líquido	2,4kg
Impressão	Wireless

