

# Tecnologia de Ponta

para Análises de Turbidez com  
Máxima Confiabilidade

Imagens meramente ilustrativas



**Turbidímetro digital  
até 1000 NTU  
LH-TB1000**

**IONLAB | SATRA**

# APRESENTAÇÃO

## PRINCÍPIOS

Turbidez é a turvação ou opacidade de um fluido causada por um grande número de partículas suspensas que geralmente são invisíveis a olho nu, semelhantes à fumaça no ar. A medição da turbidez é um teste essencial para verificar a qualidade da água. Um turbidímetro é um equipamento para medir a concentração de partículas em suspensão em um líquido. Ele mede as partículas em suspensão empregando um feixe de luz (feixe de origem) e um detector de luz definido em um lado (geralmente a 90°) do feixe de origem.

## UNIDADE DE TURBIDEZ

Uma vez que as propriedades ópticas dependem do tamanho da partícula em suspensão, um material sintético estável chamado "Formazin" com tamanho uniforme é frequentemente usado como padrão para calibração e testes de reprodutibilidade. A unidade é chamada Formazin Turbidity Unit (FTU). A Unidade Nefelométrica de Turbidez (NTU) especificadas pela Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos é um caso especial de FTU, onde são especificadas uma fonte de luz branca e certas propriedades geométricas do turbidímetro.

### O EQUIPAMENTO ACOMPANHA

- ✓ 1 Fonte de Alimentação
- ✓ 1 Maleta para transporte
- ✓ 3 Frascos de amostra
- ✓ 1 Manual de Instruções em português



CONFIRA O VÍDEO DO LH-TB1000



SAIBA MAIS SOBRE O EQUIPAMENTO

Imagens meramente ilustrativas. Os produtos podem ter suas especificações de cor e tamanho alteradas sem aviso prévio, devido a constantes melhorias em nossa linha.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

RESOLUÇÃO	0,01 NTU (entre 0-100 NTU) 0,1 NTU (entre 100-1000NTU)
ALCANCE	0-100 NTU 100-1000 NTU
PRECISÃO	±6% E.T. ±2% E.T.
REPETIBILIDADE	≤0,5% E.T.
ERRO NO ZERO	±0,5% E.T.
ALIMENTAÇÃO	5 pilhas AA

\*Baterias não inclusas. Acompanha fonte de alimentação bivolt 7,5V.

\*E.T. = Escala Total

Assistência técnica  
**PERMANENTE**

Garantia de 12 meses  
contra defeitos de fabricação

Equipamento Importado  
e distribuído por:

 **IONLAB**



[WWW.IONLAB.COM.BR](http://WWW.IONLAB.COM.BR)

Siga a IONLAB

