

# Turbidímetro digital até 1000 NTU

LH-TB1000

# SATRA

## 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.



## Especificações Técnicas:

<b>Resolução</b>	0,01 NTU (entre 0-100 NTU) 0,1 NTU (entre 100-1000NTU)
<b>Alcance</b>	0-100 NTU 100-1000 NTU
<b>Precisão</b>	±6% E.T. ±2% E.T.
<b>Repetibilidade</b>	≤0,5% E.T.
<b>Erro no zero</b>	±0,5% E.T.
<b>Alimentação</b>	5 pilhas AA

\*Pilhas não inclusas. Acompanha fonte de alimentação bivolt 5V.

\*E.T. = Escala Total

## Conteúdo

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

- Assistência técnica permanente;
- Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

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