

## HI 38054 Estojo de Testes para Ozono



www.hannacom.pt

Estimado cliente,  
Obrigado por escolher um produto Hanna Instruments.  
Por favor leia atentamente este manual de instruções antes de utilizar o Estojo de Testes químicos. Este manual fornece-lhe a informação necessária para o correcto uso do estojo.

Retire o estojo de testes químicos da embalagem e examine-o cuidadosamente de modo a assegurar-se que não ocorreram danos durante o transporte. No caso de verificar danos, notifique o revendedor.

Cada estojo é fornecido com:

- Reagente de Cloro Total HI 93711-0, saquetas (100 pcs);
- Água Desionizada, 1 frasco (500 mL);
- 1 disco checker (contendo o disco 38054);
- 2 cuvetes de vidro com tampa;
- 1 pipeta plástica (3 mL).

**Nota:** Qualquer item defeituoso deve ser devolvido nas suas embalagens originais com os acessórios fornecidos.

ISTR38054PO 04/02 IMPRESSO EM PORTUGAL

### ESPECIFICAÇÕES

Gama	0 a 2.3 mg/L (ppm) como Ozono
Incremento Menor	0.1 mg/L
Método de Análise	Colorimétrico
Sample Size	5 mL
Número de Testes	100
Dimensões da Mala	235x175x115 mm
Peso de Transporte	966 g

### SIGNIFICADO E USO

O Ozono é um agente oxidante e um germicida. É usado para a oxidação de matéria orgânica, que produz cor e odor na água de consumo.

**Nota:** mg/L é equivalente a ppm (partes por milhão).

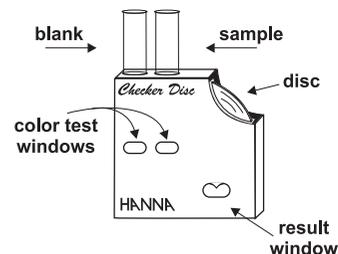
### REACÇÃO QUÍMICA

A reacção entre o Ozono e o reagente origina uma coloração rosa na amostra que é proporcional à concentração de ozono.

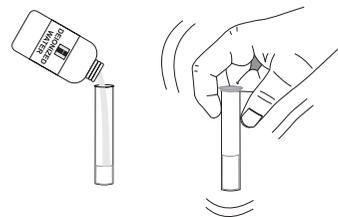
### INSTRUÇÕES

LEIA TODAS AS INSTRUÇÕES ANTES DE USAR O ESTOJO

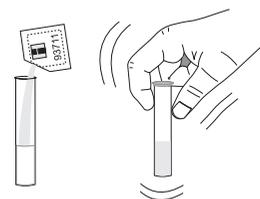
- Use a pipeta para encher cada cuvette de vidro com 5 mL de amostra (até à marca). 
- Insira uma das cuvetes na abertura do disco checker à sua mão esquerda. Isto é o branco.



- Adicione à outra cuvette água desionizada até à marca de 10 mL. Coloque a tampa novamente e agite para misturar.

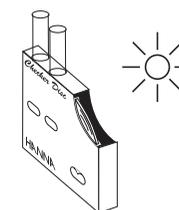


- Retire a tampa e adicione 1 saqueta de reagente HI 93711-0. Volte a colocar a tampa e misture.

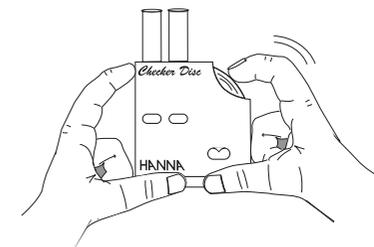


- Espere 2 minutos de modo a permitir que ocorra a reacção. Esta é a amostra reagida. 

- Retire a tampa e insira a amostra reagida na abertura do disco checker à sua mão direita.
- Segure no disco checker de modo a que a fonte de luz ilumine as amostras desde a parte de trás das janelas. 



- Mantenha o disco checker a uma distância de 30-40 cm para identificar a cor. Rode o disco enquanto olha para as janelas de teste de cor e pare quando encontrar a cor correspondente. Leia o valor na janela de resultado, directamente em mg/L (ou ppm) de Ozono.



**Para melhores resultados:** Efectue a leitura 3 vezes e faça a média do valor (divida por 3 a soma dos 3 números). Amostras intensamente coloridas tornam a correspondência de cor difícil e devem ser adequadamente tratadas antes de efectuar o teste. Matéria suspensa, em grandes quantidades deve ser removida por filtragem prévia.

**Atenção:** A radiação ultravioleta pode causar o desaparecimento da cor. Quando não está a utilizar o disco, mantenha-o protegido da luz, num local fresco e seco.

**Interferências:** cloro, bromo, iodo e manganês oxidado.

### REFERÊNCIAS

Adaptação do método DPD 330.5 recomendado pela EPA.

### SAÚDE E SEGURANÇA

Os químicos contidos neste estojo de testes podem ser prejudiciais se manuseados incorrectamente. Leia a Ficha de Segurança antes de efectuar os testes.

