

Ureia T

M391

0.2 - 5 mg/L Urea<sup>1)</sup>

Ur2

Indophenol / Urease

## Informação específica do instrumento

O teste pode ser realizado nos seguintes dispositivos. Além disso, a cubeta necessária e a faixa de absorção do fotômetro são indicadas.

Dispositivos	Cuvette	$\lambda$	Faixa de Medição
MD50, MD 100	ø 24 mm	610 nm	0.2 - 5 mg/L Urea <sup>1)</sup>

## Material

Material necessário (parcialmente opcional):

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
UREA Reagente 1	15 mL	459300
UREA Reagente 2	10 mL	459400
Amónia Não. 1	Pastilhas / 100	512580BT
Amónia Não. 1	Pastilhas / 250	512581BT
Amónia Não. 2	Pastilhas / 100	512590BT
Amónia Não. 2	Pastilhas / 250	512591BT
Set Amónio Não. 1/Não. 2 <sup>#</sup>	cada 100	517611BT
Set Amónio Não. 1/Não. 2 <sup>#</sup>	cada 250	517612BT
Pó de condicionamento de amónio	Pó / 26 g	460170
Pré-tratamento da ureia (compensates for the interference of free Chlorine up to 2 mg/l)	Pastilhas / 100	516110BT
Kit de reagentes UREA	1 Conjunto	517800BT

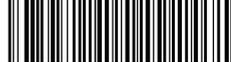
## Lista de Aplicações

- Controle de Água de Piscina

## Preparação

1. Na análise de amostras de água do mar deve se, antes da adição da pastilha Ammonia No. 1, introduzir na amostra duas colheres medida de pó de condicionamento de amónio e dissolver por agitação.

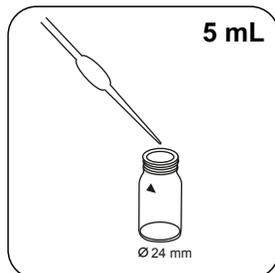




## Realização da determinação Ureia com pastilha e reagente líquido

Escolher o método no equipamento.

Para este método, uma medição ZERO não precisa ser realizada todas as vezes nos seguintes dispositivos: XD 7000, XD 7500



Adicionar **5 mL de amostra e 5 mL de água desmineralizada** à célula de amostra.



Fechar a(s) célula(s).



Colocar a **célula de amostra** no compartimento de medição. Observar o posicionamento.

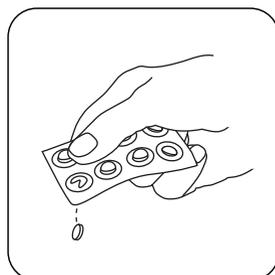


Premir a tecla **ZERO**.

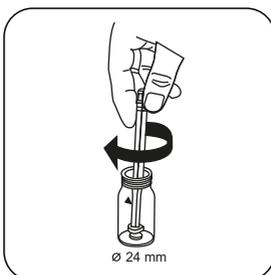


Retirar a célula do compartimento de medição.

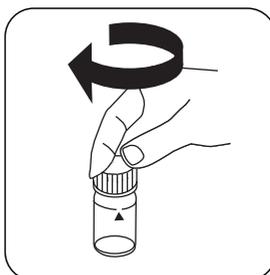
Nos equipamentos que **não requerem uma medição ZERO**, deve começar aqui.



Na presença de cloro livre (HOCl) adicionar **umas pastilha UREA PRETREAT**.



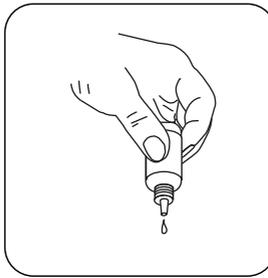
Esmagar a(s) pastilha(s) rodando ligeiramente.



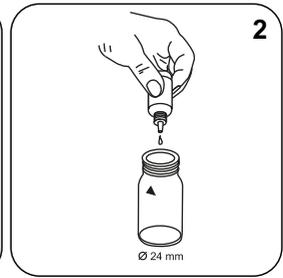
Fechar a(s) célula(s).



Dissolver a(s) pastilha(s) girando.



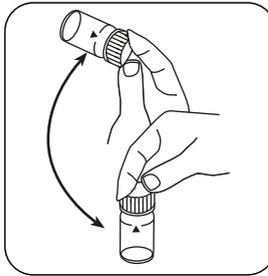
Manter os frascos conta gotas na vertical e pressionar lentamente para adicionar gotas de igual dimensão.



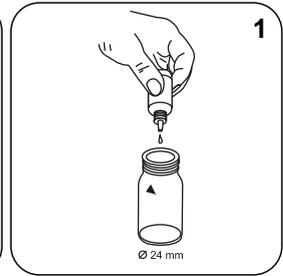
Adicionar **2 gotas UREA Reagenz 1.**



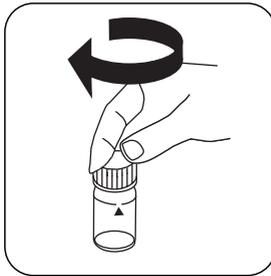
Fechar a(s) célula(s).



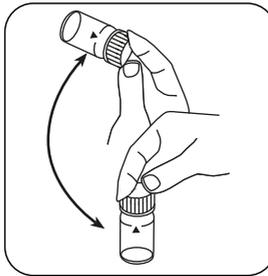
Misturar o conteúdo girando.



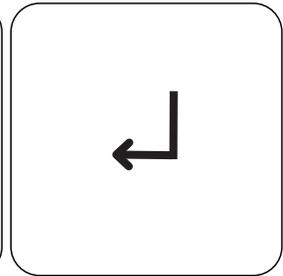
Adicionar **1 gotas UREA Reagenz 2.**



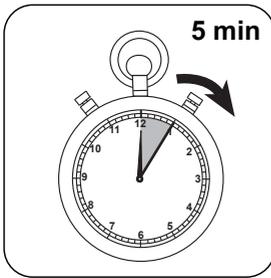
Fechar a(s) célula(s).



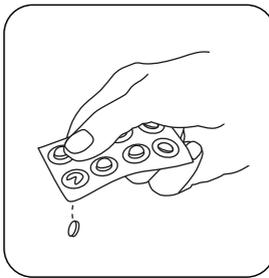
Misturar o conteúdo girando.



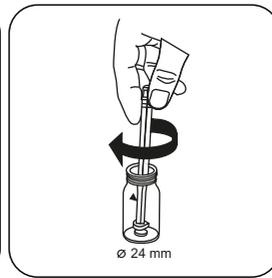
Premir a tecla **ENTER.**



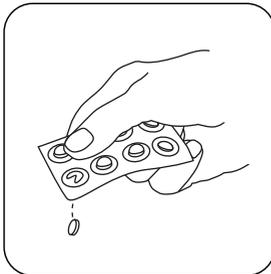
Aguardar **5 minuto(s)** de tempo de reação.



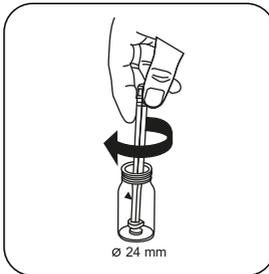
**Pastilha AMMONIA No. 1.**



Esmagar a(s) pastilha(s) rodando ligeiramente.



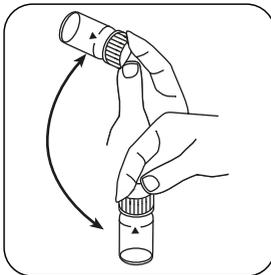
**Pastilha AMMONIA No. 2.**



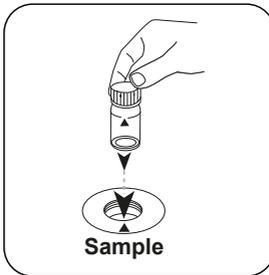
Esmagar a(s) pastilha(s) rodando ligeiramente.



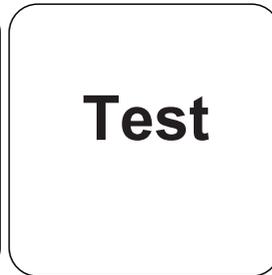
Fechar a(s) célula(s).



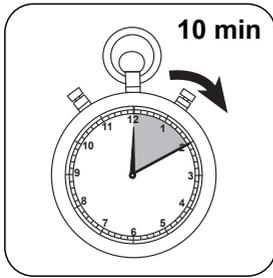
Dissolver a(s) pastilha(s) girando.



Colocar a **célula de amostra** no compartimento de medição. Observar o posicionamento.



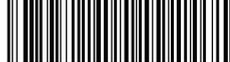
Premir a tecla **TEST** (XD: **START**).



Aguardar **10 minuto(s) de tempo de reação.**

Decorrido o tempo de reação, a medição é efetuada automaticamente.

No visor aparece o resultado em mg/L Uréia.



## Método Químico

Indophenol / Urease

\*Faixa de medição alta devido à diluição | \*incluindo vareta de agitação