**PHMB T****M70****2 - 60 mg/L PHMB****Tampão / Indicador**

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	λ	Faixa de Medição
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 620, PM 630, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	560 nm	2 - 60 mg/L PHMB

Material

Material necessário (parcialmente opcional):

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
Fotômetro PHMB	Pastilhas / 100	516100BT
Fotômetro PHMB	Pastilhas / 250	516101BT

Lista de Aplicações

- Controle de Água de Piscina

Notas

- Concluída a determinação, as células devem ser imediatamente enxaguadas e limpas com uma escova.
- Se forem usadas prolongadamente, as células e a vareta agitadora podem ficar azuis. Esta coloração pode ser eliminada quando as células e a vareta agitadora são limpas com um produto de limpeza laboratorial. De seguida, enxaguar bem com água canalizada e depois com água desmineralizada.
- Na determinação o resultado da análise é influenciado pela dureza e capacidade de acidez da amostra de água. Este método é ajustado mediante utilização de uma água com a seguinte composição:
Dureza de cálcio: 2 mmol/l
Capacidade de acidez: 2,4 mmol/l.

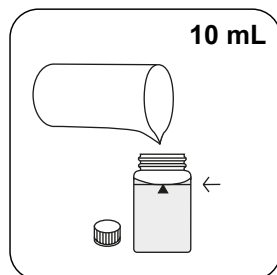




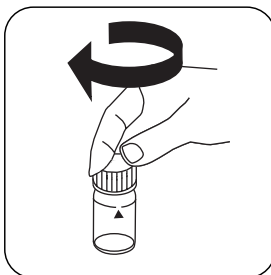
Realização da determinação PHMB (Biguanide) com pastilha

Escolher o método no equipamento.

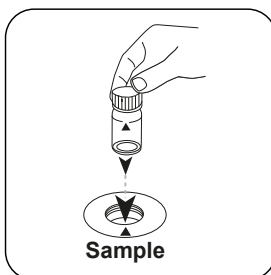
Para este método, uma medição ZERO não precisa ser realizada todas as vezes nos seguintes dispositivos: XD 7000, XD 7500



Encher a célula de 24 mm com **10 mL de amostra**.



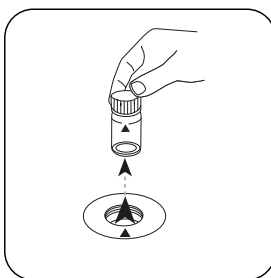
Fechar a(s) célula(s).



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

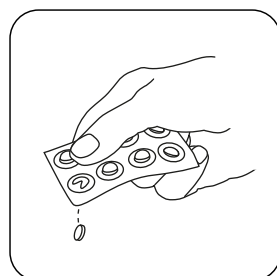


Premir a tecla **ZERO**.

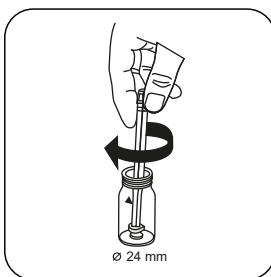


Retirar a célula do compartimento de medição.

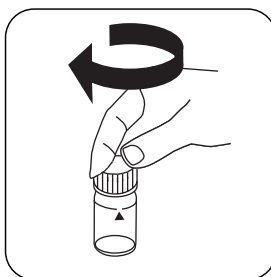
Nos equipamentos que **não requerem uma medição ZERO**, deve começar aqui.



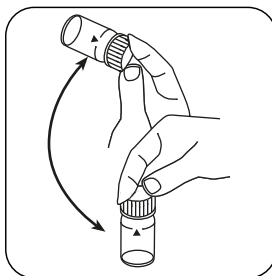
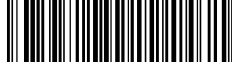
Pastilha PHMB PHOTO-METER.



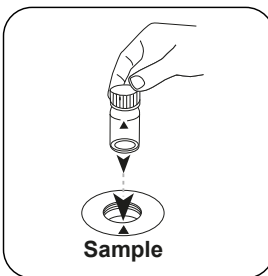
Esmagar a(s) pastilha(s) rodando ligeiramente.



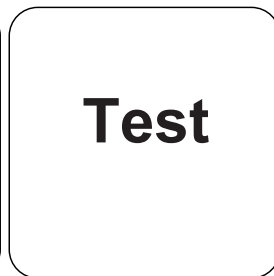
Fechar a(s) célula(s).



Dissolver a(s) pastilha(s) girando.



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



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

No visor aparece o resultado em mg/L PHMB.



Método Químico

Tampão / Indicador

Função de calibração para fotômetros de terceiros

Conc. = a + b•Abs + c•Abs² + d•Abs³ + e•Abs⁴ + f•Abs⁵

	ø 24 mm	□ 10 mm
a	-2.00454 • 10 ⁺¹	-2.00454 • 10 ⁺¹
b	1.29751 • 10 ⁺²	2.78966 • 10 ⁺²
c	-4.47145 • 10 ⁺¹	-2.06693 • 10 ⁺²
d	-1.07518 • 10 ⁺²	-1.06855 • 10 ⁺³
e	1.42602 • 10 ⁺²	3.04706 • 10 ⁺³
f		