



CyA T

M160

10 - 160 mg/L CyA

CyA

Melamine

## 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  |
|--|---------|-----------|-------------------|
| MD 100, MD 110, MD 200, MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 600, PM 620, PM 630, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500 | ø 24 mm | 530 nm    | 10 - 160 mg/L CyA |

## Material

Material necessário (parcialmente opcional):

| Reagentes            | Unidade de Embalagem | Código do Produto |
|----------------------|----------------------|-------------------|
| Teste CyA            | Pastilhas / 100      | 511370BT          |
| Teste CyA            | Pastilhas / 250      | 511371BT          |
| água desmineralizada | 100 mL               | 461275            |
| água desmineralizada | 250 mL               | 457022            |

## Lista de Aplicações

- Controle de Água de Piscina

## Notas

1. O ácido cianúrico causa uma turvação muito finamente distribuída com aspeto leitoso. A presença de algumas partículas não remete para a presença de ácido cianúrico.

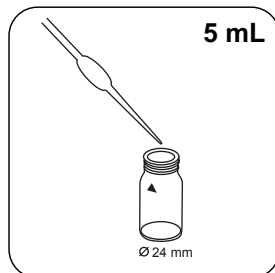




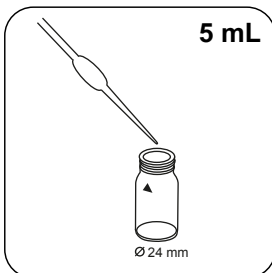
## Realização da determinação Teste de ácido cianúrico com pastilha

Escolher o método no equipamento.

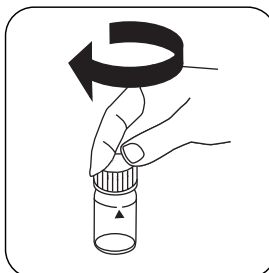
Para este método, uma medição ZERO não precisa ser realizada todas as vezes nos seguintes dispositivos: XD 7000, XD 7500



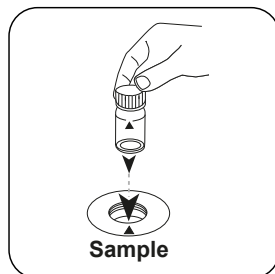
Encher a célula de 24 mm com 5 mL de água desmineralizada.



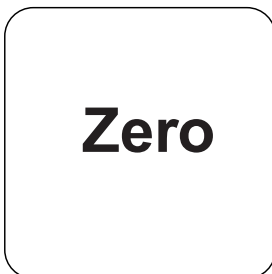
Adicionar 5 mL de amostra à célula.



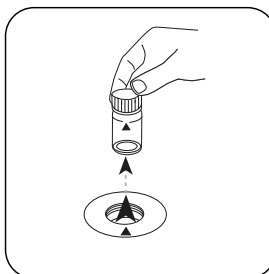
Fechar a(s) célula(s).



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

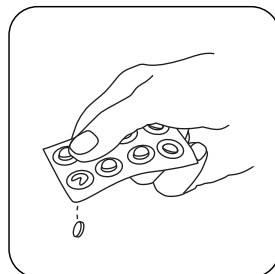


Premir a tecla ZERO.

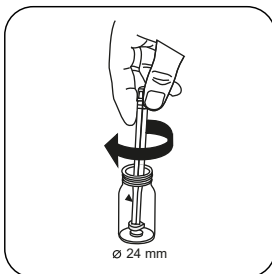


Retirar a célula do compartimento de medição.

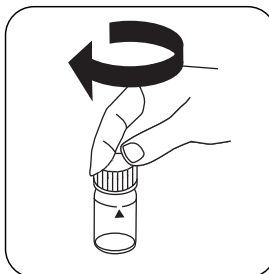
Nos equipamentos que **não requerem uma medição ZERO**, deve começar aqui.



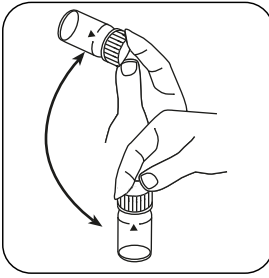
Pastilha CyA-Test.



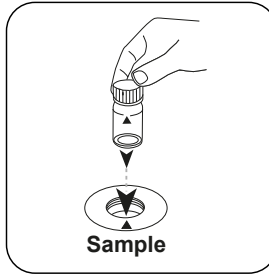
Esmagar a(s) pastilha(s) rodando ligeiramente.



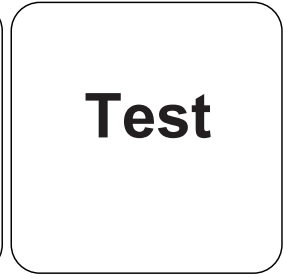
Fechar a(s) célula(s).



Misturar o conteúdo girando (durante pelo menos 60 s até que o pastilha esteja completamente dissolvido).



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 ácido cianúrico.



## Método Químico

Melamine

### Função de calibração para fotômetros de terceiros

$$\text{Conc.} = a + b \cdot \text{Abs} + c \cdot \text{Abs}^2 + d \cdot \text{Abs}^3 + e \cdot \text{Abs}^4 + f \cdot \text{Abs}^5$$

|   | ∅ 24 mm                  | □ 10 mm                  |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a | $-9.51421 \cdot 10^{-1}$ | $-9.51421 \cdot 10^{-1}$ |
| b | $6.99203 \cdot 10^{+1}$  | $1.50329 \cdot 10^{+2}$  |
| c | $6.14201 \cdot 10^{+0}$  | $2.83914 \cdot 10^{+1}$  |
| d |                          |                          |
| e |                          |                          |
| f |                          |                          |

### Texto de Interferências

#### Interferências Persistentes

1. Partículas não dissolvidas podem causar resultados demasiado altos. Por isso, é importante dissolver totalmente as pastilhas.