



CyA HR T

M161

10 - 200 mg/L CyA

CyAH

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	λ	Faixa de Medição
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 620, PM 630, SpectroDirect, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	530 nm	10 - 200 mg/L CyA

Material

Material necessário (parcialmente opcional):

Reagentes	Unidade de Embalagem	Código do Produto
CyA HR-Test-100	Pastilhas / 100	511430BT
CyA HR-Test-250	Pastilhas / 250	511431BT

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.
2. Após a adição do comprimido CyA-HR-Test, este dissolve-se automaticamente em dois minutos.





Realização da determinação Teste de ácido cianúrico com pastilha

Escolher o método no equipamento.

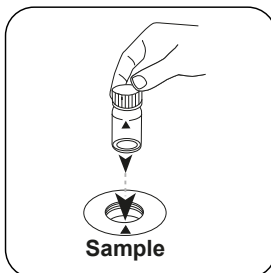
Para este método, uma medição ZERO não precisa ser realizada todas as vezes nos seguintes dispositivos: XD 7000, XD 7500



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



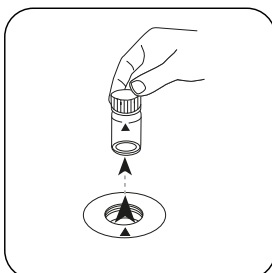
Fechar a(s) célula(s).



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

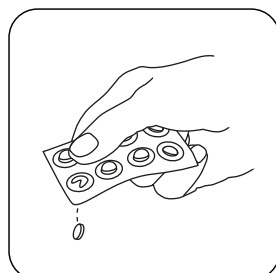


Premir a tecla **ZERO**.

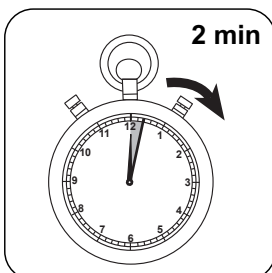


Retirar a célula do compartimento de medição.

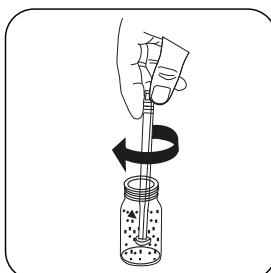
Nos equipamentos que **não requerem uma medição ZERO**, deve começar aqui.



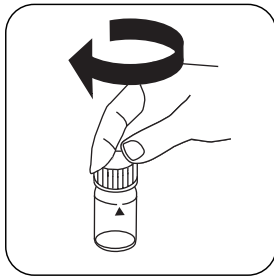
Pastilha CyA HR Test.



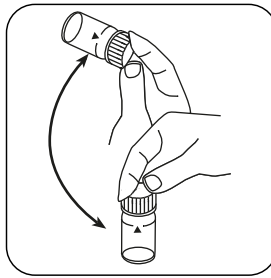
Aguardar **2 minuto(s) de tempo de reação**.



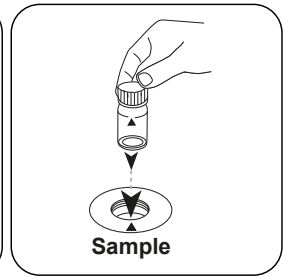
Agitar a(s) pastilha(s) para dissolver com uma vareta agitadora limpa.



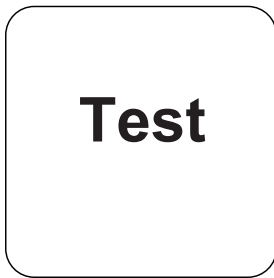
Fechar a(s) célula(s).



Misturar o conteúdo girando (não agite).



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 Cyanuric Acid.



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	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$	$-8.76932 \cdot 10^{-2}$
b	$2.30609 \cdot 10^{+1}$	$4.95809 \cdot 10^{+1}$
c	$3.4216 \cdot 10^{+1}$	$1.58163 \cdot 10^{-2}$
d	$-5.87057 \cdot 10^{+1}$	$-5.83439 \cdot 10^{+2}$
e	$4.87923 \cdot 10^{+1}$	$1.04257 \cdot 10^{-3}$
f	$6.46693 \cdot 10^{+0}$	$2.97092 \cdot 10^{-2}$

Texto de Interferências

Interferências Persistentes

1. Partículas não dissolvidas podem causar resultados demasiado altos.

Validação de método

Limite de Detecção	2.07 mg/L
Limite de Determinação	6.2 mg/L
Fim da Faixa de Medição	200 mg/L
Sensibilidade	77.47 mg/L / Abs
Faixa de Confiança	4.6 mg/L
Desvio Padrão	4.78 mg/L
Coefficiente de Variação	4.55 %