CyA T **M160**

10 - 160 mg/L CyA **CyA**

Melamina

Información específica del instrumento

La prueba puede realizarse en los siguientes dispositivos. Además, se muestran la cubeta requerida y el rango de absorción del fotómetro.

Dispositivos	Cuvette	λ	Rango de medición
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 requerido (parcialmente opcional):

Reactivos	Unidad de embalaje	No. de referencia
CyA-Test	Tabletas / 100	511370BT
CyA-Test	Tabletas / 250	511371BT
Agua desionizada	100 mL	461275
Agua desionizada	250 mL	457022

Lista de aplicaciones

- Control de aguas de piscina

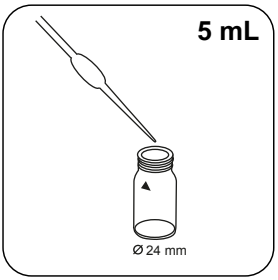
Notas

1. El ácido cianúrico provoca un enturbiamiento muy fino de la solución, produciendo un aspecto lechoso. Si hay partículas individuales en la muestra no se deberán a la presencia de ácido cianúrico.

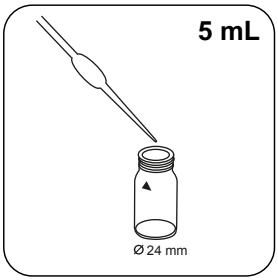
Ejecución de la determinación Prueba de ácido cianúrico con tableta

Seleccionar el método en el aparato.

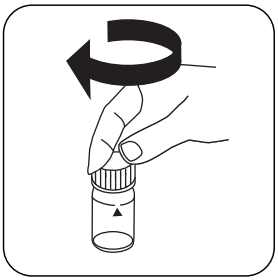
Para este método, no es necesario realizar una medición CERO cada vez en los siguientes dispositivos: XD 7000, XD 7500



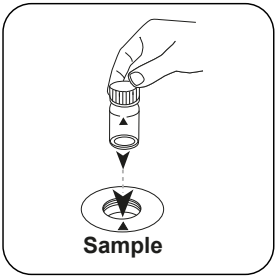
Llenar la cubeta de 24 mm con **5 mL de agua desionizada**.



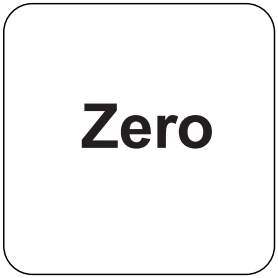
Añadir **5 mL de muestra** en la cubeta.



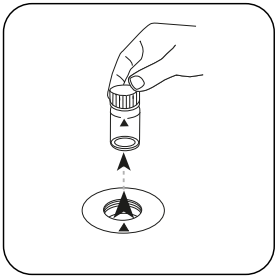
Cerrar la(s) cubeta(s).



Poner la **cubeta de muestra** en el compartimiento de medición. ¡Debe tenerse en cuenta el posicionamiento!

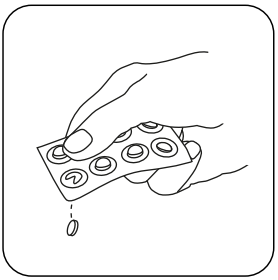


Pulsar la tecla **ZERO**.

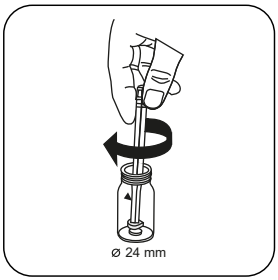


Extraer la cubeta del compartimiento de medición.

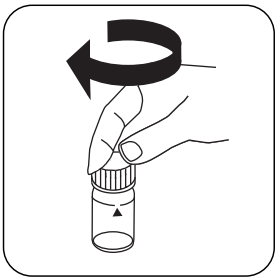
Para los aparatos que **no requieran medición CERO** , **empezar aquí**.



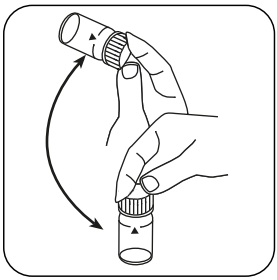
Añadir **tableta CyA-Test**.



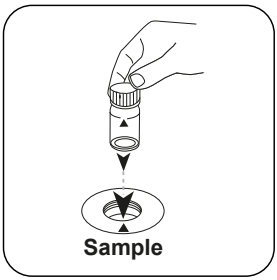
Triturar la(s) tableta(s) girando ligeramente.



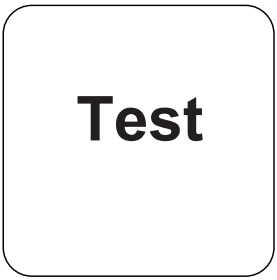
Cerrar la(s) cubeta(s).



Mezclar el contenido girando (durante al menos 60 s hasta la completa disolución de la tableta).



Poner la **cubeta de muestra** en el compartimiento de medición. ¡Debe tenerse en cuenta el posicionamiento!



Pulsar la tecla **TEST** (XD: **START**).

A continuación se visualizará el resultado en mg/L ácido cianúrico .

Método químico

Melamina

Función de calibración para fotómetros de terceros

Conc. = a + b•Abs + c•Abs^2 + d•Abs^3 + e•Abs^4 + f•Abs^5

	ø 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		

Interferencia

Interferencias persistentes

1. Las partículas no disueltas pueden producir resultados mayores. Por ello, es importante que las tabletas se disuelvan completamente.