



PHMB T

M70

2 - 60 mg/ILPHMB

Tampón / Indicador

## 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	$\lambda$	Rango de medición
MD 600, MD 610, MD 640, MultiDirect, PM 620, PM 630, XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	560 nm	2 - 60 mg/ILPHMB

## Material

Material requerido (parcialmente opcional):

Reactivos	Unidad de embalaje	No. de referencia
PHMB fotómetro	Tabletas / 100	516100BT
PHMB fotómetro	Tabletas / 250	516101BT

## Lista de aplicaciones

- Control de aguas de piscina

## Notas

1. Después de finalizar la determinación, las cubetas deben lavarse inmediatamente y limpiarse con un cepillo.
2. Si se usan prolongadamente, las cubetas y la varilla agitadora pueden colorearse de azul. Esta coloración puede eliminarse si las cubetas y la varilla agitadora se limpian con un limpiador de laboratorio. A continuación, enjuagar a fondo con agua corriente y después con agua desionizada.
3. Durante la determinación, el resultado del análisis se ve influido por la dureza y acidez de la muestra de agua. Este método se ajusta usando agua con la composición siguiente:  
Dureza (cálcica): 2 mmol/l  
Capacidad ácida: 2,4 mmol/l.





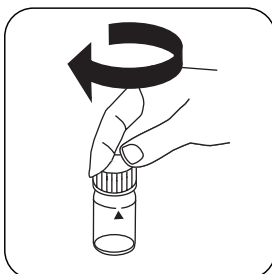
## Ejecución de la determinación PHMB (Biguanida) con tableta

Seleccionar el método en el aparato.

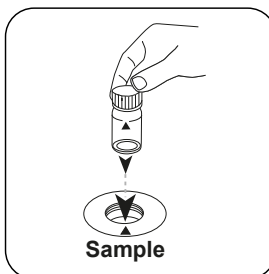
Para este método, no es necesario realizar una medición CERO cada vez en los siguientes dispositivos: XD 7000, XD 7500



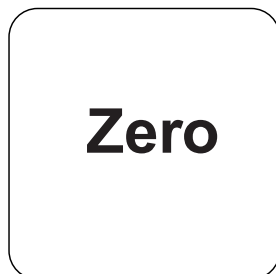
Llenar la cubeta de 24 mm con **10 mL de muestra**.



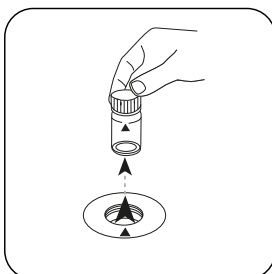
Cerrar la(s) cubeta(s).



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

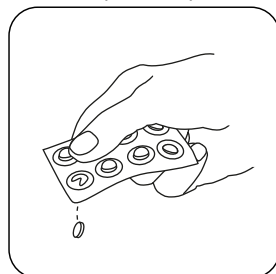


Pulsar la tecla **ZERO**.

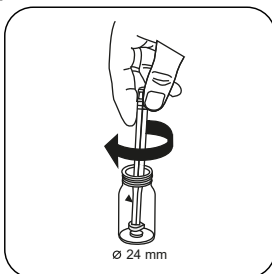


Extraer la cubeta del compartimiento de medición.

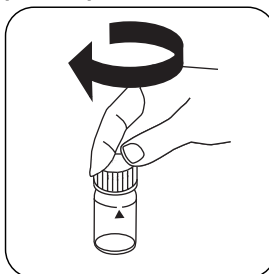
Para los aparatos que **no requieran medición CERO**, empezar aquí.



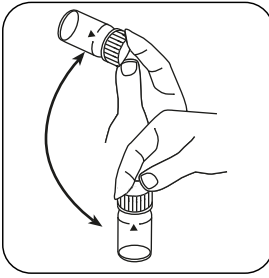
Añadir **tableta PHMB PHOTOMETER**.



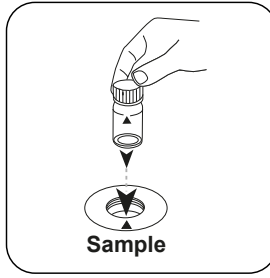
Triturar la(s) tableta(s) girando ligeramente.



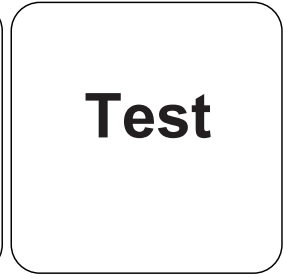
Cerrar la(s) cubeta(s).



Disolver la(s) tableta(s) girando.



Poner la **cupeta 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 PHMB.



## Método químico

Tampón / Indicador

### Función de calibración para fotómetros de terceros

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

	∅ 24 mm	□ 10 mm
a	$-2.00454 \cdot 10^{+1}$	$-2.00454 \cdot 10^{+1}$
b	$1.29751 \cdot 10^{+2}$	$2.78966 \cdot 10^{+2}$
c	$-4.47145 \cdot 10^{+1}$	$-2.06693 \cdot 10^{+2}$
d	$-1.07518 \cdot 10^{+2}$	$-1.06855 \cdot 10^{+3}$
e	$1.42602 \cdot 10^{+2}$	$3.04706 \cdot 10^{+3}$
f		