



PHMB T

M70

2 - 60 mg/L PHMB

Tamponne/indicatore

Informazioni specifiche dello strumento

Il test può essere eseguito sui seguenti dispositivi. Inoltre, sono indicate la cuvetta richiesta e il range di assorbimento del fotometro.

Dispositivi	Cuvetta	λ	Campo di misura
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

Materiale

Materiale richiesto (in parte facoltativo):

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
Fotometro PHMB	Pastiglia / 100	516100BT
Fotometro PHMB	Pastiglia / 250	516101BT

Campo di applicazione

- Controllo acqua in vasca

Note

1. Al termine della rilevazione è necessario sciacquare immediatamente le cuvette e pulirle con una spazzola.
2. In caso di utilizzo prolungato le cuvette e l'agitatore possono assumere una colorazione blu. Questa colorazione può essere eliminata pulendo le cuvette e l'agitatore con un detergente da laboratorio. Successivamente risciacquare abbondantemente con acqua corrente e quindi con acqua demineralizzata.
3. Con questa rilevazione il risultato dell'analisi viene influenzato dalla durezza e dalla capacità acida del campione di acqua. Questo metodo viene regolato utilizzando un'acqua avente la seguente composizione:
Durezza calcica: 2 mmol/l
Capacità acida: 2,4 mmol/l.





Esecuzione della rilevazione PHMB (biguanidi) con pastiglia

Selezionare il metodo nel dispositivo.

Per questo metodo, non è necessario eseguire una misurazione ZERO ogni volta sui seguenti dispositivi: XD 7000, XD 7500



Riempire una cuvetta da 24 mm con **10 mL di campione**.



Chiudere la/e cuvetta/e.



Posizionare la **cuvetta del campione** nel vano di misurazione. Fare attenzione al posizionamento.



Premere il tasto **ZERO**.



Prelevare la cuvetta dal vano di misurazione.

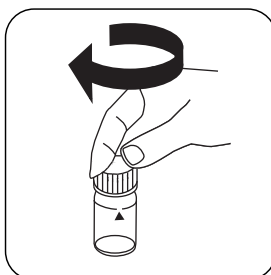
In caso di dispositivi che **non richiedono una misurazione ZERO**, iniziare da qui.



Aggiungere una **pastiglia PHMB PHOTOMETER**.



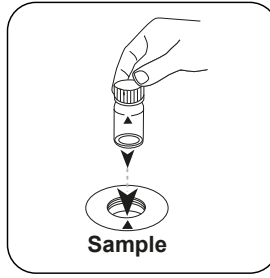
Frantumare la/e pastiglia/e con una leggera rotazione.



Chiudere la/e cuvetta/e.



Far sciogliere la/e pastiglia/e agitando.

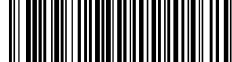


Posizionare la **cuvetta del campione** nel vano di misurazione. Fare attenzione al posizionamento.



Premere il tasto **TEST** (XD: **START**).

Sul display compare il risultato in mg/L di PHMB.



Metodo chimico

Tampone/indicatore

Funzione di calibrazione per fotometri di terze parti

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

	∅ 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		