

## Metodo Z450M – Potassio K Acqua di mare

### Specifiche

Descrizione:	Test per determinare il contenuto di potassio in acqua di mare
Scala:	50 - 500 mg/l
Risoluzione:	2.5 mg/l
Lunghezza d'onda:	610 nm

### Kit di reagenti

Numero di catalogo  
**8450**

**Descrizione**  
Kit di reagenti per il metodo Z450M,  
Potassio K Acqua di mare  
(reagenti per circa 25 test)

**Dotazione del kit**

- ✓ Reagente in polvere K
- ✓ spatola
- ✓ siringa da 1 ml

**ATTENZIONE:**

Per eseguire la misurazione secondo questo metodo, è necessario utilizzare anche acqua demineralizzata, disponibile come prodotto separato (n. cat. 8903 / flacone da 100 ml).

### Esecuzione della misurazione

1. Seleziona il metodo **Z450M Potassio K Acqua di mare** (Metodi → scegli il metodo → Z450M Potassio K Acqua di mare). Per informazioni dettagliate su come scegliere il metodo, vedere il capitolo **8.1 Selezione del metodo**.

**ATTENZIONE:**

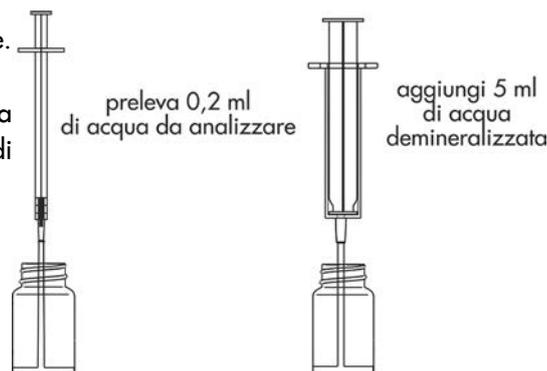
Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

2. Sciacqua tre volte la fiala e la siringa con acqua da analizzare.

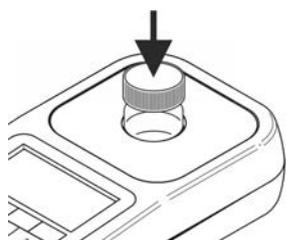
Preleva con la siringa esattamente 0.2 ml di acqua da esaminare, versala nella fiala, quindi rabbocca con 5 ml di acqua demineralizzata.

**ATTENZIONE:**

Assicurarsi che non vi siano bolle d'aria nella siringa. La loro presenza può compromettere l'affidabilità dei risultati della misurazione.



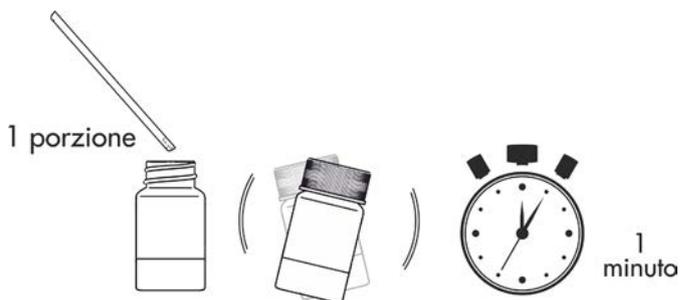
3. Inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **ZERO**. Sul display apparirà **"-0.0-"** ad indicare che lo strumento è pronto per eseguire la misurazione.



26 08 20		12:35	
K	Z450M Potassio K	tag 1	
<b>Misurazione...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

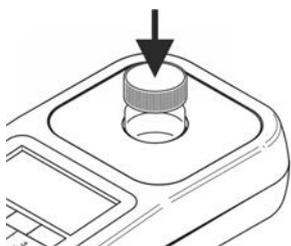
26 08 20		12:35	
K	Z450M Potassio K	tag 1	
<b>-0.0- mg/l</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

4. Servendoti della spatola, aggiungi alla fiala 1 porzione del **Reagente in polvere K**, applica il tappo a vite e mescola delicatamente, agitando la fiala. Prima di eseguire la misurazione, attendi esattamente **1 minuto**.


**ATTENZIONE:**

Assicurati che la parte cava della spatola sia completamente riempita. Se necessario, compatta delicatamente la polvere nella parte cava.

5. Allo scadere esattamente di 1 minuto inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **MEAS** per eseguire la misurazione. Il risultato – **contenuto di potassio** – verrà visualizzato in **mg/l (ppm)**.



26 08 20		12:35	
K	Z450M	Potassio K	
	tag 1		
<b>Misurazione...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
K	Z450M	Potassio K	
	tag 1		
<b>382.5 mg/l</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

## Potenziali fattori di interferenza

il contenuto di ammoniaca	- superiore a 3 ppm	può pregiudicare l'affidabilità del risultato della misurazione
i contenuti molto elevati di:		
calcio (Ca)	- superiore a 4000 ppm	
magnesio (Mg)	- superiore a 4000 ppm	
sodio (Na)	- superiore a 8000 ppm	
cloruri	- superiore a 12.000	possono pregiudicare l'affidabilità del risultato della misurazione
fosfati	- superiore a 50 ppm	