

## Metodo Z450L – Potassio K Scala bassa

### Specifiche

Descrizione:	Test per determinare il contenuto di potassio in acqua dolce
Scala:	2 - 20 mg/l
Risoluzione:	0.1 mg/l
Lunghezza d'onda:	610 nm

### Kit di reagenti

Numero di catalogo	Descrizione	Dotazione del kit
8450	Kit di reagenti per il metodo Z450L, Potassio K Scala bassa (reagenti per circa 25 test)	✓ Reagente in polvere K ✓ spatola

### Esecuzione della misurazione

- Seleziona il metodo **Z450L Potassio Scala bassa** (Metodi → scegli il metodo → Z450L Potassio K Scala bassa). Per informazioni dettagliate su come selezionare il metodo, vedere il capitolo [8.1 Selezione del metodo](#).

#### ATTENZIONE:

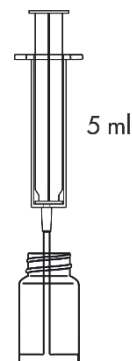
Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

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

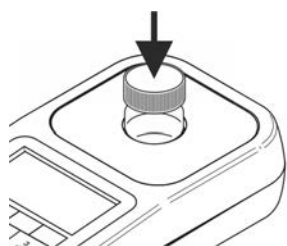
Preleva con la siringa esattamente 5 ml dell'acqua da analizzare e versala nella fiala.

#### ATTENZIONE:

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



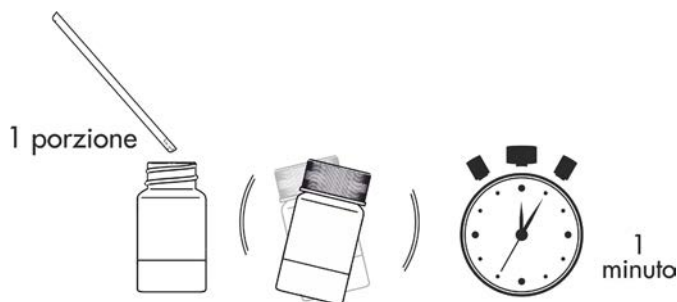
- Inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **ZERO**. Sul display apparirà **"-0.0-"** ad indicare che lo strumento è pronto per eseguire una misurazione.



26 08 20  12:35	
K	Z450L Potassio K tag 1
<b>Misurazione...</b>	
ZERO	MEAS GUIDE

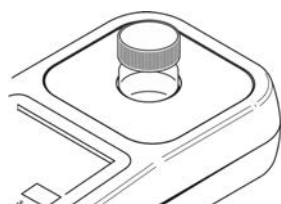
26 08 20  12:35	
K	Z450L Potassio K tag 1
<b>-0.0- mg/l</b>	
ZERO	MEAS GUIDE

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		12:36	
K	Z450L Potassio K		
	tag 1		
<b>Misurazione...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
K	Z450L Potassio K		
	tag 1		
<b>13.3 mg/l</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

## Potenziati 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

fosfati

- superiore a 50 ppm

possono pregiudicare l'affidabilità del risultato della misurazione