

## Metodo Z450H – Potassio K Scala alta

### Specifiche

Descrizione:	Test per determinare il contenuto di potassio in acqua dolce
Scala:	10 - 150 mg/l
Risoluzione:	0.5 mg/l
Lunghezza d'onda:	610 nm

### Kit di reagenti

Numero di catalogo	Descrizione	Dotazione del kit
8450	Kit di reagenti per il metodo Z450H, Potassio K, Scala alta (reagenti per circa 25 test)	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Reagente in polvere K</li> <li>✓ spatola</li> <li>✓ siringa da 1 ml</li> </ul>

**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 **Z450H Potassio K Scala alta** (Metodi → scegli il metodo → Z450H Potassio K Scala alta). 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.

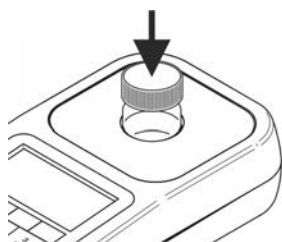
Preleva con la siringa esattamente 1 ml di acqua da esaminare, versala nella fiala, quindi rabbocca con 4 ml di acqua demineralizzata.

**ATTENZIONE:**

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



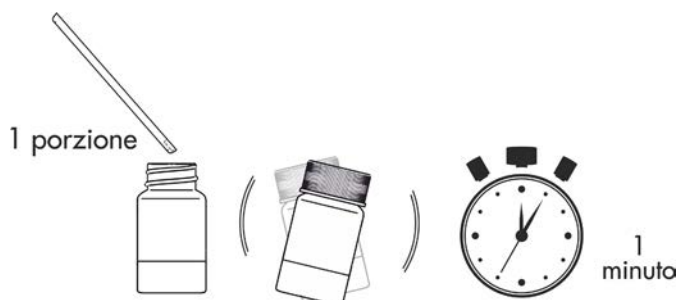
3. Inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **ZERO**. Sul display apparirà “-0.0-” ad indicare che lo strumento è pronto per eseguire la misurazione.



26 08 20		12:35	
K	Z450H Potassio K	tag 1	
<b>Misurazione...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
K	Z450H Potassio K	tag 1	
<b>-0.0- mg/l</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

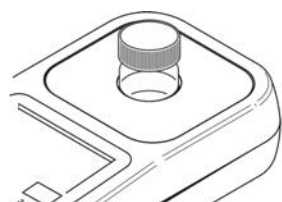
4. Servendoti della spatola, aggiungi alla fiala 1 porzione del **Reagente in polvere K**, applica il tappo a vite e mescola delicatamente, agitando la fiala. Prima di eseguire la misurazione, attendi esattamente **1 minuto**.



**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	Z450H Potassio K	tag 1	
<b>Misurazione...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
K	Z450H Potassio K	tag 1	
<b>35.5 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

fosfati

- superiore a 50 ppm

possono pregiudicare l'affidabilità del risultato della misurazione