

Metodo Z410 – Ferro Fe

Specifiche

Descrizione:	Test per determinare il contenuto di ferro in acqua dolce e di mare
Scala:	0.05-10 mg/l
Risoluzione:	0.01 mg/l
Lunghezza d'onda:	520 nm

Kit di reagenti

Numero di catalogo	Descrizione	Dotazione del kit
8410	Kit di reagenti per il metodo Z410, Ferro Fe (reagenti per circa 30 test)	✓ Reagente in polvere Fe ✓ spatola

Esecuzione della misurazione

- Seleziona il metodo **Z410 Ferro Fe** (Metodi → scegli il metodo → Z410 Ferro Fe).
Per informazioni dettagliate su come scegliere il metodo, vedere il capitolo [8.1 Selezione del metodo](#).

ATTENZIONE:

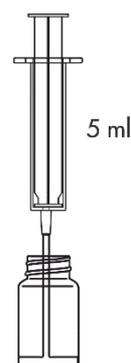
Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

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

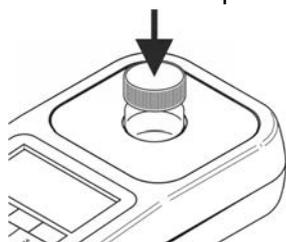
Preleva con la siringa esattamente 5 ml dell'acqua da analizzare e versala nella fiala.

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 la misurazione.



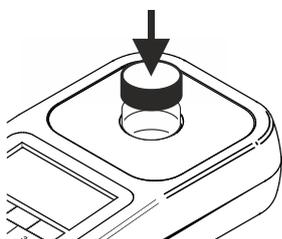
26 08 20		12:35	
Fe	Z410 Ferro Fe		
	tag 1		
Misurazione...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:35	
Fe	Z410 Ferro Fe		
	tag 1		
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

4. Aggiungi con la spatola 1 porzione del **Reagente in polvere Fe** e agita la fiala fino ad una completa dissoluzione della polvere.
5. Prima di eseguire la misurazione, attendi esattamente **5 minuti**.



6. Inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **MEAS** per eseguire la misurazione. Il risultato – il **contenuto di ferro** – verrà visualizzato in **mg/l (ppm)**.



26 08 20		12:40	
Fe	Z410 Ferro Fe		
	tag 1		
Misurazione...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:40	
Fe	Z410 Ferro Fe		
	tag 1		
0.15 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Potenziali fattori di interferenza

la presenza di:

- | | |
|-------------|---------------------|
| rame (Cu) | - superiore a 5 ppm |
| nicel (Ni) | - superiore a 5 ppm |
| zinco (Zn) | - superiore a 5 ppm |
| cadmio (Cd) | - superiore a 5 ppm |

può pregiudicare l'affidabilità del risultato della misurazione