

Metodo Z220L – Nitriti NO₂ Scala bassa

Specifiche

Descrizione:	Test per determinare il contenuto di nitriti in acqua dolce e di mare
Scala:	0.02-1.5 mg/l
Risoluzione:	0.01 mg/l
Lunghezza d'onda:	520 nm

Kit di reagenti

Numero di catalogo	Descrizione	Dotazione del kit
8220	Kit di reagenti per il metodo Z220L, Nitriti NO ₂ , Scala bassa (reagenti per circa 50 test)	✓ Reagente NO ₂ -1 ✓ Reagente NO ₂ -2

Esecuzione della misurazione

1. Seleziona il metodo **Z220L Nitriti Scala bassa** (Metodi → scegli il metodo → Z220L Nitriti NO₂ Scala bassa). Per informazioni dettagliate su come scegliere il metodo, vedere il capitolo **8.1 Selezione del metodo**.

ATTENZIONE:

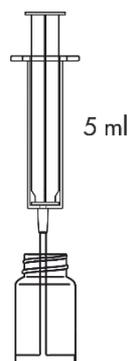
Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

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

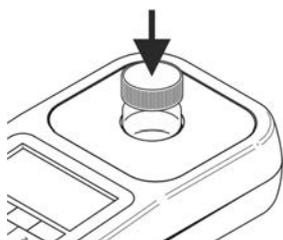
Preleva con la siringa esattamente 5 ml dell'acqua da analizzare e versala nella fiala.

ATTENZIONE:

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



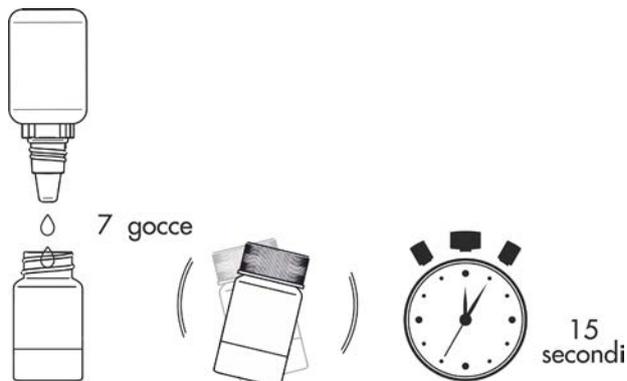
3. Inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **ZERO**. Sul display apparirà **"-0.0-"** ad indicare che lo strumento è pronto per eseguire la misurazione.



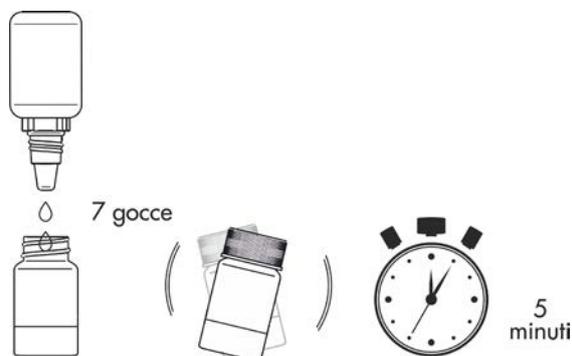
26 08 20		12:45
NO ₂	Z220L Nitriti NO ₂	
	tag 1	
Misurazione...		
ZERO	MEAS	GUIDE

26 08 20		12:45
NO ₂	Z220L Nitriti NO ₂	
	tag 1	
-0.0- mg/l		
ZERO	MEAS	GUIDE

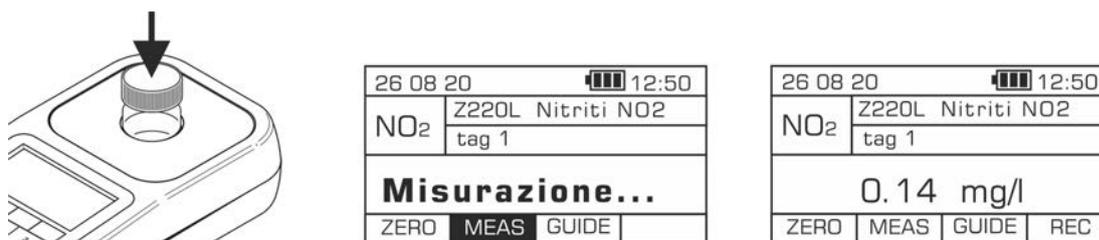
4. Aggiungi 7 gocce del **Reagente NO₂-1** e mescola, agitando delicatamente la fiala.
5. Attendi 15 secondi prima di aggiungere il **Reagente NO₂-2**.



6. Aggiungi 7 gocce del **Reagente NO₂-2** e mescola, agitando delicatamente la fiala.
7. Prima di eseguire la misurazione, attendi 5 minuti.



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



È possibile visualizzare il risultato in unità di misura alternative: ppm e N mg/l. Per modificare le unità visualizzate occorre selezionare sulla tastiera il cursore **sinistra / destra** .

Potenziali fattori di interferenza

la presenza di ioni metallici:

ferro (Fe), antimonio (Sb), bismuto (Bi), cesio (Ce),
cromo (Cr), oro (Au), argento (Ag) e mercurio (Hg)

può portare a una sottostima dei risultati

i forti ossidanti e agenti riducenti, composti azotati di
origine organica, tra l'altro di urea e di amine

possono interferire con la determinazione dei nitriti
NO₃

il contenuto elevato di nitrati (V) – superiore a 100 ppm

può dare un risultato leggermente sovrastimato