

Metodo Z220H – Nitriti NO₂ Scala alta

Specifiche

Descrizione:	Test per determinare il contenuto di nitriti in acqua dolce e di mare
Scala:	1-6 mg/l
Risoluzione:	0.05 mg/l
Lunghezza d'onda:	470 nm

Kit di reagenti

Numero di catalogo	Descrizione	Dotazione del kit
8220	Kit di reagenti per il metodo Z220H, Nitriti NO ₂ , Scala alta (reagenti per circa 50 test)	✓ Reagente NO ₂ -1 ✓ Reagente NO ₂ -2

Esecuzione della misurazione

- Seleziona il metodo **Z220H Nitriti Scala alta** (Metodi → scegli il metodo → Z220H Nitriti NO₂ Scala alta). Per informazioni dettagliate su come scegliere il metodo, vedere il capitolo **8.1 Selezione del metodo**.

ATTENZIONE:

Se non è nota la concentrazione attesa per un campione, prima occorre eseguire la misurazione per la scala bassa secondo il metodo Z220L.

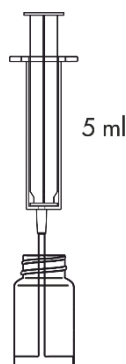
Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

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

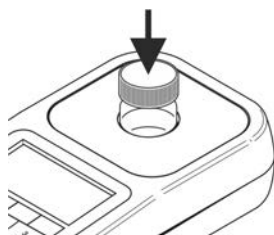
Preleva con la siringa esattamente 5 ml dell'acqua da analizzare e versala nella fiala.

ATTENZIONE:

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



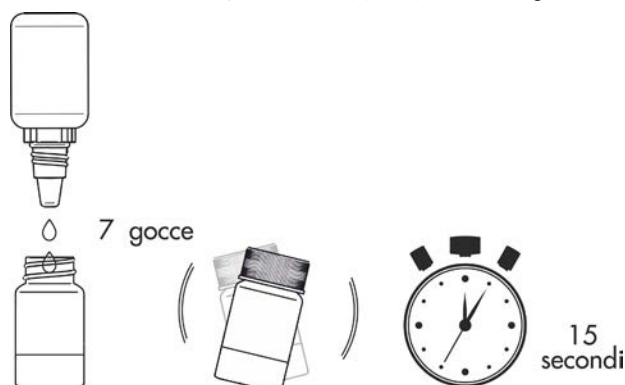
- Inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **ZERO**. Sul display apparirà **"-0.0-"** ad indicare che lo strumento è pronto per eseguire la misurazione.



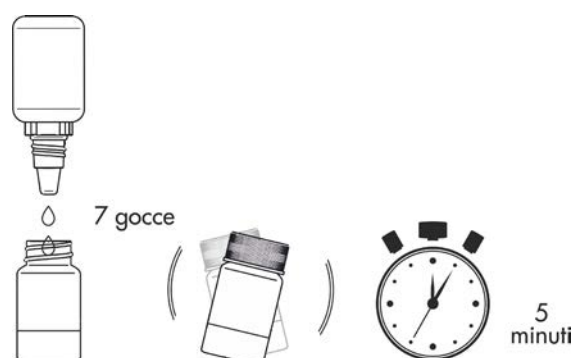
26 08 20		12:45
NO ₂	Z220H Nitriti NO ₂	tag 1
Misurazione...		
ZERO	MEAS	GUIDE

26 08 20		12:45
NO ₂	Z220H Nitriti NO ₂	tag 1
-0.0- mg/l		
ZERO	MEAS	GUIDE

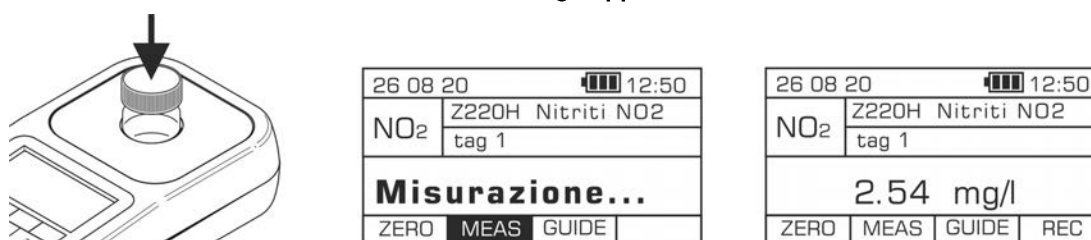
4. Aggiungi 7 gocce del **Reagente NO₂-1** e mescola, agitando delicatamente la fiala.
5. Attendi 15 secondi prima di aggiungere il **Reagente NO₂-2**.



6. Aggiungi 7 gocce del **Reagente NO₂-2** e mescola, agitando 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 nitrati
NO₃

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

può dare un risultato leggermente sovrastimato