Nitrite VHR L M271

25 - 2500 mg/L NO_2^-

Ferrous Sulfate Method

Informazioni specifiche dello strumento

Il test può essere eseguito sui seguenti dispositivi. Inoltre, sono indicate la cuvetta richiesta e il range di assorbimento del fotometro.

Dispositivi	Cuvetta	λ	Campo di misura
MD 600, MD 610, MD 640	ø 24 mm	580 nm	25 - 2500 mg/L NO_2^-
XD 7000, XD 7500	ø 24 mm	585 nm	25 - 2500 mg/L NO_2^-

Materiale

Materiale richiesto (in parte facoltativo):

Reagenti	Unità di imballaggio	N. ordine
Nitrite VHR L, 500 ml	500 mL	471170
Nitrite VHR L, 500 ml, Set	500 mL	471160

Sono necessari inoltre i seguenti accessori.

Accessori	Unità di imballaggio	N. ordine
Pipette, 1000 µl	1 pz.	365045
Puntali per pipette, 0,1-1 ml (blu), 1000 pezzi	1 pz.	419073

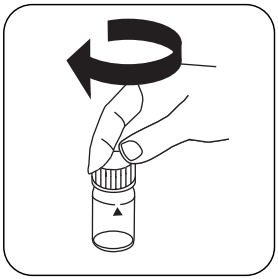
Campo di applicazione

- Acqua di raffreddamento

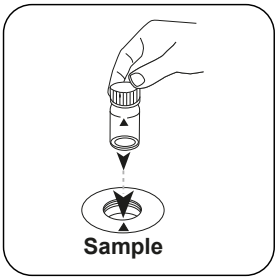
Esecuzione della rilevazione Nitrito VHR L

Selezionare il metodo nel dispositivo.

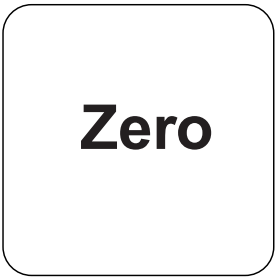
Introdurre **10 mL di soluzione Nitrite VHR L** nella cuvetta del campione.



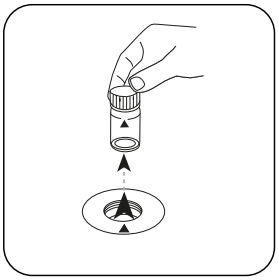
Chiudere la/e cuvetta/e.



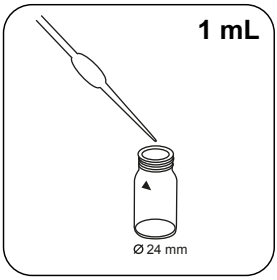
Posizionare la **cuvetta del campione** nel vano di misurazione. Fare attenzione al posizionamento.



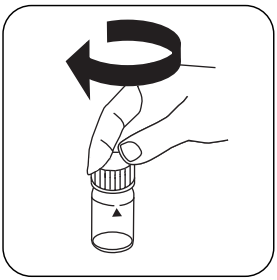
Premere il tasto **ZERO**.



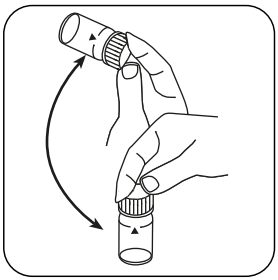
Prelevare la cuvetta dal vano di misurazione.



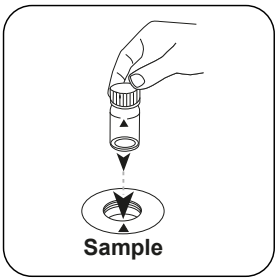
Aggiungere **1 mL di campione**.



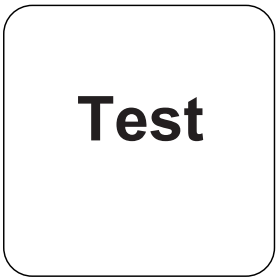
Chiudere la/e cuvetta/e.



Miscelare il contenuto capovolgendo (1-2 volte).



Posizionare la **cuvetta del campione** nel vano di misurazione. Fare attenzione al posizionamento.



Premere il tasto **TEST** (XD: **START**).

Sul display compare il risultato in mg/L di Nitrite.

Metodo chimico

Ferrous Sulfate Method

Funzione di calibrazione per fotometri di terze parti

Conc. = a + b•Abs + c•Abs^2 + d•Abs^3 + e•Abs^4 + f•Abs^5

	ø 24 mm	□ **10 mm**
a	$1.45432 \cdot 10^{+0}$	$1.45432 \cdot 10^{+1}$
b	$1.22994 \cdot 10^{+3}$	$2.64437 \cdot 10^{+3}$
c		
d		
e		
f		

Validazione metodo

Limite di rilevabilità	8.77 mg/L
Limite di quantificazione	26.31 mg/L
Estremità campo di misura	2500 mg/L
Sensibilità	1235.02 mg/L / Abs
Intervallo di confidenza	13.11 mg/L
Deviazione standard della procedura	5.42 mg/L
Coefficiente di variazione della procedura	0.43 %