

## Metodo Z620 – Ossigeno disciolto O<sub>2</sub>

### Specifiche

Descrizione:	Test per determinare il contenuto di ossigeno disciolto in acqua dolce
Scala:	1-10 mg/l
Risoluzione:	0.1 mg/l
Lunghezza d'onda:	470 nm

### Kit di reagenti

Numero di catalogo	Descrizione	Dotazione del kit
<b>8620</b>	Kit di reagenti per il metodo Z620, Ossigeno disciolto O <sub>2</sub> , (reagenti per circa 50 test)	✓ Reagente O <sub>2</sub> -1 ✓ Reagente O <sub>2</sub> -2 ✓ fiala da 15 ml

### Esecuzione della misurazione

- Seleziona il metodo **Z620 Ossigeno disciolto O<sub>2</sub>** (Metodi → scegli il metodo → Z620 Ossigeno disciolto O<sub>2</sub>). Per informazioni dettagliate su come scegliere il metodo, vedere il capitolo [8.1 Selezione del metodo](#).

#### ATTENZIONE:

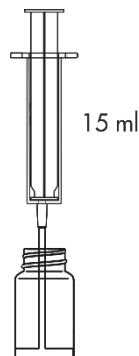
Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

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

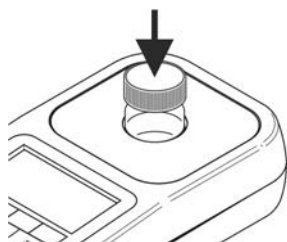
Preleva con la siringa esattamente i 15 ml dell'acqua da analizzare e versala nella fiala.

#### ATTENZIONE:

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



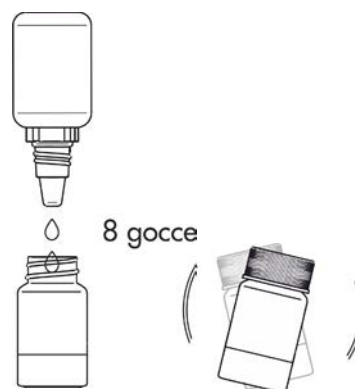
- Inserisci la fiala nel pozzetto di misurazione e premi il tasto **ZERO**. Sul display apparirà **"-0.0-"** ad indicare che lo strumento è pronto per eseguire la misurazione.



26 08 20		12:45
O <sub>2</sub>	Z620 Ossigeno disc	tag 1
<b>Misurazione...</b>		
ZERO	MEAS	GUIDE

26 08 20		12:45
O <sub>2</sub>	Z620 Ossigeno disc	tag 1
<b>-0.0- mg/l</b>		
ZERO	MEAS	GUIDE

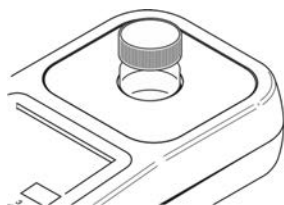
4. Aggiungi 8 gocce del reagente O<sub>2</sub>-1 e mescola, agitando la fiala.
5. Aggiungi 8 gocce del reagente O<sub>2</sub>-2 e mescola, agitando la fiala.



6. Prima di eseguire la misurazione, attendi **2 minuti**.



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



26 08 20		13:00	
O <sub>2</sub>	Z620 Ossigeno disc		
	tag 1		
<b>Misurazione...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		13:00	
O <sub>2</sub>	Z620 Ossigeno disc		
	tag 1		
<b>8.20 mg/l</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

## Potenziali fattori di interferenza

la presenza di sostanze ossidanti o riducenti può influire sulla falsificazione dei risultati della misurazione