

## Metodo Z640 – Cloro libero Cl<sub>2</sub>

### Specifiche

Descrizione:	Test per determinare il contenuto di cloro libero in acqua dolce
Scala:	0.1-5 mg/l
Risoluzione:	0.01 mg/l
Lunghezza d'onda:	470 nm

### Kit di reagenti

Numero di catalogo  
**8640**

**Descrizione**  
Kit di reagenti per il metodo Z640,  
Cloro libero Cl<sub>2</sub>, acqua dolce  
(reagenti per circa 50 test)

#### Dotazione del kit

- ✓ blister di pastiglie DPD No.1 – 5 pz.
- ✓ pestello

### Esecuzione della misurazione

1. Seleziona il metodo **Z640 Cloro libero Cl<sub>2</sub>** (Metodi → scegli il metodo → Z640 Cloro libero Cl<sub>2</sub>). Per informazioni dettagliate su come scegliere il metodo, vedere il capitolo **8.1 Selezione del metodo**.

#### ATTENZIONE:

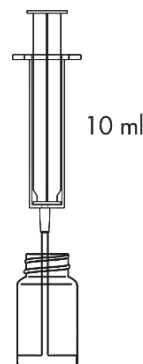
Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

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

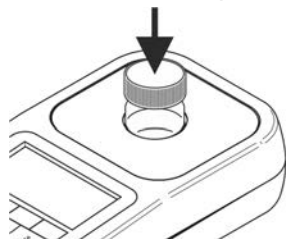
Preleva con la siringa esattamente i 10 ml dell'acqua da esaminare e versala nella fiala.

#### 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 una misurazione.



24 09 22		12:35	
Cl <sub>2</sub>	Z640 Cloro libero		
	tag 1		
<b>Misurazione...</b>			
ZERO		GUIDE	

24 09 22		12:35	
Cl <sub>2</sub>	Z640 Cloro libero		
	tag 1		
<b>-0.0- mg/l</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

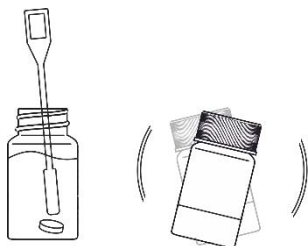
#### ATTENZIONE:

Prima di procedere alla misurazione occorre assicurarsi che le pareti della fiala siano pulite e asciutte. I residui di liquido sulla fiala possono pregiudicare la precisione della misurazione.

4. Aggiungi alla fiala contenente l'acqua 1 **pastiglia DPD No. 1**.



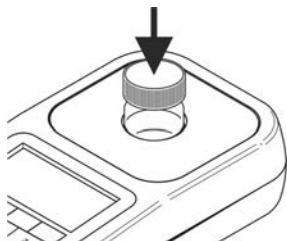
5. Schiaccia la pastiglia nella fiala, servendoti del pestello, chiudi la fiala e agita fino a dissoluzione della pastiglia.



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 cloro libero** – verrà visualizzato in **mg/l (ppm)**.



24 09 22			12:38
Cl <sub>2</sub>	Z640 Cloro libero		
	tag 1		
<b>Misurazione...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

24 09 22			12:38
Cl <sub>2</sub>	Z640 Cloro libero		
	tag 1		
<b>0.12 mg/l</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

## Potenziali fattori di interferenza

la presenza di:

bromo (Br), iodio (I), ozono (O<sub>3</sub>),  
cromo nella forma ossidata (Cr) e manganese (Mn)

può pregiudicare l'affidabilità dei risultati  
della misurazione

l'alcalinità superiore a 14 °d

può sottostimare il risultato