

Metodo Z650 – Cloro totale Cl₂

Specifiche

Descrizione:	Test per determinare il contenuto di cloro totale 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
8650

Descrizione
Kit di reagenti per il metodo Z650,
Cloro totale Cl₂, acqua dolce
(reagenti per circa 50 test)

Dotazione del kit

- ✓ blister di pastiglie DPD No.1 – 5 pz.
- ✓ blister di pastiglie DPD No.3 – 5 pz.
- ✓ pestello

Esecuzione della misurazione

1. Seleziona il metodo **Z650 Cloro totale Cl₂** (Metodi → scegli il metodo → Z650 Cloro totale Cl₂). Per informazioni dettagliate su come scegliere il metodo, vedere il capitolo [8.1 Selezione del metodo](#).

ATTENZIONE:

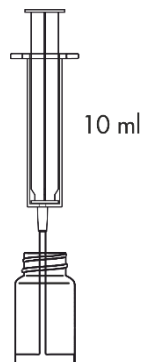
Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

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

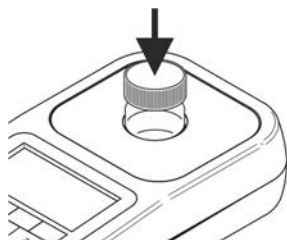
Preleva con la siringa esattamente i 10 ml dell'acqua da esaminare e versala nella fiala.

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 ₂	Z650 Cloro totale	tag 1	
Misurazione...			
ZERO		GUIDE	

24 09 22		12:35	
Cl ₂	Z650 Cloro totale	tag 1	
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

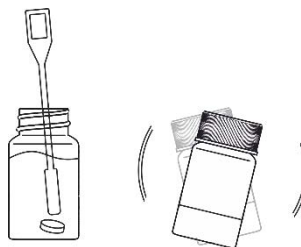
ATTENZIONE:

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. Attendi 2 minuti prima di aggiungere il reagente successivo.



7. Aggiungi alla fiala contenente la soluzione 1 **pastiglia DPD No. 3**.

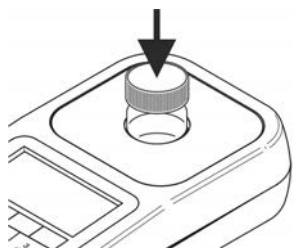


8. Schiaccia la pastiglia nella fiala, servendoti del pestello, chiudi la fiala e agita fino a dissoluzione della pastiglia.

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



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



24 09 22			12:38
Cl ₂	Z650 Cloro totale		
	tag 1		
Misurazione...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

24 09 22			12:38
Cl ₂	Z650 Cloro totale		
	tag 1		
0.11 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Potenziali fattori di interferenza

la presenza di:

bromo (Br), iodio (I), ozono (O₃),
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