

Metodo Z621 – Ossigeno attivo MPS

Specifiche

Descrizione:	Test per determinare l'ossigeno attivo MPS in acqua dolce
Scala:	0.1-30 mg/l
Risoluzione:	0.1 mg/l
Lunghezza d'onda:	470 nm

Kit di reagenti

Numero di catalogo	Descrizione	Dotazione del kit
8621	Kit di reagenti per il metodo Z621, Ossigeno attivo MPS, (reagenti per circa 50 test)	✓ Blister di pastiglie DPD No.4 – 5 pz. ✓ pestello

Esecuzione della misurazione

- Seleziona il metodo **Z621 Ossigeno attivo MPS** (Metodi → scegli il metodo → Z621 Ossigeno attivo MPS). Per informazioni dettagliate su come scegliere il metodo, vedere il capitolo [8.1 Selezione del metodo](#).

ATTENZIONE:

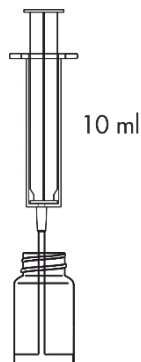
Utilizza l'opzione di Guida, ossia un comodo sistema di suggerimenti che ti aiuterà a svolgere le successive fasi della procedura, contando alla rovescia e segnalando la fine della reazione, laddove necessario. Per utilizzare questa funzione, premi il tasto contestuale **GUIDE**.

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

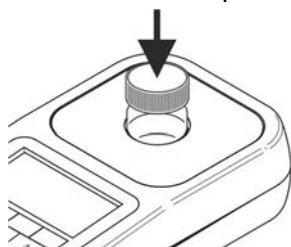
Preleva con la siringa esattamente i 10 ml dell'acqua da esaminare e versala nella fiala.

ATTENZIONE:

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



- 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.



26 08 20	12:35
MPS	Z621 Ossigeno atti tag 1
Misurazione...	
←	ZERO GUIDE →

26 08 20	12:35
MPS	Z621 Ossigeno atti tag 1
-0.0- mg/l	
ZERO	MEAS GUIDE

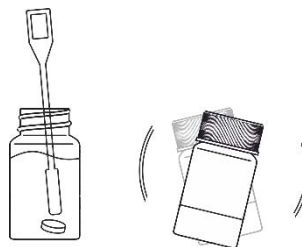
ATTENZIONE:

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.

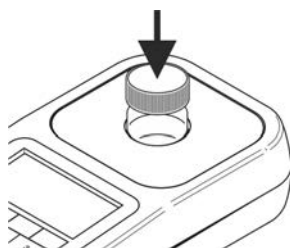
4. Aggiungi alla fiala contenente l'acqua 1 **pastiglia DPD No. 4**.



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



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



26 08 20		12:36	
MPS	Z621 Ossigeno attiv	tag 1	
Misurazione...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
MPS	Z621 Ossigeno attiv	tag 1	
5.10 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