

Methode Z620 – Sauerstoff gelöst O₂

Spezifikation

Beschreibung: Test zur Bestimmung des gelösten Sauerstoffs in Süßwasser
 Messbereich: 1-10 mg/l
 Auflösung: 0,1 mg/l
 Wellenlänge: 470 nm

Seite | 1

Reagenzienkit

Kat.-Nr.	Beschreibung	Kit-Bestandteile
8620	Reagenzienkit für die Methode Z620, Sauerstoff gelöst O ₂ (Reagenzien für ca. 50 Tests)	✓ Reagenz O ₂ -1 ✓ Reagenz O ₂ -2 ✓ 15 ml Küvette

Durchführung der Messung

- Wählen Sie die Methode **Z620 Sauerstoff gelöst O₂** (Methoden → Methode wählen → Z620 Sauerstoff gelöst O₂). Weitere Informationen zur Auswahl einer Methode finden Sie im Kapitel **8.1 Methode auswählen**.

HINWEIS:

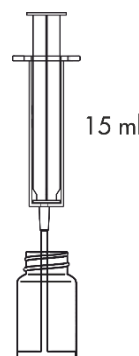
Nutzen Sie die Funktion Methoden-Leitsystem, ein praktisches Hinweis-System, das Sie durch die einzelnen Schritte des Verfahrens führt, die Reaktionszeit rückwärts zählt und bei Bedarf das Ende der Reaktion signalisiert. Um diese Funktion zu nutzen, drücken Sie die Kontexttaste **GUIDE**.

- Spülen Sie die Küvette und die Spritze dreimal mit dem zu testenden Wasser ab.

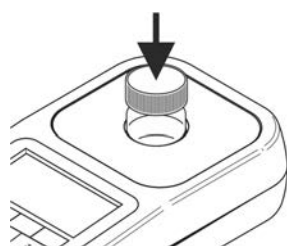
Entnehmen Sie mit der Spritze genau 15 ml des zu testenden Wassers und gießen Sie es in die Küvette ein.

HINWEIS:

Stellen Sie sicher, dass sich keine Luftblasen in der Spritze befinden. Sie können die Zuverlässigkeit der Messergebnisse beeinträchtigen.



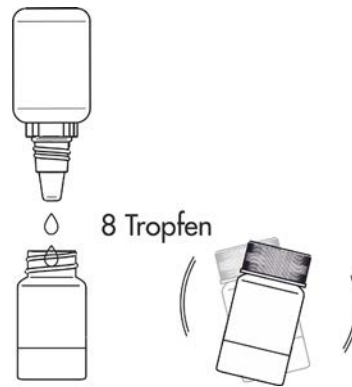
- Setzen Sie die Küvette in den Messschacht ein und drücken Sie Taste **ZERO**. In der Anzeige wird **"-0.0-"** angezeigt, was bedeutet, dass das Gerät für die Messung bereit ist.



26 08 20		12:45	
O ₂	Z620 Sauerstoff gel	tag 1	
Messung...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:45	
O ₂	Z620 Sauerstoff gel	tag 1	
-0.0- mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	

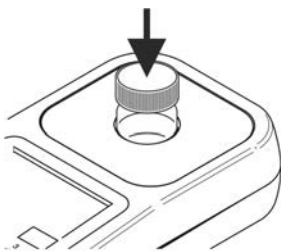
- Geben Sie 8 Tropfen **Reagenz O₂-1** hinzu und mischen Sie es durch Schütteln der Küvette.
- Geben Sie 8 Tropfen **Reagenz O₂-2** hinzu und mischen Sie es durch Schütteln der Küvette.



- Warten Sie **2 Minuten** ab, bevor Sie die Messung durchführen.



- Setzen Sie die Küvette in den Messschacht ein und drücken Sie die Taste **MEAS**, um eine Messung durchzuführen. Das Ergebnis - **Gehalt an gelöstem Sauerstoff** - wird in **mg/l (ppm)** angezeigt.



26 08 20		12:48	
O ₂	Z620 Sauerstoff gel		
	tag 1		
Messung...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:48	
O ₂	Z620 Sauerstoff gel		
	tag 1		
8.20 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Potenzielle Störfaktoren

Vorhandensein von oxidierenden oder reduzierenden Substanzen

kann zum Verfälschung der Messergebnisse führen