

Metoda Z620 – Tlen rozpuszczony O₂

Specyfikacja

Opis:	Test do oznaczania zawartości tlenu rozpuszczonego w wodzie słodkiej
Zakres:	1-10 mg/l
Rozdzielczość:	0,1 mg/l
Długość fali:	470 nm

Zestaw odczynników

Nr katalogowy	Opis	Skład zestawu
8620	Zestaw odczynników do metody Z620, Tlen rozpuszczony O ₂ (odczynniki dla około 50 testów)	✓ Odczynnik O ₂ -1 ✓ Odczynnik O ₂ -2 ✓ fiolka 15 ml

Wykonanie pomiaru

- Wybierz metodę **Z620 Tlen rozpuszczony O₂** (Metody → Wybierz metodę → Z620 Tlen rozpuszczony O₂). Szczegółowe informacje jak wybrać metodę, zob. rozdział **8.1 Wybór metody**.

UWAGA:

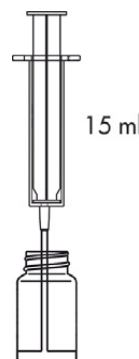
Skorzystaj z opcji Przewodnika - wygodnego systemu podpowiedzi, który prowadzi przez kolejne etapy procedury oraz odlicza i sygnalizuje koniec reakcji tam gdzie to konieczne. Aby skorzystać z tej funkcji wciśnij klawisz kontekstowy **GUIDE**.

- Trzykrotnie przepłucz fiolkę i strzykawkę badaną wodą.

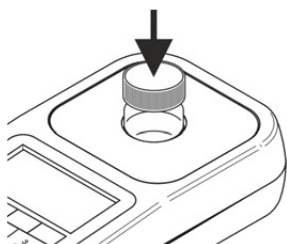
Pobierz strzykawką dokładnie 15 ml badanej wody i wlej do fiolki.

UWAGA:

Należy upewnić się czy w strzykawce nie ma pęcherzyków powietrza. Ich obecność może obniżyć wiarygodność wyników pomiaru.



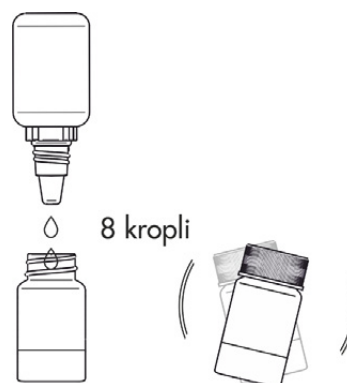
- Włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **ZERO**. Na wyświetlaczu pojawi się **"-0.0-"**, co oznacza, że urządzenie jest gotowe do wykonania pomiaru.



26 08 20		12:45	
O ₂	Z620 Tlen rozpuszcz	tag 1	
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

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

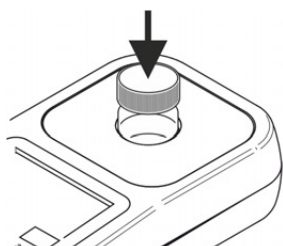
4. Dodaj 8 kropli odczynnika O₂-1 i wymieszaj potrząsając fiolką.
5. Dodaj 8 kropli odczynnika O₂-2 i wymieszaj potrząsając fiolką.



6. Przed wykonaniem pomiaru odczekaj **2 minuty**.



7. Włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **MEAS** aby wykonać pomiar.
Wynik – **zawartość tlenu rozpuszczonego** – zostanie wyświetlony w **mg/l (ppm)**.



26 08 20		12:48	
O ₂	Z620 Tlen rozpuszcz	tag 1	
Pomiar ...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

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

Potencjalne czynniki zakłócające

obecność substancji utleniających lub redukujących

może wpływać na zafałszowanie wyników pomiaru