

Methode Z410 – Eisen Fe

Spezifikation

Beschreibung:	Test zur Bestimmung des Eisengehalts in Süß- und Meerwasser
Messbereich:	0,05-10 mg/l
Auflösung:	0,01 mg/l
Wellenlänge:	520 nm

Reagenzienkit

Kat.-Nr.	Beschreibung	Kit-Bestandteile
8410	Reagenzienkit für die Methode Z410, Eisen Fe (Reagenzien für ca. 30 Tests)	✓ Pulverreagenz Fe ✓ Spatel

Durchführung der Messung

- Wählen Sie die Methode **Z410 Eisen Fe** (Methoden → Methode wählen → Z410 Eisen Fe). Weitere Informationen zur Auswahl einer Methode finden Sie im Kapitel [8.1 Methode auswählen](#).

HINWEIS:

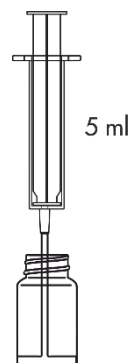
Nutzen Sie die Funktion Methoden-Leitsystem, ein praktisches Hinweis-System, das Sie durch die einzelnen Schritte des Verfahrens führt, die Reaktionszeit rückwärts zählt und bei Bedarf das Ende der Reaktion signalisiert. Um diese Funktion zu nutzen, drücken Sie die Kontexttaste **GUIDE**.

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

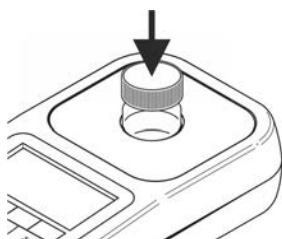
Entnehmen Sie mit der Spritze genau 5 ml des zu testenden Wassers und gießen Sie es in die Küvette ein.

HINWEIS:

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



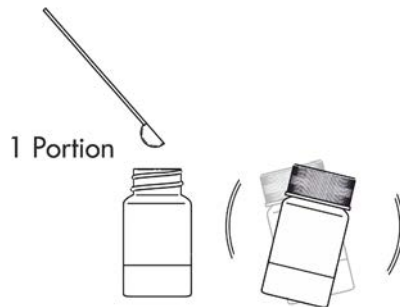
- Setzen Sie die Küvette in den Messschacht ein und drücken Sie Taste **ZERO**. In der Anzeige wird **"-0.0-"** angezeigt, was bedeutet, dass das Gerät für die Messung bereit ist.



26 08 20		12:35
Fe	Z410 Eisen Fe	
	tag 1	
Messung...		
ZERO	MEAS	GUIDE

26 08 20		12:35
Fe	Z410 Eisen Fe	
	tag 1	
-0.0- mg/l		
ZERO	MEAS	GUIDE

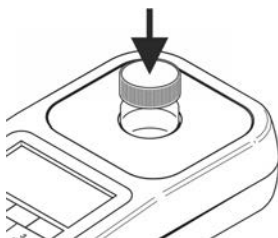
4. Geben Sie 1 Portion **Pulverreagenz Fe** mit Spatel hinzu und schütteln Sie die Küvette, bis sich das Pulver vollständig aufgelöst hat.



5. Warten Sie genau **5 Minuten** ab, bevor Sie die Messung durchführen.



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



26 08 20		12:40	
Fe	Z410 Eisen Fe	tag 1	
Messung...			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:40	
Fe	Z410 Eisen Fe	tag 1	
0.15 mg/l			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC

Potenzielle Störfaktoren

Vorhandensein von:

- Kupfer (Cu) - über 5 ppm
- Nickel (Ni) - über 5 ppm
- Zink (Zn) - über 5 ppm
- Cadmium (Cd) - über 5 ppm

kann das Messergebnis beeinflussen