

Methode Z010F / Z010M – Alkalität KH

Spezifikation

Beschreibung: Test zur Bestimmung der Karbonathärte in Süß- und Meerwasser
 Messbereich: 0,5 - 30 °d – Süßwasser
 0,5 - 20 °d – Meerwasser
 Auflösung: 0,5 °d
 Wellenlänge: 610 nm

Seite | 1

Reagenzienkit

| Kat.-Nr. | Beschreibung | Kit-Bestandteile |
|-------------|--|--|
| 8010 | Reagenzienkit für Methode Z010F/Z010M, Alkalinität (KH) (Reagenzien für ca. 40 Tests) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Reagenz KH ✓ 1 ml Spritze |

Durchführung der Messung

- Um die Karbonathärte in Süßwasser zu messen, wählen Sie die Methode **Z010F Alkalinität KH Süßwasser**, und in Meerwasser die Methode **Z010M Alkalinität KH Meerwasser** (Methoden → Methode wählen → Z010F oder Z010M Alkalinität KH).

Weitere Informationen zur Auswahl einer Methode finden Sie im Kapitel [8.1 Methode auswählen](#).

HINWEIS:

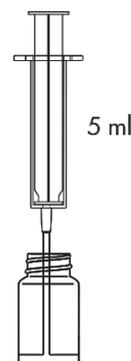
Nutzen Sie die Funktion Methoden-Leitsystem, ein praktisches Hinweis-System, das Sie durch die einzelnen Schritte des Verfahrens führt, die Reaktionszeit rückwärts zählt und bei Bedarf das Ende der Reaktion signalisiert. Um diese Funktion zu nutzen, drücken Sie die Kontexttaste **GUIDE**.

- 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.

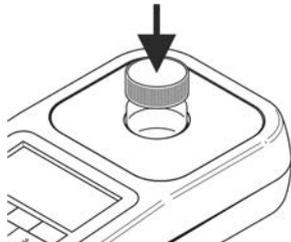


- Setzen Sie die Küvette in den Messschacht ein und drücken Sie Taste **ZERO**.

HINWEIS:

Vor der Messung prüfen Sie, ob die Außenwände der Küvette sauber und trocken sind. Die Flüssigkeitsrückstände auf der Küvette können die Genauigkeit der Messung beeinträchtigen.

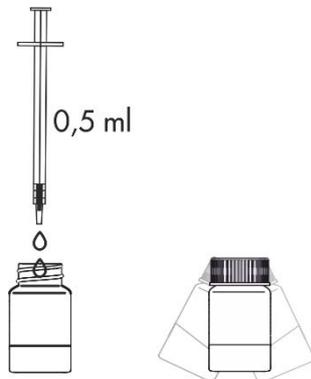
In der Anzeige wird "-0.0-" angezeigt, was bedeutet, dass das Gerät für die Messung bereit ist.



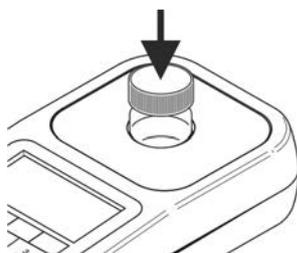
| | | | |
|--------------------|----------------------|-------|--|
| 26 08 20 | | 12:35 | |
| KH | Z010F Alkalinität KH | tag 1 | |
| Messung ... | | | |
| ZERO | | GUIDE | |

| | | | |
|-----------------|----------------------|-------|--|
| 26 08 20 | | 12:35 | |
| KH | Z010F Alkalinität KH | tag 1 | |
| -0.0- dH | | | |
| ZERO | MEAS | GUIDE | |

- Geben Sie 0,5 ml **Reagenz KH** hinzu und mischen Sie es durch vorsichtiges Schütteln der Küvette.



- Setzen Sie die Küvette in den Messschacht ein und drücken Sie die Taste **MEAS**, um eine Messung durchzuführen. Das Ergebnis - **Karbonathärte** - wird in **deutschen Härtegraden (°dH)** angezeigt.



| | | | |
|--------------------|----------------------|-------|--|
| 26 08 20 | | 12:36 | |
| KH | Z010F Alkalinität KH | tag 1 | |
| Messung ... | | | |
| ZERO | MEAS | GUIDE | |

| | | | |
|---------------|----------------------|-------|-----|
| 26 08 20 | | 12:36 | |
| KH | Z010F Alkalinität KH | tag 1 | |
| 8.5 dH | | | |
| ZERO | MEAS | GUIDE | REC |

Es ist möglich, das Ergebnis in anderen Einheiten anzuzeigen: CaCO₃ mg/l, mmol/l i mval/l. Die angezeigten Einheiten werden über die Tastatur mit **Pfeiltasten nach links/rechts** geändert.