

## Metoda Z010F / Z010M – Zasadowość KH

### Specyfikacja

|                |  |
|----------------|--|
| Opis:          | Test do oznaczania twardości węglanowej w wodzie słodkiej i morskiej |
| Zakres:        | 0,5 - 30 °d – woda słodka<br>0,5 - 20 °d – woda morska               |
| Rozdzielczość: | 0,5 °d   |
| Długość fali:  | 610 nm   |

### Zestaw odczynników

| Nr katalogowy | Opis   | Skład zestawu                       |
|---------------|--|-------------------------------------|
| 8010          | Zestaw odczynników do metody Z010F / Z010M, Zasadowość KH (odczynniki dla około 40 testów) | ✓ Odczynnik KH<br>✓ strzykawka 1 ml |

### Wykonanie pomiaru

1. Aby zmierzyć twardość węglanową w wodzie słodkiej wybierz metodę **Z010F Zasadowość KH Woda słodka**, w wodzie morskiej metodę **Z010M Zasadowość KH Woda morska** (Metody → wybierz metodę → Z010F lub Z010M Zasadowość KH).

**UWAGA:**

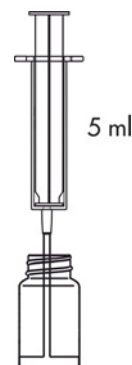
Skorzystaj z opcji Przewodnika - wygodnego systemu podpowiedzi, który prowadzi przez kolejne etapy procedury oraz odlicza i sygnalizuje koniec reakcji tam gdzie to konieczne. Aby skorzystać z tej funkcji wciśnij klawisz kontekstowy GUIDE.

2. Trzykrotnie przepłucz fiolkę i strzykawkę badaną wodą.

Pobierz strzykawką dokładnie 5 ml badanej wody i przelej do fiolki.

**UWAGA:**

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

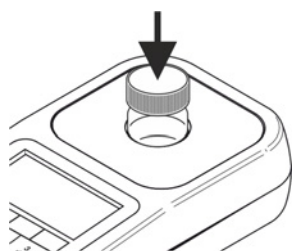


3. Włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **ZERO**.

**UWAGA:**

Przed przystąpieniem do pomiaru należy się upewnić czy zewnętrzne ścianki fiolki są czyste i suche. Pozostałości cieczy na fiolce mogą obniżyć dokładność pomiaru.

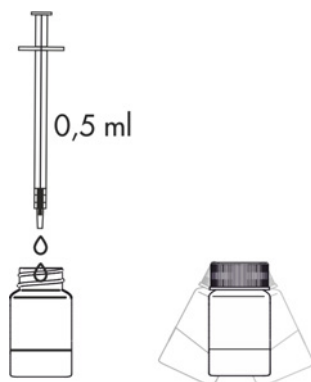
Na wyświetlaczu pojawi się "-0.0-", co oznacza, że urządzenie jest gotowe do wykonania pomiaru.



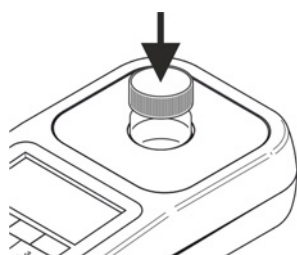
|                   |       |              |  |
|-------------------|-------|--------------|--|
| 26 08 20          |       | 12:35        |  |
| KH                | Z010F | Zasadowość K |  |
|                   |       | tag 1        |  |
| <b>Pomiar ...</b> |       |              |  |
| ZERO              |       | GUIDE        |  |

|                 |       |              |  |
|-----------------|-------|--------------|--|
| 26 08 20        |       | 12:35        |  |
| KH              | Z010F | Zasadowość K |  |
|                 |       | tag 1        |  |
| <b>-0.0- dH</b> |       |              |  |
| ZERO            | MEAS  | GUIDE        |  |

4. Dodaj 0,5 ml **Odczynnika KH** i zamieszaj delikatnie potrząsując fiolką.



5. Włóż fiolkę do gniazda pomiarowego i naciśnij przycisk **MEAS** aby wykonać pomiar. Wynik – **twardość węglanowa** – zostanie wyświetlony w **stopniach niemieckich (°d)**.



|                   |       |              |  |
|-------------------|-------|--------------|--|
| 26 08 20          |       | 12:36        |  |
| KH                | Z010F | Zasadowość K |  |
|                   |       | tag 1        |  |
| <b>Pomiar ...</b> |       |              |  |
| ZERO              | MEAS  | GUIDE        |  |

|               |       |              |     |
|---------------|-------|--------------|-----|
| 26 08 20      |       | 12:36        |     |
| KH            | Z010F | Zasadowość K |     |
|               |       | tag 1        |     |
| <b>8.5 dH</b> |       |              |     |
| ZERO          | MEAS  | GUIDE        | REC |

Istnieje możliwość wyświetlania wyniku w jednostkach alternatywnych: CaCO<sub>3</sub> mg/l, mmol/l i mval/l. Wyświetlane jednostki zmienia się na klawiaturze za pomocą kursora **lewo / prawo** .