

## Methode Z041 – pH 6.5-8.5

## Spezifikation

Beschreibung: Test zur schnellen Bestimmung des pH-Wertes in Süßwasser  
Messbereich: 6,5 – 8,5 pH  
Auflösung: 0,1 pH  
Wellenlänge: 520 nm

Seite | 1

## Reagenzienkit

Kat.-Nr.	Beschreibung	Kit-Bestandteile
8041	Reagenzienkit für die Methode Z041, pH 6.5-8.5 (Reagenzien für ca. 50 Tests)	✓ Blister mit pH 6.5-8.5 Tabletten – 5 Stück ✓ Rührstab

## Durchführung der Messung

1. Wählen Sie die Methode **Z041 pH 6.5-8.5** (Methoden → Methode wählen → Z041 pH 6.5-8.5). Weitere Informationen zur Auswahl einer Methode finden Sie im Kapitel [8.1 Methode auswählen](#).

**HINWEIS:**

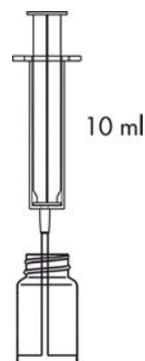
Nutzen Sie die Funktion Methoden-Leitsystem, ein praktisches Hinweis-System, das Sie durch die einzelnen Schritte des Verfahrens führt, die Reaktionszeit rückwärts zählt und bei Bedarf das Ende der Reaktion signalisiert. Um diese Funktion zu nutzen, drücken Sie die Kontexttaste **GUIDE**.

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

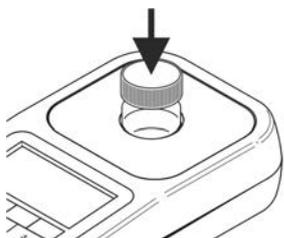
Entnehmen Sie mit der Spritze genau 10 ml des zu testenden Wassers und gießen Sie es in die Küvette ein.

**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	
pH	Z041	pH 6.5-8.5	
tag 1			
<b>Messung...</b>			
←	ZERO	GUIDE	→

26 08 20		12:35	
pH	Z041	pH 6.5-8.5	
tag 1			
<b>-0.0- pH</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

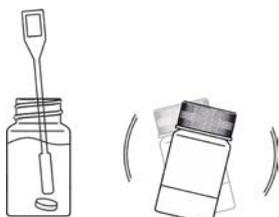
### HINWEIS:

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.

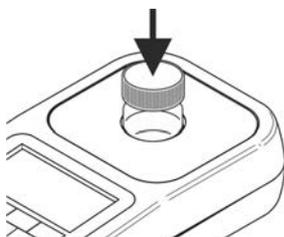
- Geben Sie 1 **pH 6.5-8.5 Tablette** dem Wasser in der Küvette hinzu.



- Zerkleinern Sie die Tablette in der Küvette mit Rührstab. Verschließen Sie die Küvette und schütteln Sie es, bis sich die Tablette aufgelöst hat.
- Warten Sie **15 Sekunden** 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 wird in pH-Einheiten angezeigt.



26 08 20		12:36	
pH	Z041	pH 6.5-8.5	
tag 1			
<b>Messung...</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	

26 08 20		12:36	
pH	Z041	pH 6.5-8.5	
tag 1			
<b>7.5 pH</b>			
ZERO	MEAS	GUIDE	REC