

Kurzanleitung Laqua pH & EC Geräte kalibrieren:

Wenn ein Gerät länger als 10 Tage nicht benutzt wurde, ist eine Konditionierung vor der Kalibrierung erforderlich!

Konditionierung pH: Geben Sie pH 7 Kalibrier-Lösung auf die Elektrode und lassen Sie sie für min. 3 Stunden einweichen. Danach die Elektrode mit Wasser abspülen und die normale Kalibrierung durchführen!

Konditionierung EC: Geben Sie aus der kleinen Flasche Konditionier-Lösung auf die Elektrode und lassen Sie sie für min. 3 Stunden einweichen. Danach die Elektrode mit Wasser abspülen und die normale Kalibrierung durchführen!

1. Gerät anschalten
2. Einige Tropfen pH 7 bzw. EC 1,41 mS/cm Kalibrierlösung auf den Sensor geben und abwarten bis Messung stabil ist (= Smiley erscheint)
3. „Cal“ Knopf drücken. Die Anzeige beginnt zu blinken, und sobald die Messung stabil ist, und sich das Gerät kalibriert hat, springt das Gerät automatisch in den Mess-Modus. Es erscheint der Messwert pH 7 bzw. EC 1,41 mS/cm, sowie der Smiley.
4. Die Elektrode kurz mit Wasser spülen, und mit Küchenpapier vorsichtig trocken tupfen.
5. Dann einige Tropfen pH 4 bzw. EC 12,88 mS/cm Kalibrierlösung auf den Sensor geben und abwarten bis Messung stabil ist (= Smiley erscheint)
6. „Cal“ Knopf drücken. Die Anzeige beginnt zu blinken, und sobald die Messung stabil ist, und sich das Gerät kalibriert hat, springt das Gerät automatisch in den Mess-Modus. Es erscheint der Messwert pH 4 bzw. EC 12,88 mS/cm, sowie der Smiley.
7. Die Elektrode kurz mit Wasser spülen, und mit Küchenpapier vorsichtig trocken tupfen.

Bitte beachten:

Der Wert von Kalibrierlösungen für pH und EC wird durch die Temperatur beeinflusst.

Die pH und EC Kalibrierlösungen haben ihren exakten Nennwert bei exakt 25°C. Abweichende Temperaturen der Kalibrierlösung bei der Kalibrierung resultieren in leicht abweichenden Werten.

Diese Tatsache wird von den Geräten bei der Kalibrierung automatisch korrekturgerechnet.

Allerdings ist es möglich, dass bei einer anschließenden Messung ein vom Nennwert der Kalibrierlösung leicht abweichender Wert gemessen wird.

Dies bedeutet nicht, dass die Kalibrierung nicht erfolgreich war, oder dass das Gerät nicht genau ist.

Grund für solche Abweichungen ist vielmehr, dass die Kalibrierlösung bei einer Temperatur, die von 25°C abweicht, einfach einen etwas anderen Wert annimmt. Dieser Wert wird vom Gerät gemessen und angezeigt.