



SO REINIGST DU DEIN PH-MESSGERÄT

Damit dein pH-Messgerät immer genaue Ergebnisse mit einer Toleranz von maximal +/- 0,1-Abweichung anzeigt, ist die richtige Reinigung wichtig, denn nur eine wirklich saubere Elektrode kann dir zuverlässige Messungen liefern.

Eine Blickkontrolle reicht dafür nicht: **Auch eine optisch saubere Elektrode kann verschmutzt sein.**

In der Gebrauchsanweisung des Herstellers findest du genauere Informationen zur Reinigung. Auch wir möchten dir hier Hinweise geben, wie du dabei am besten vorgehst.

Bevor du loslegst

Achte auf saubere Hände und Handschuhe, damit dein pH-Messgerät nicht kontaminiert wird. Schalte dann das pH-Messgerät aus und du kannst starten.

Spülen

Tauche die pH-Elektrode dafür in **destilliertes Wasser**, um Probenreste zu entfernen. Wichtig: **Nicht die empfindliche Glaskugel an der Spitze berühren.**

Reinigen

Tauche die pH-Elektrode die empfohlene Zeit lang in die Reinigungslösung ein. Dafür kannst du auch ein mildes Spülmittel verwenden. **Vermeide aggressive Reinigungsmittel**, um die Elektrode nicht zu beschädigen. Eine **verdünnte Bleichmittellösung** kannst du zur Desinfektion der pH-Elektrode nutzen.

Erneut spülen

Spüle die Elektrode noch einmal **mit destilliertem Wasser**, damit alle Reinigungsrückstände entfernt werden.

Trocknen

Schüttele das überflüssige Wasser bzw. die Reinigungslösung vorsichtig ab. **Nutze kein Tuch zum Abtrocknen**: Dies könnte Kratzer auf dem Glaskolben hinterlassen. Manche Hersteller empfehlen die Aufbewahrung in einer speziellen Lösung, optimalerweise eine **Kaliumchloridlösung**. Die Gebrauchsanleitung gibt dir hierzu genauere Hinweise.

Kalibrieren

Denke auch an **regelmäßige Kalibrierungen** deines Geräts nach dem Empfehlungen des Herstellers, damit du immer genaue Messergebnisse erhältst.

Wenn eine Kalibrierung nötig ist, verwende pH-Pufferlösungen (pH 4 und pH7) für optimale Genauigkeit. Beachte hier, dass diese **Lösungen nach dem Öffnen nur eine gewisse Haltbarkeit haben**: Dann sind sie nur ca. 4 bis 6 Monate verwendbar. Geschlossen halten sie an einem kühlen und trockenen Platz gelagert ca. 2 bis 4 Jahre. In der Gebrauchsanleitung findest du die genaue Vorgehensweise für dein Gerät.



HOW TO CLEAN YOUR PH-METER

To ensure that your pH meter always displays results within +/- .1 point of accuracy, it is important to clean it properly: Only a clean electrode can provide you with reliable measurements. A visual inspection is not enough: **even an electrode that looks clean can be dirty.**

You will certainly find more detailed information on cleaning in the manufacturer's instructions for use. We would also like to give you some tips on how best to proceed.

Before you start

Make sure your hands and gloves are clean so that your pH meter is not contaminated. Then switch off the pH meter and you can start.

Rinse

Immerse the pH electrode in **distilled water** to remove sample residue. Important: **Do not touch the sensitive glass sphere at the tip.**

Cleaning

Immerse the pH electrode in the **cleaning solution** for the recommended time. A mild dishsoap is acceptable. **Avoid aggressive cleaning agents** so as not to damage the electrode. A diluted bleach solution can be used to disinfect the pH electrode.

Rinse again

Rinse the electrode again with **distilled water** to remove all cleaning residues.

Dry

Shake the excess water or solution off. **Don't use a cloth for drying** for it can leave fragments on the glass bulb.

Some manufacturers recommend storing the electrode in a special solution. The best way of storage is a **KCl potassium chloride solution**. The instructions for use will then give you more detailed information.

Calibrate

Also remember to **calibrate your device regularly** according to the manufacturer's recommendations so that you always get accurate measurement results.

If calibration is necessary, use pH buffering solutions (pH 4 and pH 7) for optimal accuracy. Please note that these **solutions only have a certain shelf life** after opening: Once opened the expiration is approximately 4 to 6 months, unopened and stored in a cool and dry area it is approximately 2 to 4 years. Refer to the instructions for use for the exact procedure for your device.