

Bedienungsanleitung

Elektrischer Wassertester (pH-Wert/Chlor) "PC-101"

Einführung

Geehrter Kunde,
wir möchten Ihnen zum Erwerb Ihres
neuen elektrischen Wassertesters gratulieren!

Mit dieser Wahl haben Sie sich für ein
Produkt entschieden, welches ansprechendes Design
und durchdachte technische Features gekonnt vereint.

Lesen Sie bitte die folgenden Bedienhinweise
sorgfältig durch und befolgen Sie diese, um in
möglichst ungetrübten Genuss des Gerätes zu
kommen!

**Bitte beachten Sie, dass Sie vor der ersten
Chlormessung eine Kalibrierung durchführen
müssen.**

Leistungsmerkmale

Das Gerät ermöglicht die leichte Messung des
Chlorgehaltes sowie des pH-Wertes von Wasser.
Es ist ideal, um den Zustand des Wassers in Ihrem
Swimmingpool anzuzeigen und festzustellen,
ob Chlor, Säure oder Soda nachgefüllt werden müssen.

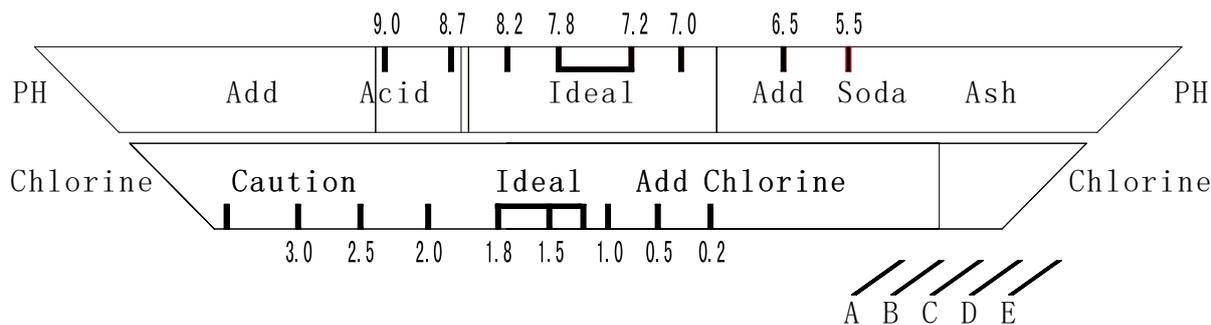


Technische Daten:

Betrieb: Batterie 1.5 V „AA“

Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie das Gerät vor Inbetriebnahme auf Beschädigungen! Sollte dies der Fall sein, das Gerät bitte nicht in Betrieb nehmen!
- Lassen Sie Gerät nicht fallen. Es könnte beim Aufprall auf hartem Untergrund beschädigt werden.
- Tauchen Sie den Messfühler nur in Wasser ein. Das Gerät eignet sich nicht für andere Flüssigkeiten.
- Schalten Sie das Gerät bei Nichtverwendung ab, indem Sie den Drehschalter nach rechts drehen.
- Bewahren Sie das Gerät an einem kühlen Ort auf und schützen Sie es vor direkter Sonnenstrahlung.
- Wichtig! Sollte das Gerät einmal beschädigt werden, lassen Sie es nur durch den Hersteller oder eine Fachwerkstatt instandsetzen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen! Plastikfolien / -tüten, Styroporsteile, etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Das Gerät gehört nicht in Kinderhände. Es ist kein Spielzeug.



Betrieb bei der pH-Wert-Messung

- Das Gerät muss für die pH-Wert-Messung ausgeschaltet sein. Drehen Sie dazu den Drehschalter nach rechts, bis er auf „PH“ steht und eingerastet ist
- Halten Sie den Messfühler bis zum Anschlag ins Wasser.
- Warten Sie, bis der Zeiger zum stehen kommt. Nun können Sie den Messwert ablesen.
- Füllen Sie nach Bedarf Soda oder Säure nach und führen Sie eine erneute Messung durch.
- Der Idealwert für Schwimmbecken liegt bei einem pH-Wert zwischen 7.2 und 7.8 ppm.

Betrieb bei der Chlorgehaltmessung

Bevor Sie das Gerät zum erstmalig zur Messung des Chlorgehalts nutzen können, müssen Sie es für Ihren Swimmingpool kalibrieren und einen Messstartpunkt festlegen. #Führen Sie die Kalibrierung wie unten beschrieben durch:

- Ermitteln Sie den benötigten Chlorgehalt für Ihren Swimmingpool mithilfe eines herkömmlichen Testsets und notieren Sie den Wert. Dies ist Ihr Soll-Wert.
- Setzen Sie die Batterie in Ihren elektrischen Wassertester „PC-101“ ein.
- Halten Sie den gereinigten Messfühler bis zum Anschlag in das zu testende Wasser.
- Rühren Sie ein wenig, damit das zu testende Wasser gut durchmischt wird.
- Drehen Sie den Drehschalter bis zum Anschlag „CL“ nach links.
- Mit dem Messfühler immer noch im Wasser, drehen Sie den Drehschalter nun langsam zurück nach rechts, bis der Zeiger den zuvor manuell ermittelten Chlorgehaltwert erreicht hat.
- Wenn Sie nun den Messfühler aus dem Wasser nehmen, wird der Zeiger weiter nach rechts wandern und auf einem Buchstaben der Skala A bis E stehenbleiben. Dies ist Ihr Startpunkt bei jeder zukünftigen Chlorgehaltmessung.

Bei der eigentlichen Chlorgehaltmessung gehen Sie nun folgendermaßen vor.

- Schalten Sie das Gerät ein.
- Stellen Sie den Zeiger mithilfe des Drehschalters auf den von Ihnen zuvor ermittelten Startpunktbuchstaben der Skala A bis E. Dies ist unbedingt vor jeder neuen Messung durchzuführen.
- Tauchen Sie den Messfühler nun bis zum Anschlag in das zu messende Wasser.
- Nun können Sie den Chlorgehalt auf der unteren Werteskala des Wassers ablesen.
- Der Idealwert für Schwimmbecken liegt bei 1.2 bis 1.7 ppm.

Die Reinigung des Messfühlers.

- Benutzen Sie zur Reinigung des Gerätes das beiliegende extrafeine Sandpapier, um alle Rückstände auf dem Metall des Messfühlers vorsichtig abzuschleifen zu können.
- Anschließend waschen Sie den Messfühler mit Wasser und etwas Seife.
- Trocknen Sie den Messfühler sorgfältig mit einem sauberen Tuch ab.
- Warten Sie jetzt 5 Sekunden damit eine mögliche statische Aufladung sich abbauen kann.

Reference Manual

Electro-Watertester (pH-Level/Chlorine) „PC-101“

Preface

Dear Customer,
we like to congratulate you on the purchase of your new electro-watertester!

You have chosen a product which combines deliberate technical features with an appealing design.

Please read this manual conscientiously and carry out the given instructions before and while using your new device.

Please note that you need to perform a calibration before the first chlorine measurement.

Capability Characteristics

The device allows to measure the chlorine-level And the pH-level of water in an easy way. It is ideal for checking the water of your swimmingpool so you can decide if it is necessary to add Chlorine, acid or soda.

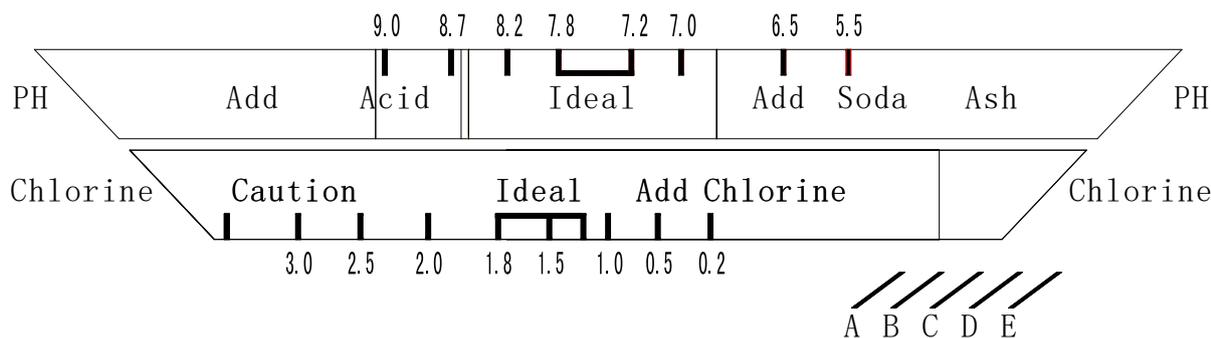


Technical Specifications:

Operation: 1.5 V battery size „AA“.

Security Advices

- Before using the device please check it for any possible damages. In case of damage do not operate it.
- Dropping on hard floor may cause a damage on the device.
- Immerse the probe only in water never in another liquid.
- When not using the device turn the rotary switch to the right „PH“ which means also it is off.
- Store the device in a cold and dry place and protect it from solar radiation.
- Caution! Should the device itself get damaged please let the repair to the manufacturer or to a qualified service agent.
- Please dispose packaging materials properly and do not let children play with it.
- The device itself is no toy either. Do not let children play with it, too.



Operation as pH-level-meter

- To assess the pH-level the device has to be turned „off“. Turn the rotary switch all the way to the right until it engages at point „PH“.
- Put the probe up to the rubber stop into the checking water.
- Wait until the indicator stops. Now you can read the actual value of the pH-level on the upper scale.
- If necessary add soda or acid and repeat the measuring.
- The recommended pH-level for swimmingpools is 7.2 to 7.8 ppm.

Operation as Chlorine-level-meter

Before measuring the chlorine-level for the first time you have to calibrate the device for your swimmingpool as follows:

- Measure the chlorine-level of your poolwater with a conventional liquid test kit and keep the actual value in mind
- Insert the 1.5 V battery into the battery compartment of the device.
- Put the probe up to the rubber stop into the checking water.
- Stir the checking water a little bit with the probe.
- Turn the rotary switch to the left until it hits the point „CL“.
- With the probe in water turn the rotary switch back to the right slowly until the indicator hits the chlorine-level-value you have already measured before manually.
- If you take the probe out of the water now the indicator will continue to move to the right until it stops on one letter of the scale A to E. This letter is your adjustment point.

To measure the actual chlorine-level of your pool you have to do as follows:

- Switch-on the device.
- Use the rotary switch to put the indicator on the adjustment point on the scale A to E. Start every chlorine-level-measuring by doing this!
- Immerse the probe up to the rubber stop into the checking water.
- Wait until the indicator stops. Now you can read actual value of the chlorine-level on the lower scale.
- The recommended chlorine-level for swimmingpools is 1.2 to 1.7 ppm.

The cleaning of the probe.

- Use the extra fine sandpaper, provided with your device, to rub off all residues from the metal of the probe gently.
- Afterwards you need to clean the probe in some soap-water.
- Then you dry the probe with a clean soft tissue.
- Finally you have to wait 5 seconds to let the probe get discharged from possible static electricity.