

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!

Leistungsmerkmale

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

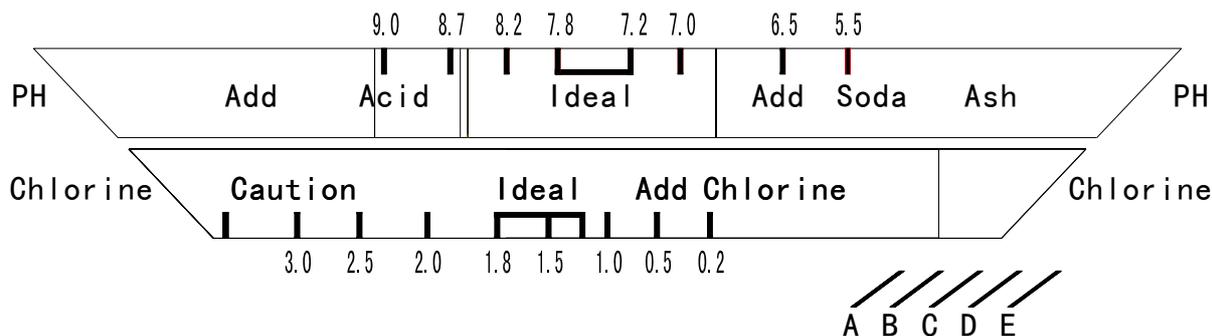


Technische Daten:

Betrieb: Batterie 1.5 V „AA“

Sicherheitshinweise

- Überprüfen Sie vor Inbetriebnahme das Gerät auf Beschädigungen, sollte dies der Fall sein, bitte das Gerät 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. Niemals in eine andere Flüssigkeit.
- Wenn das Gerät nicht verwendet wird, schalten Sie es aus, d.h. den Drehschalter nach rechts.
- Verwahren Sie das Gerät an einem kühlen Ort und schützen Sie es vor direkter Sonnenstrahlung.
- Wichtig! Sollten 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, d.h. der Drehschalter muss nach ganz rechts gedreht werden 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 ggf. Soda oder Säure nach und führen Sie eine erneute Messung durch.
- Der Idealwert für Schwimmbecken liegt beim pH-Wert zwischen 7.2 und 7.8 ppm.

Betrieb bei der Chlorgehaltmessung

Bevor Sie mit dem Gerät zum ersten Mal den Chlorgehalt messen, müssen Sie es für Ihren Swimmingpool einstellen und einen Messstartpunkt festlegen. Das funktioniert folgendermaßen:

- Stellen Sie den benötigten Chlorgehalt für Ihren Swimmingpool mit einem herkömmlichen Testset fest und notieren Sie den Wert. Dies ist Ihr Soll-Wert.
- Fügen 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 nach links bis zum Anschlag „CL“.
- Mit dem Messfühler immer noch im Wasser, drehen Sie nun den Drehschalter langsam zurück nach rechts, bis der Zeiger den zuvor manuell ermittelten Chlorgehaltwert erreicht hat.
- Wenn Sie jetzt den Messfühler aus dem Wasser nehmen, wird der Zeiger weiter nach rechts wandern und wird auf einem der 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 mit Hilfe des Drehschalters den Zeiger auf den von Ihnen zuvor ermittelten Startpunktbuchstaben der Skala A bis E. Unbedingt vor jeder neuen Messung machen !
- Tauchen Sie jetzt den Messfühler bis zum Anschlag in das zu messende Wasser.
- Nun können Sie auf der unteren Werteskale den Chlorgehalt des Wassers ablesen.
- Der Idealwert bei Schwimmbecken liegt bei 1.2 bis 1.7 ppm.

Die Reinigung des Messfühlers.

- Benutzen Sie das extrafeine Sandpapier, welches dem Gerät beiliegt, um alle Rückstände auf dem Metall des Messfühlers vorsichtig abzuschleifen.
- Anschließend waschen Sie den Messfühler in Wasser mit ein wenig Seife.
- Trocknen Sie dann den Messfühler 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 you are using your new device.

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 that you can decide if it is necessary to add
Chlorine, acid or soda.

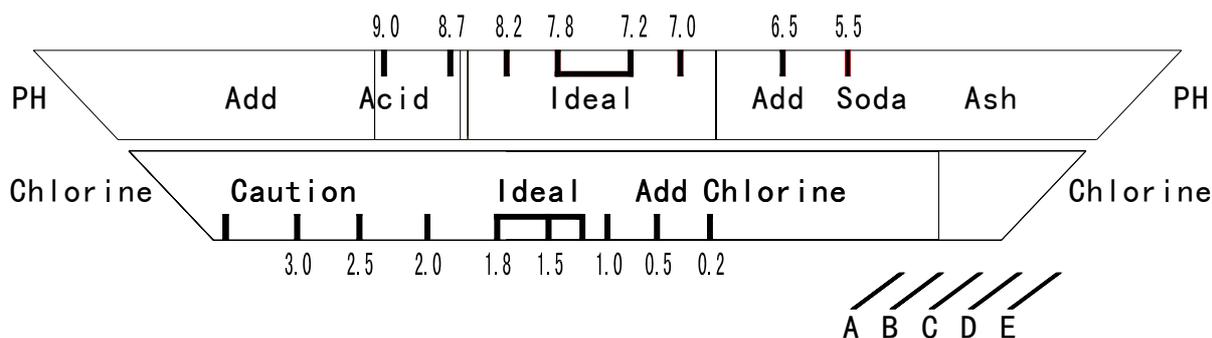


Technical Specifications:

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 play children 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 must 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 actual value of the pH-level on the upper scale.
- If necessary add now soda or acid and repeat the measuring.
- The recommended pH-level for swimmingpools is bewtween 7.2 to 7.8 ppm.

Operation as Chlorine-level-meter

Before measuring the chlorine-level for the first time you must calibrate the device for yor swimmingpool as follows:

- Measure the chlorine-level of your poolwater with a coventional liquid test kit and keep the actual value.
- 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 still, turn the rotary switch back to the right slowly until the indicator hits the chlorine-level-value you have 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 extrafine sandpaper, provided with your device, to rub off all residua from the metal of the probe gently.
- Afterwards you rinse the probe in some soap-water.
- Then you dry the probe with a clean soft tissue.
- Finally you wait 5 seconds to let the probe gets discharged from possible static electricity.