AUTO TESTER pH-Cl

1. Introduction

To extend the life of your tester PC-101 and ensure accurate results be sure to:

- Keep the switch in the OFF position (wheel turned towards « PH » when not in use.
- Store in a cool, dry place away from sunlight.
- Do not immerse the probe in any liquid other than pool or spa water.
- Check the battery routinely for freshness: unit requires one « AA « 1.5V DC alkaline battery (battery is not included). Respect the right polarity.
- Gently dry probes and insert into the bolder on the side of the tester for storage.
- This product isn't a toy: keep out of the child access.
- Not rechargeable batteries mustn't be charged.
- Don't mix battery and accumulator. There are not the same type.
- Don't mix battery and accumulator new and used.
- Only use battery or accumulator as mentioned above or similar.
- Accumulator must be placed accordingly the correct polarity sense. A bad position can makes product's damage.
- Accumulator's plugs mustn't short-circuit.
- Check with your retailer before disposal of any battery or accumulator

Cleaning probes

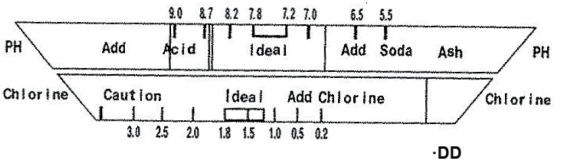
a) Using the extra fine sandpaper (not included), gently rub the metal probes to remove any build up.
b) Wash the probes in light soap and water, dry with a clean tissue.
c) Wait to 3 to 5 seconds to reduce static electricity before switching on again.

2. Tester calibration (for chlorine measurement)

Before using the tester for the first time, you must calibrate (adjust) the ester to match your swimming pool or spa water with the following sequence:

a) Test your pool or spa water using a conventional liquid test analysis kit.
b) Record the chlorine level as you will need (example: 1.5ppm).
c) No adjustment is required for pH measurement.

After each off long term season or changing water, calibrate at each time the tester.



3. Finding your adjustment point

1) Insert the AA 1.5V DC battery in the compartment inside the back side of the handle (positive side up).
2) Hold the tester in one hand and the probe in the other.
3) Insert the cleaned metal probes into the water up to the black band.
4) Stir the water slightly with the probes.
5) With the probes still in the water, turn the wheel on the face of the tester all the way left towards « CE ». Slowly turn the wheel back to the right until the needle matches the chlorine level your recorded with the conventional liquid test analyze kit (example: 1.5ppm).
6) Remove probes from the water without touching the wheel. The needle will move all the way to the right and stop on a letter. This letter is your adjustment point.

NOTE: Any time you use your tester to test the chlorine level, you must adjust the meter to the adjustment point before testing.

4. Testing chlorine level

Recommended chlorine level for pools and spas is 1.2ppm to 1.7ppm.

a) Probes out of the water, position your needle to the adjustment point by turning the wheel.
b) Holding the tester in one hand and the probes in the other, insert the probes into the water up to the black band. Wait until the needle rests for better chlorine reading on the display. The value indicates your chlorine water level in ppm.
c) Leave the probes in the water and proceed with instruction for testing pH level.

CAUTION: This device is not **AN ANALYSER OF CHLORINE**, but a tester for the approximate level of it. It will give you a trend, but in no case a precise value of the chlorine. This unit can be used in combination with a test kit.

5. Testing pH level

Recommended pH level for pools and spas is 7.2 to 7.6.

a) With the probes still in the water, turn the wheel all the way to “PH” until it clicks (battery is now OFF for pH reading)
b) Wait until the needle rests on the pH reading.
c) Gently dry probes and insert into the holder on the side of the tester for storage.

6. Technical problems and after sales service

First of all, check if battery is placed in right position, not used or faulty.
For all other reasons, technical questions, please contact your retailer.

GENERAL CONDITION OF WARRANTY

The product must be used under normal conditions and regularly maintained.
Under these conditions, it is warranted within the framework of the legislation in force.

Effect and lasted

The warranty takes effect as from the date of purchase of the product against vice of manufacture.

To be taken into account, any request for repair under warranty will have obligatorily to satisfy the presentation of the invoice or the sales slip (name of the product being reproduced of the proof of purchase). The product is warranted 24 months.
The replacement of a component or a product cannot to, in any case to prolong initial duration of the warranty.

Field of application

The warranty applies only if the product is the subject of the normal use and does not cover deterioration which results from:

- Bad assembly or connections.
- Overheating (battery…).
- Various chemical substances exhaust (battery, water, solvents, household products…).
- Deposit of foreign objects inside or on the product.
- Dust and rust deposits.
- Damaged probes.

Warranty is limited to the repair of the product and components which we will have recognized as defective origin. For that reason, prior agreement of our after sale service will be necessary before any return of product.

The displacement and packing, carriage costs will remain the load of the user as well to the outward journey as with the return.

Litigations
This warranty at all does not limit the statutory rights of the customer under the national laws into force, no the rights of the customer opposite to the retailer, fixed in their contract of sale/purchase. We dismissing expressly any other complaint and request for compensation whatever they are.

7. Disposing of the product

Waste electrical products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist.

The product and its packaging should be disposed of responsibly check with your retailer or local authority as to appropriate methods of disposal.

8. Conformites

Your product is in compliance with the applicable mentioned directives and norms:

Directives

2002/96/CE, 2002/95/CE (WEBE and ROHS)
2004/108/CE (EMC)
2006/95/CE (BT)
2004/40/CE (EMF)
94/62/CE (PACKAGING)

Norms

EN61326: 1997 + A1: 1998 + A2: 2001 + A3: 2003
EN55022: 2006
EN61000-4-2: 1995 + A1: 1998 + A2: 2001
EN61000-4-3: 2002 + A1: 2002

AUTO TESTER pH-Cl

1. Introducción

Este artículo no es un juguete: mantener fuera del alcance de los niños.
Las pilas no recargables, no deben ser recargadas.
No mezclar pilas o acumuladores que no sean del mismo tipo.
No mezclar pilas o acumuladores nuevos y usados.
Utilizar únicamente pilas o acumuladores del tipo recomendado o similar.
Las pilas o cumuladores deben ser colocados respetando los sentidos de polaridad. Un mal posicionamiento puede estropear el aparato.
Los extremos de una pila o de un acumulador no deben ponerse en corto-circuito. No tiren las pilas, llévenlas al lugar de recogida más cercano.

Con el fin de alargar la vida de este aparato y garantizar unos resultados precisos, es necesario:

- Dejar el aparato en posición OFF (ruedecilla en posición pH) cuando no se esté utilizando.
- Mantenerlo en un lugar fresco, seco y resguardado de la luz.
- No introducir la sonda en otro líquido que no sea el agua de la piscina.
- Verificar sistemáticamente que su analizador contiene una pila alcalina de tipo AA 1.5V (no incluida) en posición + hacia arriba.
- Guardar la sonda introduciéndola cuidadosamente en su soporte lateral para guardarla.

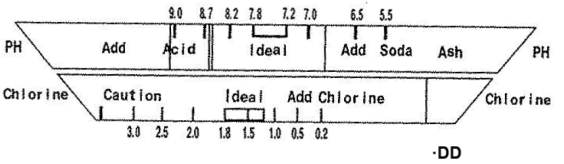
Limpieza de la sonda

a) Utilizar papel de lija muy fino (sin usar), lijar suavemente el metal para quitar las zonas granuladas y posos diversos.
b) Limpiar la sonda con agua y un jabón suave, secar con un paño limpio.
c) Esperar de 3-5 segundos antes de volver a encender el analizador para así reducir la electricidad estática.

2. Calibración del aparato (para la medición del cloro)

Antes de utilizarlo por primera vez, es indispensable calibrarlo con el agua de su piscina o spa, buscando su punto de ajuste. Es necesario calibrar su analizador cada vez que cambie el agua de su piscina o después de la temporada de invernaje.

3. Calibrado-Lectura del punto de funcionamiento



1) Ajustar el pH del agua de la piscina entre 7.2 y 7.6, la medida del pH se puede hacer con su analizador habitual. La ruleta del selector debe ajustarse hasta el tope de la derecha. La aguja debe posicionarse delante del indicador “ideal” en la parte superior de la pantalla.
2) Introducir la sonda del analizador en el agua de su piscina hasta la parte de color negro.
3) Girar la ruleta del selector del analizador lentamente hacia la izquierda, con el fin de situar la aguja en posición “ideal” en la parte inferior de la pantalla (+/- 1,5) en la zona de medición del cloro.
4) Retirar la sonda del agua, la aguja se situará delante de las letras de la parte inferior de la pantalla; esa letra corresponde a su punto de funcionamiento. Recordar esta posición lo más exacta posible.

4. Lectura del contenido en cloro

1) Con la sonda fuera del agua, girar lentamente la ruleta del selector hacia la izquierda, con el fin de situar la aguja sobre la posición de su punto de funcionamiento.
2) Introducir, acto seguido, la sonda de su analizador en el agua de la piscina hasta el nivel de la parte negra.
3) Leer la tendencia: si la aguja se desplaza hacia la derecha, hay que aumentar el nivel de cloro; si la aguja se desplaza hacia la izquierda, hay que disminuir el nivel de cloro.

PRECAUCION: Este aparato **NO ES UN ANALIZADOR** de cloro, **ES UN COMPROBADOR** del nivel aproximado del mismo. Le dará una tendencia pero en ningún caso un valor preciso de su contenido en cloro. Este aparato puede ser utilizado en combinación con el kit de análisis.

5. Lectura del nivel de pH

El nivel de pH recomendado para piscinas y manantiales está entre 7,2 y 7,6.

a) Con la sonda limpia dentro del agua, girar el selector hacia la derecha hasta oír un “clic” (la pila debe estar fuera de contacto para el análisis del pH)
b) Esperar hasta que la aguja se pare sobre la lectura del pH.

Precaución: Leer y seguir atentamente las instrucciones de uso de todos los productos químicos.

6. Problemas técnicos

Antes de nada, verificar que la pila no esté gastada y que está colocada correctamente para que el aparato funcione. Si persiste la incidencia, o por cualquier otro motivo técnico, le agradecemos que contacte con su distribuidor.

7. Condiciones de la garantía

El aparato debe ser utilizado según las instrucciones indicadas en el presente modo de empleo según las normas de uso. El aparato debe ser usado en condiciones normales y manteniendo regularmente su cuidado. Reuniendo estas condiciones, este aparato está garantizado según la legislación vigente.

Efecto y duración
La garantía empieza con la fecha de compra de su aparato y garantiza todo defecto de fabricación. Para ser tenida en cuenta, toda reparación en garantía deberá acompañarse de la presentación de la factura o ticket de caja (el nombre del producto deberá figurar en la prueba de compra)
El periodo de garantía es de 24 meses.
El cambio de un componente o de un producto, no prolonga de ninguna manera el periodo de garantía inicial.

Campo de aplicación
La garantía cubre únicamente si los aparatos han sido usados con normalidad, y no cobre el deterioro resultante de:

- Mal montaje o conexión
- Subidas de tensión, sobrecalentamiento (pila recargable, pila mal colocada …)
- Restos de diversas sustancias (pila, agua, disolventes, productos domésticos, …)
- Depósitos de objetos extraños en el interior o sobre el aparato
- Depósitos de polvo u óxido
- Desgaste de la sonda.

La garantía se limita a la reparación de los aparatos y componentes que hayamos reconocido como defectuosos en su origen, para lo cual, será

necesario un acuerdo previo de nuestro servicio post-venta antes de cualquier devolución del aparato.
Los gastos de portes, embalajes, desplazamientos serán a cargo del usuario, tanto de ida como de vuelta.

8. Final de uso

Los deshechos eléctricos no deben ser tirados con los deshechos orgánicos.
Usen los sistemas de reciclado existentes.
Infórmense a través de las autoridades locales o de su vendedor.

9. Conformidad

Su aparato tiene conformidad de las siguientes directrices aplicables:

Directrices

2002/96/CE, 2002/95/CE (DEEE et ROHS)
2004/108/CE (CEM)
2006/95/CE (BT)
2004/40/CE (EMF)
94/62/CE (EMBALLAGE)

Normas

EN61326: 1997 + A1: 1998 + A2: 2001 + A3: 2003
EN55022: 2006
EN61000-4-2: 1995 + A1: 1998 + A2: 2001
EN61000-4-3: 2002 + A1: 2002