

Combo meter P700 Pro 2

Handleiding

User manual

Benutzerhandbuch





- | | | | |
|----|--------------------------|-----|--------------|
| 1. | Licht aan/uit knop | 7. | Aan/uit knop |
| 2. | Mode knop | 8. | pH CAL knop |
| 3. | Celsius/Fahrenheit knop | 9. | EC CAL knop |
| 4. | Aansluiting EC elektrode | 10. | EC elektrode |
| 5. | Aansluiting pH elektrode | 11. | pH elektrode |
| 6. | Aansluiting USB stroom | | |

Bedankt dat u heeft gekozen voor de Aqua Master Tools Combo meter P700 Pro 2. De vernieuwde combo meter heeft een moderne, robuuste behuizing en is voorzien van één groot scherm waarop alle waarden zijn af te lezen. Daarnaast is de software verbeterd, waardoor accurate metingen nu sneller kunnen worden afgelezen. De elektroden zijn eenvoudig te vervangen, mochten deze versleten of stuk zijn.

De Combo meter P700 Pro 2 is uitermate geschikt voor het meten van de pH, EC, CF, PPM en temperatuur van voedingswater voor planten en water in zwembaden, Jacuzzi's en vijvers. Met de eenvoudig te bedienen knoppen schakelt u gemakkelijk tussen de parameters. De oplaadbare geïntegreerd accu wordt meegeleverd, zodat u de monitor zelfs zonder elektriciteit kunt gebruiken en geen batterijen hoeft aan te schaffen.

Bediening

1. Steek de stekker van de voeding in het stopcontact en sluit de USB-aansluiting aan op de meter.
2. Sluit de pH en EC elektroden aan op de meter.
3. Verwijder het beschermkapje van de pH en EC elektroden.
4. Schakel de meter in.
5. Dompel de pH en EC elektroden in de vloeistof die u wilt testen en roer zachtjes tot de meting stabiliseert.
6. Druk op de C/F toets om te schakelen tussen Celsius en Fahrenheit.
7. Druk op de MODE toets om te schakelen tussen EC/CF en PPM metingen.
8. Druk op de lichttoets om de verlichting aan of uit te schakelen.
9. Schakel de meter uit na gebruik.
10. Reinig de pH en EC elektroden met kraanwater om de kans op besmetting te minimaliseren.
11. Plaats de EC elektrode terug in het beschermkapje.
12. Plaats de pH elektrode terug in het beschermkapje met bewaarvloeistof.
13. U kunt de meter ook doorlopend gebruiken en de elektroden in de te meten vloeistof houden. Houd er dan rekening mee dat deze vaker gekalibreerd moeten worden. Ook is het van belang te controleren op algenaanslag en de elektroden eventueel zorgvuldig te reinigen.

Kalibratie

pH meter kalibreren

1. Zorg dat de pH elektrode is aangesloten op de monitor.
2. Schakel de meter in.
3. Verwijder het beschermkapje van de pH elektrode.
4. Reinig de elektrode zorgvuldig met gedistilleerd water en droog deze af.
5. Dompel de pH elektrode onder in bufferoplossing pH 7,01 (zorg dat deze 25°C is) en roer zachtjes.
6. Wacht tot de waarde op het display stabiel is.
7. Houd de pH CAL toets 5 seconden ingedrukt tot de waarde van de bufferoplossing in het scherm verschijnt. De meter zal de bufferoplossing automatisch herkennen en zichzelf kalibreren. Wanneer de meter weer overspringt naar de normale modus is het kalibreren klaar.
8. Reinig de elektrode zorgvuldig met gedistilleerd water en droog deze af.
9. Plaats de pH elektrode rechtop in pH bufferoplossing pH 4,00 (zorg dat deze 25 °C is) en roer zachtjes.
10. Wacht tot de waarde op het display stabiel is.
11. Houd de pH CAL toets 5 seconden ingedrukt tot de waarde van de bufferoplossing in het scherm verschijnt. De meter zal de bufferoplossing automatisch herkennen en zichzelf kalibreren. Wanneer de meter weer overspringt naar de normale modus is het kalibreren klaar.
12. Reinig de pH elektrode met kraanwater.
13. Vul het beschermkapje met wat bewaarvloeistof en plaats het terug op de pH elektrode.
14. Let op wanneer de meter tijdens het kalibreren error aangeeft is de waarde van de bufferoplossing niet juist of is de elektrode vervuild of versleten en aan vervanging toe.
15. Wanneer de meter NO CAL aangeeft bij het aanzetten van de meter kalibreer dan de pH zowel de EC.

EC, CF, PPM kalibreren

1. Zorg dat de EC elektrode is aangesloten.
2. Schakel de meter in.
3. Druk op de MODE toets en selecteer EC.
4. Verwijder het beschermkapje van de EC elektrode.

5. De meter kan gekalibreerd worden met de volgende EC kalibratievloeistoffen: EC 1,4, EC 3,0 or EC 12,8. Het EC kalibratie menu wordt ingeschakeld door de EC CAL toets 5 seconden ingedrukt te houden. Als u de EC CAL toets ingedrukt houdt zal deze elke 5 seconden overschakelen naar een van de bovengenoemde waardes. Laat de toets los zodra de meter de gekozen kalibratie waarde aangeeft. De meter zal nu links in het scherm CAL aangeven naast EC en zichzelf kalibreren.
6. Dompel de EC elektrode onder in de gewenste kalibratievloeistof.
7. Wacht tot de meting is gestabiliseerd.
8. Houd de EC CAL toets ingedrukt tot de gewenste kalibratie waarde in het scherm verschijnt. Dit is dus 5, 10 of 15 seconden voor een kalibratiewaarde van EC 1,4, EC 3,0 or EC 12,8. De meter zal nu links in het scherm CAL aangeven en zichzelf kalibreren. Wanneer de meter weer overspringt naar de normale modus is het kalibreren klaar.
9. Reinig de elektrode met kraanwater en droog deze met filterpapier.
10. Plaats het beschermkapje terug op de EC elektrode.
11. Wanneer de meter bij het inschakelen NO CAL aangeeft, kalibreer dan zowel de pH als de EC.

Belangrijk

Zorg ervoor dat u de meter altijd kalibreert:

- wanneer de elektrode is vervangen;
- wanneer de meter minstens een maand niet is gekalibreerd;
- wanneer de meter met grote regelmaat wordt gebruikt;
- wanneer hoge precisie is vereist.

Opmerkingen

- Maak een zacht roerende beweging met de meter tijdens het gebruik. Zorg ervoor dat zich op de elektroden geen lucht belletjes kunnen vormen.
- Als zich abnormale verschijnselen voordoen, zoals een hoge gemeten afwijking, een knipperende gemeten waarde, niet resetten op nul, etc., dompelt u de elektrode onder in alcohol om deze te reinigen.
- Als u de meter gebruikt zonder voeding en de meter niet kan worden ingeschakeld of de display vervaagt, of u ziet de batterij indicator branden, sluit u de voedingskabel aan op een stopcontact. De accu wordt nu opgeladen. Tijdens het opladen kunt u de meter gewoon blijven gebruiken.

Waarschuwing

- Zorg ervoor dat er tijdens het kalibreren geen luchtbelletjes aanwezig zijn in de vloeistof. Dit kan de metingen beïnvloeden.
- Zorg ervoor dat de kalibratievloeistof 25 °C is tijdens het kalibreren van de meter. Als dit niet het geval is kan dit het resultaat van de kalibratie beïnvloeden.
- Bewaar de pH elektrode **NOOIT** in gedestilleerd water.
- Dompel de pH elektrode **NOOIT** onder in olie, eiwitten of gesuspenderde vaste stoffen die een laag op de glazen bol achterlaten.
- Week de pH elektrode **NOOIT** in OO (Omgekeerde Osmose), gedestilleerd of gedeïoniseerd water. Zuiver water wijzigt de chemie in de referentievloeistof, waardoor deze niet meer werkt.
- Plaats een koude pH elektrode **NOOIT** in hete vloeistof (of vice versa). Door plotselinge temperatuursveranderingen kan het glas breken en kan de pen permanent beschadigd raken. Gebroken glas valt niet onder de garantie.
- Zorg ervoor dat u **NOOIT** de pH glaselektrode ergens tegenaan stoot. Anders kan de glazen bol aan de buitenkant van het interne glazen buisje breken. Gebroken glas valt niet onder de garantie.
- Activeer de pH elektrode opnieuw als het beschermkapje niet gevuld is geweest met bewaarvloeistof, of als de pH elektrode gedurende lange tijd niet is gebruikt. Dit doet u door deze enkele uren onder te dompelen in gewoon kraanwater.
- Plaats de meter bij voorkeur niet in de buurt van voorschakel- of andere elektrische apparatuur. Spanningsvelden kunnen de meetresultaten beïnvloeden.
- Let op: als de monitor wordt gebruikt in een kweekruimte, kan de verlichting van de display het dag- en nachtritme van uw gewas verstoren. Houd hier rekening mee.

Garantie

Deze meter heeft garantie op alle materiële defecten en productiefouten gedurende een periode van één jaar vanaf de datum van aankoop. Op de pH elektrode geldt een garantietermijn van zes maanden. Als tijdens deze periode de reparatie of vervanging van onderdelen vereist is en de schade niet te wijten is aan foutief gebruik, stuur dan de onderdelen naar de dealer of naar ons en de reparatie zal kosteloos plaatsvinden. Lees de waarschuwing voor uitsluitingen.

Specificaties

Meetbereik	pH: 0,0 - 14,0 EC: 0,0 - 19,9 CF: 0,0 - 199 PPM: 0 - 1999 Temperatuur: 0,0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
Resolutie	pH: 0,1 EC: 0,1 CF: 0,1 PPM: 10 Temperatuur: 0,1°C
Accuraatheid	pH: ±0,1 pH EC: ±2% CF: ±2% PPM: ±2% Temperatuur: ±1,0°C Temperatuurcompensatie: 0 - 50°C (32 - 122°F)
Automatische kalibratie	pH: 2 punt CAL pH 7,01 - pH 4,00 EC: 1 punt CAL EC 1,4 of EC 3,0 of EC 12,8
Voeding	Adapter DV6V gelijkstroom met oplaadbare accu
Afmetingen	200 x 140 x 34 mm
Gewicht	418 gram
ATC-functie	Ja
Kalibratie-indicator	Na één maand
Error-functie	Ja



- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1. Light on/off button | 7. On/off button |
| 2. Mode button | 8. pH CAL button |
| 3. Celsius/Fahrenheit button | 9. EC CAL button |
| 4. EC electrode port | 10. EC electrode |
| 5. pH electrode port | 11. pH electrode |
| 6. USB port | |

Thank you for choosing Aqua Master Tools' Combo meter P700 Pro 2. The updated combo meter features a modern, robust casing, and a large display for reading all values. The improved software now ensures quicker readings of accurate measurements. You can easily replace the electrodes should these be worn or damaged.

The Combo meter P700 Pro 2 is ideal for measuring pH, EC, CF, PPM, and temperature of liquid plant nutrition and water in swimming pools, Jacuzzi's and ponds. The user-friendly buttons can be used to effortlessly switch between the parameters. A rechargeable integrated battery is included - so even when you have no access to power, you will still be able to use the monitor and do not need to purchase batteries.

Operation

1. Simply plug the AC adapter into a power outlet and the USB connector into the monitor.
2. Connect the pH and EC electrodes to the probe inset of the instrument.
3. Remove the pH and EC electrodes' protective cover.
4. Turn on the meter.
5. Immerse the pH and EC in the fluid you would like to test and stir gently until the reading stabilises.
6. Press the C/F button to switch between Celsius and Fahrenheit.
7. Press the MODE key to cycle through measurements of EC, CF and PPM.
8. Press the light button to switch the light on or off.
9. Turn off the meter after use.
10. Rinse the pH and EC electrodes using tap water to minimise contamination.
11. Replace the EC electrode's protective cover.
12. Fill the pH electrode's protective cover with storage solution and replace the cover.
13. You can also use the meter continuously by leaving the electrodes in the fluid that you would like to test. Please note that when the meter is used continuously, it will require calibration on a regular basis. It is also important to regularly check for algae infestation and to carefully clean the electrodes when needed.

Calibration

Calibrating the pH meter

1. Ensure that the pH electrode is connected to the monitor.
2. Turn on the meter.
3. Remove the pH electrode's protective cover.
4. Gently clean the electrode with distilled water and dry it off.
5. Insert the pH electrode in pH buffer solution pH 7.01 (make sure this is 25°C) and stir gently.
6. Wait until the value on the display is stable.
7. Press and hold the pH CAL button for 5 seconds until the value of the buffer solution is displayed. The meter will automatically recognise the buffer solution and calibrate itself. As soon as the meter switches back to the standard mode, calibration is complete.
8. Gently clean the electrode with distilled water and dry it off.
9. Insert the pH electrode in an upright position in pH buffer solution pH 4.00 (make sure this is 25°C) and stir gently.
10. Wait until the value on the display is stable.
11. Press and hold the pH CAL button for 5 seconds until the value of the buffer solution is displayed. The meter will automatically recognise the buffer solution and calibrate itself. As soon as the meter switches back to the standard mode, calibration is complete.
12. Rinse the pH electrode in tap water.
13. Pour some storage solution into the protective cover and replace it on the pH electrode.
14. Please note that if the meter displays an error during calibration, either the buffer solution does not have the correct value or the electrode is dirty or worn and has to be replaced.
15. If the meter displays NO CAL when you turn it on, calibrate both the pH and EC.

EC, CF, PPM calibration

1. Make sure the electrode is connected.
2. Turn on the meter.
3. Press the MODE key and select EC.
4. Remove the EC electrode's protective cover.

5. The meter can be calibrated using one of the following calibration solutions: EC 1.4, EC 3.0 or EC 12.8. Activate the EC calibration menu by pressing and holding the EC CAL key for 5 seconds. When you press and hold the EC CAL key, it will switch to one of the above values every 5 seconds. Release the button when the meter displays the selected calibration value. On the left-hand side of the screen, the meter will now display CAL next to EC and will calibrate.
6. Immerse the EC electrode in the desired calibration solution.
7. Allow the reading to stabilise.
8. Press and hold the EC CAL key until the meter displays the desired calibration value on the screen. This will be 5, 10 or 15 seconds for a calibration value of EC 1.4, EC 3.0 or EC 12.8. On the left-hand side of the screen, the meter will now display CAL and will calibrate. As soon as the meter switches back to the standard mode, calibration is complete.
9. Rinse the electrode with tap water, and dry it with filter-paper.
10. Replace the EC electrode's protective cover.
11. If the meter displays NO CAL when you turn it on, calibrate both the pH and EC.

Important

Please make sure to always calibrate the meter:

- if the electrode has been replaced;
- if the meter was last used over a month ago;
- if the meter is used on a regular basis;
- if high precision is required.

Comments

- Gently stir the meter during use. Do not let bubbles form on the electrodes.
- In case of abnormal phenomena such as high measured deviation, blinking measured value, no zero resetting, etc., please immerse the electrode in alcohol for cleaning.
- If you are using the meter without the power adaptor and the meter cannot be switched on, or the display fades, please connect the power adaptor to the power supply outlet. It will charge up the battery. You can continue using the meter while the battery charges.

Warning

- **ALWAYS** make sure that there are no air bubbles present in the solution during calibration. This could affect the measurements.
- Make sure the calibration solution is 25 °C when calibrating the meter. Failure to do so may affect the result of the calibration.
- **NEVER** store the pH electrode in distilled water.
- **NEVER** immerse the pH electrode in oil, proteins or suspended solids that leave a layer on the glass bulb.
- **NEVER** soak the pH electrode in RO (Reverse Osmosis), distilled or de-ionised water. Pure water alters the chemistry of the reference liquid so that it no longer works.
- **NEVER** place a cold pH electrode in hot fluid (or vice versa). Any sudden changes of temperature may break the glass and permanently damage the pen. Broken glass is not covered by the warranty.
- Please take care **NEVER** to bump the glass pH electrode into anything. This might break the glass bulb on the outside of the internal glass tube. Broken glass is not covered by the warranty.
- Re-activate the pH electrode if the protective cover has been without storage solution, or if the pH electrode has not been used for a long period of time. You can do this by immersing it into regular tap water for several hours.
- Avoid placing the meter near ballasts or any other electrical appliances. Force fields may affect the readings.
- Please note that if the monitor is used in a growing area, the display light may disrupt your crops' circadian rhythm. Please take this into account.

Warranty

This meter is warranted from all defects in material and manufacturing for a period of one year from the date of purchase. The pH electrode is warranted for a period of six months. If during this period any parts need reparation or replacement and the damage is not due to incorrect operation by the user, please send the parts to the dealer or to us and the repair will be free of charge. Please refer to the exclusion warning.

Specifications

Measuring range	pH: 0.0 - 14.0 EC: 0.0 - 19.9 CF: 0.0 - 199 PPM: 0 - 1999 Temperature: 0.0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
Resolution	pH: 0.1 EC: 0.1 CF: 0.1 PPM: 10 Temperature: 0.1°C
Accuracy	pH: ±0.1 pH EC: ±2% CF: ±2% PPM: ±2% Temperature: ±1.0°C Temperature compensation: 0 - 50°C (32 - 122°F)
Automatic calibration	pH: 2-point CAL pH 7.01 - pH 4.00 EC: 1-point CAL EC 1.4 of EC 3.0 of EC 12.8
Power supply	DV6V DC adapter with rechargeable battery
Dimensions	200 x 140 x 34 mm
Weight	418 gram
ATC-functionality	Yes
Calibration indicator	After one month
Error functionality	Yes



- | | |
|------------------------------|------------------|
| 1. Light on/off button | 7. On/off button |
| 2. Mode button | 8. pH CAL button |
| 3. Celsius/Fahrenheit button | 9. EC CAL button |
| 4. EC electrode port | 10. EC electrode |
| 5. pH electrode port | 11. pH electrode |
| 6. USB port | |

Thank you for choosing Aqua Master Tools' Combo meter P700 Pro 2. The updated combo meter features a modern, robust casing, and a large display for reading all values. The improved software now ensures quicker readings of accurate measurements. You can easily replace the electrodes should these be worn or damaged.

The Combo meter P700 Pro 2 is ideal for measuring pH, EC, CF, PPM, and temperature of liquid plant nutrition and water in swimming pools, Jacuzzi's and ponds. The user-friendly buttons can be used to effortlessly switch between the parameters. A rechargeable integrated battery is included - so even when you have no access to power, you will still be able to use the monitor and do not need to purchase batteries.

Bedienung

1. Simply plug the AC adapter into a power outlet and the USB connector into the monitor.
2. Connect the pH and EC electrodes to the probe inset of the instrument.
3. Remove the pH and EC electrodes' protective cover.
4. Turn on the meter.
5. Immerse the pH and EC in the fluid you would like to test and stir gently until the reading stabilises.
6. Press the C/F button to switch between Celsius and Fahrenheit.
7. Press the MODE key to cycle through measurements of EC, CF and PPM.
8. Press the light button to switch the light on or off.
9. Turn off the meter after use.
10. Rinse the pH and EC electrodes using tap water to minimise contamination.
11. Replace the EC electrode's protective cover.
12. Fill the pH electrode's protective cover with storage solution and replace the cover.
13. You can also use the meter continuously by leaving the electrodes in the fluid that you would like to test. Please note that when the meter is used continuously, it will require calibration on a regular basis. It is also important to regularly check for algae infestation and to carefully clean the electrodes when needed.

Kalibrierung

pH-Meter kalibrieren

1. Ensure that the pH electrode is connected to the monitor.
2. Turn on the meter.
3. Remove the pH electrode's protective cover.
4. Gently clean the electrode with distilled water and dry it off.
5. Insert the pH electrode in pH buffer solution pH 7.01 (make sure this is 25°C) and stir gently.
6. Wait until the value on the display is stable.
7. Press and hold the pH CAL button for 5 seconds until the value of the buffer solution is displayed. The meter will automatically recognise the buffer solution and calibrate itself. As soon as the meter switches back to the standard mode, calibration is complete.
8. Gently clean the electrode with distilled water and dry it off.
9. Insert the pH electrode in an upright position in pH buffer solution pH 4.00 (make sure this is 25°C) and stir gently.
10. Wait until the value on the display is stable.
11. Press and hold the pH CAL button for 5 seconds until the value of the buffer solution is displayed. The meter will automatically recognise the buffer solution and calibrate itself. As soon as the meter switches back to the standard mode, calibration is complete.
12. Rinse the pH electrode in tap water.
13. Pour some storage solution into the protective cover and replace it on the pH electrode.
14. Please note that if the meter displays an error during calibration, either the buffer solution does not have the correct value or the electrode is dirty or worn and has to be replaced.
15. If the meter displays NO CAL when you turn it on, calibrate both the pH and EC.

EC-, CF- und PPM-Kalibrierung

1. Make sure the electrode is connected.
2. Turn on the meter.
3. Press the MODE key and select EC.
4. Remove the EC electrode's protective cover.

5. The meter can be calibrated using one of the following calibration solutions: EC 1.4, EC 3.0 or EC 12.8. Activate the EC calibration menu by pressing and holding the EC CAL key for 5 seconds. When you press and hold the EC CAL key, it will switch to one of the above values every 5 seconds. Release the button when the meter displays the selected calibration value. On the left-hand side of the screen, the meter will now display CAL next to EC and will calibrate.
6. Immerse the EC electrode in the desired calibration solution.
7. Allow the reading to stabilise.
8. Press and hold the EC CAL key until the meter displays the desired calibration value on the screen. This will be 5, 10 or 15 seconds for a calibration value of EC 1.4, EC 3.0 or EC 12.8. On the left-hand side of the screen, the meter will now display CAL and will calibrate. As soon as the meter switches back to the standard mode, calibration is complete.
9. Rinse the electrode with tap water, and dry it with filter-paper.
10. Replace the EC electrode's protective cover.
11. If the meter displays NO CAL when you turn it on, calibrate both the pH and EC.

Wichtig

Sorgen Sie dafür, das Meter immer zu kalibrieren ...

- ... wenn die Elektrode ausgetauscht wurde;
- ... wenn das Messgerät zuletzt vor über einem Monat kalibriert wurde;
- ... wenn das Messgerät sehr regelmäßig zum Einsatz kommt;
- ... wenn äußerste Präzision gefragt ist.

Anmerkungen

- Machen Sie beim Gebrauch leicht kreisende Bewegungen mit dem Messgerät. Sorgen Sie dafür, dass sich an der Elektrode keine Bläschen bilden.
- Wenn Sie Anomalien feststellen, etwa eine hohe Messabweichung, ein blinkender Messwert, ein misslungenes Zurücksetzen auf Null usw., tauchen Sie die Elektrode zur Reinigung in Alkohol.
- Wenn sich das Messgerät bei der Verwendung ohne Stromversorgung nicht einschalten lässt oder wenn die Anzeige unlesbar wird, schließen Sie das Stromkabel an und stecken Sie es in eine Steckdose. Der Akku wird nun wieder aufgeladen. Sie können das Multimeter während des Ladevorgangs weiter verwenden.

Warning

- Achten Sie darauf, dass während des Kalibriervorgangs keine Luftbläschen in der Flüssigkeit sind. Dies kann die Messungen beeinflussen.
- Sorgen Sie dafür, dass die Temperatur der Kalibrierflüssigkeit während des Kalibriervorgangs bei 25 °C liegt. Ist dies nicht der Fall, kann dies das Resultat der Kalibrierung beeinflussen.
- Bewahren Sie die Elektrode **NICHT** in destilliertem Wasser auf.
- Tauchen Sie die Elektrode **NICHT** in Öl oder Lösungen mit Eiweißen oder Schwebstoffen, die einen Film auf der Glasmembran hinterlassen.
- **VERMEIDEN** Sie es, die Elektrode in Umkehrosmosewasser, destilliertem oder deionisiertem Wasser zu spülen oder einzutauchen. Reines Wasser verändert die Chemie in der Bezugsflüssigkeit, die dadurch nicht mehr funktioniert.
- Bringen Sie eine kalte Elektrode **NICHT** mit heißen Flüssigkeiten in Kontakt (oder umgekehrt). Durch abrupte Temperaturschwankungen kann das Glas brechen und der Elektrodenstift unwiderruflich beschädigt werden. Zerbrochenes Glas fällt nicht unter die Garantie.
- Achten Sie darauf, die Glaselektrode vor Stößen zu schützen. Sonst kann die äußere Glasmembran oder das innere Glasröhrchen brechen. Zerbrochenes Glas fällt nicht unter die Garantie.
- Aktivieren Sie die pH-Elektrode erneut, wenn die Schutzkappe nicht mit Aufbewahrungslösung gefüllt war oder wenn die pH-Elektrode lange Zeit nicht benutzt wurde. Lassen Sie die Elektrode dazu einige Stunden in normalem Leitungswasser stehen.
- Halten Sie das Messgerät möglichst von Vorschaltgeräten oder anderen Elektrogeräten fern. Spannungsfelder können die Messresultate beeinflussen.
- Achtung: Wenn der Monitor in einem Gewächshaus verwendet wird, kann die Display-Beleuchtung den Tages- und Nachtrhythmus Ihrer Pflanzen beeinträchtigen. Berücksichtigen Sie dies.

Garantie

Für dieses Multimeter gilt eine einjährige Garantie auf alle Material- und Produktionsfehler ab Kaufdatum. Wenn in diesem Zeitraum Komponenten repariert oder ersetzt werden müssen und der Schaden nicht auf fehlerhafte Anwendung zurückzuführen ist, schicken Sie die entsprechenden Komponenten zu einem Vertragshändler oder zu uns ein. Die Reparatur erfolgt dann kostenlos. Dem Warnhinweis entnehmen Sie die ausgeschlossenen Garantieleistungen.

Technische Daten

Messbereich	pH: 0,0 - 14,0 EC: 0,0 - 19,9 CF: 0,0 - 199 PPM: 0 - 1999 Temperatur: 0,0 ~ 50°C (32 ~ 122°F)
Auflösung	pH: 0,1 EC: 0,1 CF: 0,1 PPM: 10 Temperatur: 0,1°C
Messgenauigkeit	pH: $\pm 0,1$ pH EC: $\pm 2\%$ CF: $\pm 2\%$ PPM: $\pm 2\%$ Temperatur: $\pm 1,0^\circ\text{C}$ Temperaturcompensatie: 0 - 50°C (32 - 122°F)
Automatic calibration	pH: 2-point CAL pH 7,01 - pH 4,00 EC: 1-point CAL EC 1,4 of EC 3,0 of EC 12,8
Spannung	DV6V DC adapter with rechargeable battery
Maße	200 x 140 x 34 mm
Gewicht	418 gram
ATC-functionality	Yes
Calibration indicator	After one month
Error functionality	Yes



AQUAMASTER[®]

— T O O L S —

Aqua Master Tools

P.O. Box 3121

1270 EC Huizen

The Netherlands

www.aquamastertools.com

