MEYTEC®

POOL
AND SPA
ACCESSORIES

DEUTSCH

BEDIENUNGSANLEITUNG

GT-500PH

pH-Messgerät

Digitales pH-Messgerät für Pool, Spa und Aquarium

pH 0,00 – 14,00
Messbereich

± 0,05 pH
Genauigkeit

3 Punkte
automatische Kalibrierung

4 × LR44
Batterien bereits im Gerät

ATC
automatische Temperaturkompensation



i Lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor dem ersten Gebrauch und bewahren Sie sie für später auf.

Über dieses Gerät

Das Meytec GT-500PH ist ein digitales pH-Messgerät im Taschenformat. Damit messen Sie den pH-Wert und die Temperatur einer Flüssigkeit, schnell und genau.

Geeignet für Pool, Spa, Aquarium und Wasseraufbereitung. Der ideale pH-Wert von Poolwasser liegt meist zwischen 7,2 und 7,6. Beachten Sie immer die Anleitung Ihrer Anlage.

INHALT

1	Lieferumfang	2
2	Sicherheit	3
3	Geräteübersicht	4
4	Erster Gebrauch	5
5	Kalibrierung	6
6	Messen	7
7	Pflege und Aufbewahrung	8
8	Fehlerbehebung	9
9	Technische Daten	10
10	Gesetzliche Gewährleistung	10
11	Entsorgung und Recycling	11
12	Konformität und Kontakt	12

1 Lieferumfang

LIEFERUMFANG

- pH-Messgerät GT-500PH mit Schutzkappe
- 4 Knopfzellen LR44 (bereits im Gerät)
- Schnellstartanleitung

SEPARAT ERHÄLTLICH AUF MEYTEC.EU

- pH-Kalibrierlösungen pH 4.01, pH 7.00 und pH 10.01



2 Sicherheit

Lesen Sie diese Sicherheitshinweise aufmerksam durch. So verwenden Sie das Gerät sicher und vermeiden Schäden.

⚠ Knopfzellen (LR44)

- Halten Sie neue und gebrauchte Knopfzellen von Kindern fern.
- Eine verschluckte Knopfzelle kann innerhalb von 2 Stunden schwere innere Verbrennungen verursachen.
- Vermuten Sie, dass jemand eine Knopfzelle verschluckt oder in den Körper eingeführt hat? Suchen Sie sofort ärztliche Hilfe und rufen Sie 112 an.
- Belgien: Giftnotrufzentrale (Antigifcentrum) 070 245 245. Niederlande: rufen Sie 112, Ihren Hausarzt oder den ärztlichen Bereitschaftsdienst an.
- Laden Sie die Knopfzellen nicht auf. Öffnen Sie sie nicht, verbrennen Sie sie nicht und schließen Sie sie nicht kurz.
- Schließen Sie das Batteriefach immer richtig. Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn das Batteriefach nicht richtig schließt.

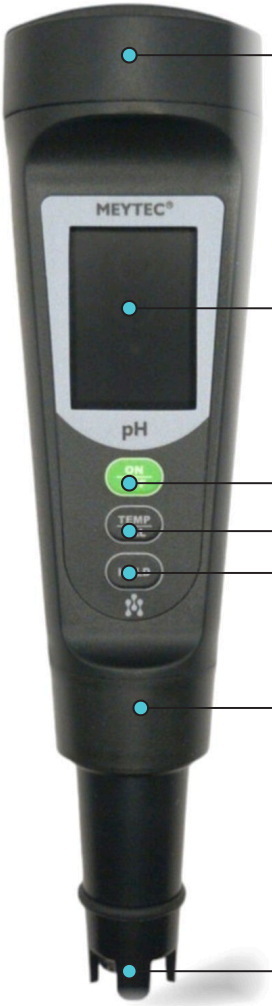
Gebrauch

- IP65: staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser. Tauchen Sie das Gerät nie vollständig und nie tiefer als bis zur MAX-Linie ein.
- Drehen Sie beide Kappen fest zu, die Schutzkappe unten über dem Sensor und das Batteriefach oben, und schrauben Sie den Sensorteil gut fest, damit das Gerät wasserdicht bleibt. Wasser im Gerät durch ein lockeres Batteriefach oder einen lockeren Sensorteil fällt nicht unter die Gewährleistung.
- Messen Sie nur im Temperaturbereich von 0 bis 50 °C.
- Lassen Sie das Gerät nicht fallen und stoßen Sie die Elektrode nirgends an.
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Es ist kein Spielzeug.

Kalibrierlösungen und Poolwasser

- Beachten Sie die Sicherheitsinformationen auf dem Etikett und im Sicherheitsdatenblatt jeder Lösung.
- Spülen Sie nach Kontakt mit der Haut oder den Augen gründlich mit Wasser.

3 Geräteübersicht



1 Batteriefach
Oben, für 4 Knopfzellen LR44.

2 Display
Zeigt den pH-Wert, die Temperatur und die Batterieanzeige.

3 ON/OFF
Gerät ein- oder ausschalten.

4 TEMP/CAL
Zwischen °C und °F wechseln oder die Kalibrierung starten.

5 HOLD
Messwert festhalten.

6 MAX-Linie
Tauchen Sie das Gerät nie tiefer als bis zu dieser Linie ein.

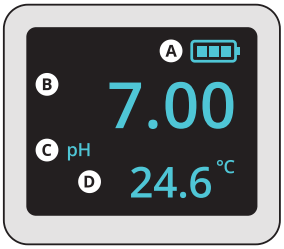
7 pH-Elektrode
Der Sensor, unter der Schutzkappe.

Tasten und Display

DIE TASTEN

ON/OFF	Kurz drücken: Das Gerät schaltet sich ein oder aus.
TEMP/CAL	Kurz drücken: zwischen °C und °F wechseln. 5 Sekunden gedrückt halten: Der Kalibriermodus öffnet sich. Im Kalibriermodus: kurz drücken, sobald der Wert stabil ist.
HOLD	Kurz drücken: Der Messwert bleibt auf dem Display stehen. Drücken Sie erneut, um weiter zu messen.

DAS DISPLAY



- A Batterieanzeige
- B pH-Wert
- C Einheit
- D Temperatur in °C oder °F

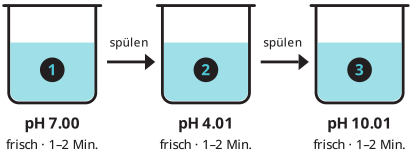
4 Erster Gebrauch

1. Packen Sie das Gerät aus und prüfen Sie, ob alles vollständig und unbeschädigt ist.
2. Entfernen Sie die Schutzkappe von der Elektrode.
3. Drücken Sie ON/OFF. Das Gerät schaltet sich ein.
4. Kalibrieren Sie das Gerät an 3 Punkten, bevor Sie zum ersten Mal messen (siehe Kapitel 5).

> **TIPP**
> Bleibt das Display leer? Prüfen Sie die Knopfzellen (siehe Kapitel 7).

5 Kalibrierung

Durch das Kalibrieren stimmen Sie das Gerät auf Lösungen mit bekanntem pH-Wert ab. So bleibt die Messung genau.



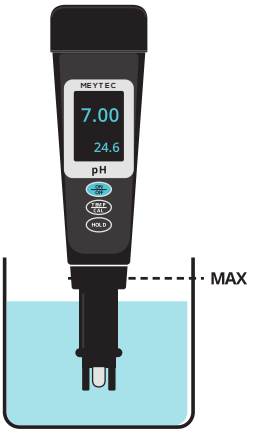
NEU ODER LANGE NICHT KALIBRIERT	An 3 Punkten: pH 7.00, 4.01 und 10.01, für eine korrekte Genauigkeit.
DANACH	An 1 oder 2 Punkten: pH 7.00 und 4.01 oder pH 7.00 und 10.01, je nachdem, wo der gemessene Wert liegt.
POOL	Um pH 7: Sie können nur an pH 7.00 kalibrieren. Kalibrieren Sie trotzdem regelmäßig erneut an 3 Punkten.

1. Nehmen Sie das pH-Messgerät und öffnen Sie einen frischen Beutel oder eine frische Flasche Kalibrierlösung. Kalibrieren Sie nie direkt in einer Flasche: Gießen Sie eine kleine Menge in einen sauberen Becher oder kalibrieren Sie direkt im Beutel (Einmalgebrauch). Beginnen Sie immer mit pH 7.00.
2. Stellen Sie das Messgerät in die Lösung und schwenken Sie es sanft. Beim ersten Punkt öffnen Sie den Kalibriermodus: Halten Sie TEMP/CAL 5 Sekunden gedrückt.
3. Warten Sie, bis der Wert auf dem Display vollständig stabil ist; das kann 1 bis 2 Minuten dauern. Drücken Sie erst dann TEMP/CAL: Das Messgerät erkennt den pH-Wert selbst und kalibriert auf diesen Wert.
4. Spülen Sie das Messgerät ab und schütteln Sie es trocken.
5. Stellen Sie das Messgerät in den nächsten pH-Wert (pH 4.01 oder pH 10.01) und wiederholen Sie denselben Vorgang. Welche Punkte Sie kalibrieren, wählen Sie also mit der Lösung.

Nach dem letzten Punkt setzen Sie die Schutzkappe wieder auf. Fehlermeldung? Dann weicht der Wert zu stark ab: Versuchen Sie es erneut mit frischer Kalibrierlösung. Ist der Sensor verschlissen, muss das Messgerät ersetzt werden. Ein Mangel, der bereits bei der Lieferung vorhanden war, fällt unter die gesetzliche Gewährleistung.

6 Messen

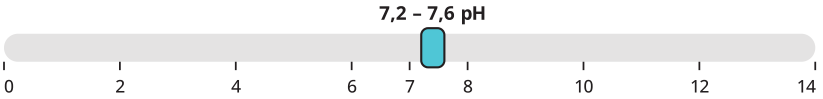
1. Entfernen Sie die Schutzkappe.
2. Drücken Sie ON/OFF.
3. Tauchen Sie das Messgerät nur so weit ein, bis der Sensor unter Wasser ist, nicht tiefer als bis zur MAX-Linie. Tauchen Sie das Messgerät nie vollständig ein.
4. Warten Sie, bis der pH-Wert vollständig stabil ist, und lesen Sie ihn ab. Das Messgerät kompensiert die Temperatur automatisch (ATC).
5. Drücken Sie gegebenenfalls HOLD, um den Wert festzuhalten.
6. Spülen Sie die Elektrode mit sauberem Wasser ab, schalten Sie das Gerät aus und setzen Sie die Schutzkappe wieder auf.



Eintauchen: nie tiefer als bis zur MAX-Linie.

RICHTWERT

Idealer pH-Wert von Poolwasser: meist 7,2 bis 7,6.



Beachten Sie immer die Anleitung Ihrer Anlage.

7 Pflege und Aufbewahrung

PFLEGE

- Spülen Sie die Elektrode nach jedem Gebrauch mit sauberem Wasser ab.
- Setzen Sie die Schutzkappe immer wieder auf. Lassen Sie die Elektrode nie austrocknen.
- Kalibrieren Sie regelmäßig mit frischen Kalibrierlösungen.

AUFBEWAHRUNG

- Bewahren Sie das Gerät mit aufgesetzter Schutzkappe auf.
- Bewahren Sie es an einem trockenen Ort auf, außerhalb der Reichweite von Kindern.

BATTERIEN WECHSELN

Die Knopfzellen sind bei Lieferung bereits im Gerät. Zeigt die Batterieanzeige eine leere Batterie? Ersetzen Sie dann alle 4 Knopfzellen gleichzeitig durch 4 neue Knopfzellen LR44.

1. Schalten Sie das Gerät mit ON/OFF aus.
2. Öffnen Sie das Batteriefach (1) oben am Gerät.
3. Nehmen Sie die 4 Knopfzellen heraus. Setzen Sie 4 neue Knopfzellen LR44 ein und achten Sie auf + und −.
4. Schrauben Sie das Batteriefach fest zu, damit das Gerät wasserdicht bleibt.
5. Geben Sie die leeren Knopfzellen bei einer Sammelstelle für Batterien ab (siehe Kapitel 11).

> ⚠ **Wasserdicht halten**
>
> IP65: staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser. Nicht vollständig eintauchen. Schrauben Sie das Batteriefach und den Sensorteil immer fest zu, damit das Messgerät wasserdicht bleibt. Wasser im Gerät durch ein lockeres Batteriefach oder einen lockeren Sensorteil fällt nicht unter die Gewährleistung.

8 Fehlerbehebung

PROBLEM	MÖGLICHE URSACHE	LÖSUNG
Das Display bleibt leer.	Die Knopfzellen sind leer.	Ersetzen Sie die 4 Knopfzellen LR44 (siehe Kapitel 7).
Die Batterieanzeige ist niedrig.	Die Knopfzellen werden schwach.	Ersetzen Sie alle 4 Knopfzellen gleichzeitig.
Der Wert ändert sich ständig.	Die Messung ist noch nicht stabil.	Warten Sie, bis der Wert vollständig stabil ist. Das kann 1 bis 2 Minuten dauern.
Der Wert scheint nicht zu stimmen.	Das Gerät wurde nicht kürzlich kalibriert oder die Kalibrierlösung ist nicht frisch.	Kalibrieren Sie erneut mit frischen Lösungen, an 3 Punkten.
Der Wert ändert sich nicht mehr.	HOLD ist eingeschaltet.	Drücken Sie HOLD, um weiter zu messen.
Die Temperatur wird in °F angezeigt.	Die Einheit wurde geändert.	Drücken Sie kurz TEMP/CAL, um zu °C zurückzukehren.
Die Messung ist nach langer Lagerung langsam oder instabil.	Die Elektrode ist verschmutzt oder ausgetrocknet.	Spülen Sie die Elektrode mit sauberem Wasser ab und kalibrieren Sie an 3 Punkten.
Fehlermeldung beim Kalibrieren.	Der Wert weicht zu stark von der Kalibrierlösung ab.	Versuchen Sie es erneut mit frischer Kalibrierlösung. Ist der Sensor verschlissen, muss das Messgerät ersetzt werden. Ein Mangel, der bereits bei der Lieferung vorhanden war, fällt unter die gesetzliche Gewährleistung.

Besteht das Problem weiterhin? Wenden Sie sich an Meytec unter info@meytec.eu oder +32 3 377 83 23. Geben Sie das Modell und Ihre Bestellnummer an.

9 Technische Daten

Modell	GT-500PH
Messbereich	pH 0,00 – 14,00
Genauigkeit	± 0,05 pH
Temperatur	0,0 – 50,0 °C
Temperatureinheit	°C oder °F
Temperaturkompensation	Automatisch (ATC)
Kalibrierung	Automatisch, 1 bis 3 Punkte: pH 4.01, 7.00 und 10.01
Schutzart	IP65: staubdicht und geschützt gegen Strahlwasser. Nicht vollständig eintauchen.
Stromversorgung	4 Knopfzellen LR44
Batterieanzeige	Ja
EAN	5407007391646

10 Gesetzliche Gewährleistung

Als Verbraucher haben Sie Anspruch auf die gesetzliche Gewährleistung von 2 Jahren ab Lieferung oder auf den längeren Schutz, den Ihnen das zwingende Recht Ihres Wohnsitzlandes gewährt. Sie gilt für Mängel, die bereits bei der Lieferung bestanden, wie ein Herstellungsfehler am Messgerät, am Display, an der Elektronik, am Gehäuse oder an der eingebauten Elektrode. Tritt ein solcher Mangel innerhalb dieser 2 Jahre auf, gehen wir davon aus, dass er bereits bei der Lieferung bestand, es sei denn, wir weisen das Gegenteil nach. Meytec gewährt keine zusätzliche gewerbliche Garantie.

Die eingebaute Elektrode ist ein Verschleißteil: Sie nutzt sich ab dem ersten Gebrauch ab und kann nicht separat ersetzt werden. Normaler Verschleiß ist kein Mangel.

Nicht unter die Gewährleistung fallen Schäden und Störungen, die nach der Lieferung entstehen, wie eine ausgetrocknete Elektrode; Sturz- oder Stoßschäden; Wasser im Gerät, weil das Batteriefach oder der Sensorteil nicht fest zugeschraubt war oder weil das Messgerät tiefer als bis zur MAX-Linie oder vollständig eingetaucht wurde; Schäden durch auslaufende Batterien; Frost, Hitze oder eine Aufbewahrung, die nicht dieser Bedienungsanleitung entspricht; Reinigung, Kalibrierung oder Verwendung, die nicht in dieser

Bedienungsanleitung beschrieben sind; sowie Reparaturen oder Eingriffe durch Dritte. Melden Sie ein Problem an info@meytec.eu, mit Ihrer Rechnung.

11 Entsorgung und Recycling



Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet: Entsorgen Sie dieses Gerät und die Batterien nicht im Hausmüll. Geben Sie sie getrennt ab. So können die Materialien wiederverwendet werden und es gelangen keine Schadstoffe in die Umwelt.

Niederlande: Geben Sie das Gerät kostenlos beim Wertstoffhof Ihrer Gemeinde oder bei einer Wecycle-Sammelstelle (wecycle.nl) ab. Kaufen Sie ein neues Gerät mit derselben Funktion? Dann nimmt der Verkäufer Ihr altes Gerät kostenlos zurück, auch beim Kauf in einem Onlineshop. Geschäfte mit mindestens 400 m² Verkaufsfläche für Elektrogeräte nehmen Kleingeräte (bis 25 cm) kostenlos zurück, auch wenn Sie nichts kaufen.

Belgien: Geben Sie das Gerät beim Recyclinghof oder bei einer Verkaufsstelle ab, die Elektrogeräte zurücknimmt.

In anderen Ländern geben Sie das Gerät und die Batterien kostenlos bei einer kommunalen Sammelstelle (Wertstoffhof) oder bei einem Geschäft ab, das Elektro- und Elektronikgeräte zurücknimmt.

BATTERIEN



- Nehmen Sie die Knopfzellen aus dem Gerät, bevor Sie es abgeben.
- Geben Sie leere Knopfzellen kostenlos und getrennt ab. In den Niederlanden ist das in jedem Geschäft möglich, das Batterien verkauft, bei einer Wecycle-Sammelstelle oder beim kommunalen Wertstoffhof. In Belgien ist das bei jeder Bebat-Sammelstelle oder beim Recyclinghof möglich.
- Batterien können Stoffe enthalten, die für Umwelt und Gesundheit schädlich sind. Durch die getrennte Abgabe ermöglichen Sie das Recycling.
- So vermeiden Sie Abfall: Verwenden Sie das Gerät so lange wie möglich und ersetzen Sie nur die Knopfzellen, wenn sie leer sind.
- Die durchgestrichene Mülltonne auf der Batterie bedeutet: nicht im Hausmüll entsorgen, getrennt abgeben.

HINWEISE NACH § 18 ABS. 4 ELEKTROG

1. **Getrennte Erfassung:** Altgeräte dürfen nicht mit dem unsortierten Siedlungsabfall (Hausmüll) entsorgt werden. Besitzer von Altgeräten sind verpflichtet, diese einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.
2. **Batterien:** Altbatterien, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sind vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle zerstörungsfrei vom Altgerät zu trennen. Entnehmen Sie daher die 4 Knopfzellen LR44 vor der Abgabe. Das Gerät enthält keine Lithiumbatterien.
3. **Lampen:** Das Gerät enthält keine Lampen.
4. **Rücknahme durch Vertreiber:** Vertreiber mit einer Verkaufsfläche für Elektro- und Elektronikgeräte von mindestens 400 m² sowie Lebensmittelvertreiber mit einer Gesamtverkaufsfläche von mindestens 800 m², die mehrmals im Kalenderjahr oder dauerhaft Elektro- und Elektronikgeräte anbieten, nehmen bei Abgabe eines neuen gleichartigen Geräts ein Altgerät unentgeltlich zurück, kleine Altgeräte (keine äußere Abmessung größer als 25 cm) bis zu drei Stück je Geräteart auch ohne Kauf. Im Fernabsatz gilt dies bei Lager- und Versandflächen für Elektro- und Elektronikgeräte ab 400 m².

5. **Weitere Rückgabemöglichkeiten:** Altgeräte können kostenlos bei den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger (Wertstoffhöfe) abgegeben werden. Fragen zur Rücknahme: info@meytec.eu.
6. **Personenbezogene Daten:** Das Gerät speichert keine personenbezogenen Daten. Für das Löschen personenbezogener Daten auf Altgeräten ist der Endnutzer selbst verantwortlich.
7. **Symbol:** Die durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass das Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zu entsorgen ist. Der Balken darunter zeigt, dass das Gerät nach dem 13. August 2005 in Verkehr gebracht wurde.

VERPACKUNG

21 PAP	**Karton** PAP 21 Altpapier
1 PET	**Einsatz** PET 1 Leichtverpackungen

Beachten Sie immer die Trennregeln Ihrer Gemeinde.

12 Konformität und Kontakt

CE

Dieses Gerät entspricht der Richtlinie 2014/30/EU (EMV) und der Richtlinie 2011/65/EU (RoHS), geändert durch die Richtlinie (EU) 2015/863. Die EU-Konformitätserklärung können Sie unter info@meytec.eu anfordern.

PRODUKTIDENTIFIKATION

Typ	**pH-Messgerät**
Modell	**GT-500PH**
EAN	**5407007391646**
Chargennummer	**siehe Verpackung**
Ursprungsland	**China**

HERSTELLER UND KONTAKT

Meytec BV
Poederleesteenweg 94/E3
2460 Kasterlee
Belgien

E-Mail	**info@meytec.eu**
Telefon	**+32 3 377 83 23**
Website	**meytec.eu**
Unternehmensnummer	**BE 0747.687.975**

Bedienungsanleitungen und Downloads
meytec.eu/de/downloads/handbuecher/

MEYTEC® POOL AND SPA ACCESSORIES

Bedienungsanleitung pH-Messgerät GT-500PH · Deutsch · Version 1.0 · Oktober 2026