

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

vielen Dank für den Kauf dieses digitalen pH-Testers. Ermitteln Sie auf Knopfdruck den pH-Wert von Schwimmbad, Whirlpool, Gartenteich, Aquarium u.v.m.

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die aufgeführten Hinweise und Tipps, damit Sie das digitale pH-Wert-Testgerät optimal einsetzen können.

Lieferumfang

- pH-Testgerät
- 2 Knopfzellen Typ LR44
- 2x Pulver zum Herstellen von Kalibrierlösungen
- Aufbewahrungsbox
- Bedienungsanleitung

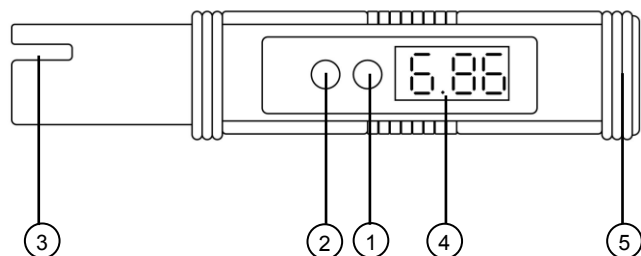
Zusätzlich benötigt:

- Destilliertes Wasser

Technische Daten

Messbereich	pH 0 – 14
Genauigkeit	± 0,01
Temperaturbereich	0 – 50 °C
Pulver für Pufferlösungen	pH 4,01 / 6,86
Stromversorgung	2 Knopfzellen Typ LR44
Abmessungen (BxHxT)	155 x 33 x 18 mm
Gewicht	100 g

Produktdetails



- | | |
|-------------------|------------------|
| 1. On/Off-Taste | 4. Display |
| 2. CAL-Taste | 5. Batterie-Fach |
| 3. Mess-Elektrode | |

Inbetriebnahme

Entfernen Sie die Schutzkappe, spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser und trocknen sie mit Zellstoffpapier.

Verwendung

1. Schalten Sie den Tester durch Drücken der "On/Off"-Taste ein.
2. Tauchen Sie den Tester max. 3 cm tief in die zu testende Flüssigkeit ein und rühren Sie vorsichtig um.
3. Nach ca. 30 Sekunden hat sich der Messwert stabilisiert, so dass Sie ihn jetzt ablesen können.
4. Spülen Sie die Elektrode nach der Messung mit reinem Wasser und schalten Sie den Tester wieder aus.
5. Setzen Sie wieder die Schutzkappe auf.

Kalibrieren

1. Zum Herstellen der Pufferlösungen, füllen Sie jeweils 250 ml destilliertes Wasser (max. 25 °C warm) in jeweils ein Glas.
2. Lösen Sie je 1 Pulver-Beutel vorsichtig in jedem Glas auf.
3. Schalten Sie den Tester zuerst mit der "On/Off"-Taste ein.
4. Tauchen Sie anschließend die Testelektrode in die pH-6,86-Lösung ein, drücken Sie die "CAL"-Taste für 5 Sekunden und lassen Sie sie los. Das Display zeigt blinkend 6,86 an. Warten Sie, bis das Blinken wieder aufgehört hat.
5. Spülen Sie die Elektrode mit destilliertem Wasser und trocknen Sie sie wieder vorsichtig mit Zellstoffpapier.
6. Tauchen Sie die Elektrode in die Lösung pH 4,01 ein, drücken Sie die "CAL"-Taste für 5 Sekunden, lassen Sie sie wieder los und drücken Sie sie erneut kurz. Auf dem Display blinkt 4,01. Warten Sie, bis das Blinken aufgehört hat.
7. Spülen und trocknen Sie die Elektrode wie zuvor. Tauchen Sie die Elektrode erneut in die Pufferlösung ein und überprüfen Sie, ob der angezeigte Wert korrekt ist. Falls nicht, wiederholen Sie die Kalibrierung.



ACHTUNG!

Die Lösung darf unter keinen Umständen getrunken werden. Bei Augenkontakt spülen Sie die Augen einige Minuten lang behutsam mit Wasser. Entfernen Sie vorher eventuell vorhandene Kontaktlinsen. Bei Berührung mit der Haut waschen Sie diese mit viel Wasser und Seife.



HINWEIS:

Zum Kalibrieren benötigen Sie destilliertes Wasser und saubere Gläser. Ziehen Sie außerdem Schutz-Handschuhe an.



HINWEIS:

Bewahren Sie die Kalibrierungspulver außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie die fertige Lösung nicht unbeaufsichtigt und entsorgen Sie sie nach Gebrauch.

Problemlösungen

Schwache Display-Anzeige

Tauschen Sie die Batterien bei verschwommener oder nicht sichtbarer Display-Anzeige aus.

Nicht reagierende Display-Anzeige

Falls die Anzeige auf einem festen Wert stehen bleibt (z.B. 0000 oder 7.00), entfernen Sie die Batterien und setzen sie erneut ein. Kalibrieren Sie anschließend Ihr Gerät neu.

Sicherheitshinweise

- Diese Bedienungsanleitung dient dazu, Sie mit der Funktionsweise dieses Produktes vertraut zu machen. Bewahren Sie diese Anleitung daher gut auf, damit Sie jederzeit darauf zugreifen können.
- Ein Umbauen oder Verändern des Produktes beeinträchtigt die Produktsicherheit. Achtung Verletzungsgefahr!
- Öffnen Sie das Produkt niemals eigenmächtig. Führen Sie Reparaturen nie selbst aus!
- Behandeln Sie das Produkt sorgfältig. Es kann durch Stöße, Schläge oder Fall aus bereits geringer Höhe beschädigt werden.
- Halten Sie das Produkt fern von Feuchtigkeit und extremer Hitze.
- Tauchen Sie nur die Mess-Elektrode des Messgeräts in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Das Gerät selbst darf nicht eingetaucht werden.
- Die Lösung darf unter keinen Umständen getrunken werden.
- Bei Augenkontakt spülen Sie die Augen einige Minuten lang behutsam mit Wasser. Entfernen Sie vorher eventuell vorhandene Kontaktlinsen.
- Bei Berührung mit der Haut waschen Sie diese mit viel Wasser und Seife.
- Bewahren Sie die Kalibrierungspulver außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Lassen Sie die fertige Lösung nicht unbeaufsichtigt und entsorgen Sie sie nach Gebrauch.
- Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Wichtige Hinweise zu Knopfzellen und deren Entsorgung

Knopfzellen gehören **nicht** in den Hausmüll. Als Verbraucher sind Sie gesetzlich verpflichtet, gebrauchte Knopfzellen zur fachgerechten Entsorgung zurückzugeben. Sie können Ihre Knopfzellen bei den öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde abgeben oder überall dort, wo Knopfzellen der gleichen Art verkauft werden.

- Verwenden Sie immer Knopfzellen desselben Typs zusammen und ersetzen Sie immer alle Knopfzellen im Gerät zur selben Zeit!
- Achten Sie unbedingt auf die richtige Polarität der Knopfzellen. Falsch eingesetzte Knopfzellen können zur Zerstörung des Gerätes führen – Brandgefahr.
- Versuchen Sie nicht, Knopfzellen zu öffnen und werfen Sie Knopfzellen nicht in Feuer.
- Knopfzellen, aus denen Flüssigkeit austritt, sind gefährlich. Berühren Sie diese nur mit geeigneten Handschuhen.
- Knopfzellen gehören nicht in die Hände von Kindern.

Nehmen Sie die Knopfzellen aus dem Gerät, wenn Sie es für längere Zeit nicht benutzen.

Wichtige Hinweise zur Entsorgung

Dieses Elektrogerät gehört **nicht** in den Hausmüll. Für die fachgerechte Entsorgung wenden Sie sich bitte an die öffentlichen Sammelstellen in Ihrer Gemeinde. Einzelheiten zum Standort einer solchen Sammelstelle und über ggf. vorhandene Mengenbeschränkungen pro Tag/Monat/Jahr entnehmen Sie bitte den Informationen der jeweiligen Gemeinde.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt PEARL.GmbH, dass sich das Produkt NX-6411-675 in Übereinstimmung mit der RoHS-Richtlinie 2011/65/EU und der EMV-Richtlinie 2014/30/EU befindet.

Kurtasz, A.

Qualitätsmanagement
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Die ausführliche Konformitätserklärung finden Sie unter www.pearl.de/support. Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer NX-6411 ein.

Informationen und Antworten auf häufige Fragen (FAQs) zu vielen unserer Produkte sowie ggfs. aktualisierte Handbücher finden Sie auf der Internetseite:

www.agt-tools.com

Geben Sie dort im Suchfeld die Artikelnummer oder den Artikelnamen ein.

Chère cliente, cher client,

Nous vous remercions d'avoir choisi ce testeur de pH numérique. Mesurez le pH de votre aquarium, de votre piscine ou encore de votre eau en un clic.

Afin d'utiliser au mieux votre nouveau produit, veuillez lire attentivement ce mode d'emploi et respecter les consignes et astuces suivantes.

Contenu

- Testeur de pH numérique
- 2 piles bouton LR44
- 2 poudres pour la préparation de solutions d'étalonnage
- Boîtier de rangement
- Mode d'emploi

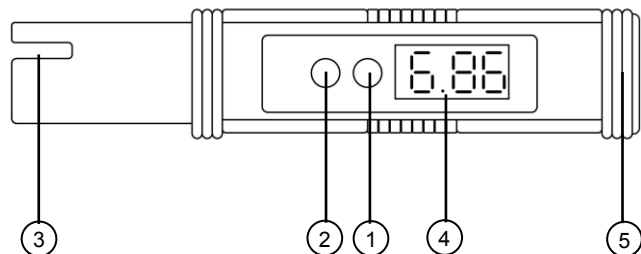
Accessoires requis (disponibles séparément sur www.pearl.fr) :

- Eau distillée

Caractéristiques techniques

Plage de mesure	pH 0 – 14
Précision	± 0,01
Plage de température	0 – 50°C
Poudre pour solution tampon	pH 4,01 / 6,86
Alimentation	2 piles bouton LR44
Dimensions (L x H x P)	155 x 33 x 18 mm
Poids	100 g

Description du produit



1. Bouton ON/OFF
2. Bouton CAL
3. Électrode de mesure
4. Écran
5. Compartiment à piles

Mise en marche

Retirez le capuchon de protection, rincez l'électrode avec de l'eau distillée et essuyez-la avec du papier de cellulose.

Utilisation

1. Allumez l'appareil en appuyant sur le bouton ON/OFF.
2. Plongez le testeur à une profondeur maximale de 3 cm dans le liquide à tester puis agitez précautionneusement.
3. La valeur mesurée se stabilise après 30 secondes de manière à ce que vous puissiez la lire.
4. Après avoir effectué la mesure, rincez l'électrode avec de l'eau pure puis éteignez l'appareil.
5. Remettez le capuchon de protection.

Calibrage

1. Pour préparer les solutions d'étalonnage, versez 250 mL d'eau distillée (25°C max.) dans chaque verre.
2. Dissolvez précautionneusement 1 sachet de poudre dans chaque verre.
3. Allumez votre testeur en appuyant sur le bouton ON/OFF.
4. Plongez ensuite l'électrode dans la solution au pH 6,86, maintenez le bouton CAL appuyé pendant 5 secondes puis relâchez-le. La valeur 6,86 clignote à l'écran. Patientez jusqu'à ce qu'elle arrête de clignoter.
5. Rincez l'électrode avec de l'eau distillée puis essuyez-la précautionneusement avec du papier de cellulose.
6. Plongez l'électrode dans la solution au pH 4,01, maintenez le bouton CAL appuyé pendant 5 secondes, relâchez-le puis appuyez à nouveau brièvement dessus. La valeur 4,01 clignote à l'écran. Patientez jusqu'à ce qu'elle arrête de clignoter.
7. Rincez puis essuyez l'électrode comme précédemment. Plongez à nouveau l'électrode dans la solution d'étalonnage puis vérifiez si la valeur affichée est correcte. Le cas échéant, recommencez le calibrage.



ATTENTION !

N'ingérez en aucun cas la solution de calibrage !
En cas de contact avec les yeux, rincez vos yeux avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes.
Enlevez préalablement vos lentilles de contact si vous en portez et si elles peuvent être facilement enlevées. **En cas de contact avec la peau, lavez abondamment à l'eau et au savon.**



NOTE :

Pour le calibrage, utilisez de l'eau distillée et des verres propres. Mettez également des gants de protection.



NOTE :

Gardez les poudres de calibrage hors de portée des enfants. Ne laissez pas la solution sans surveillance et jetez-la après usage.

Dépannage

L'affichage à l'écran faiblit

- Remplacez les piles si l'affichage à l'écran est flou ou non visible.

L'affichage à l'écran ne réagit pas

- Si l'affichage s'arrête sur une valeur fixe (par ex. 0000 ou 7,00), retirez les piles puis insérez-les à nouveau. Calibrez à nouveau votre appareil.

Consignes de sécurité

- Ce mode d'emploi vous permet de vous familiariser avec le fonctionnement du produit. Conservez précieusement ce mode d'emploi afin de pouvoir le consulter en cas de besoin.
- Pour connaître les conditions de garantie, veuillez contacter votre revendeur. Veuillez également tenir compte des conditions générales de vente !
- Veillez à utiliser le produit uniquement comme indiqué dans la notice. Une mauvaise utilisation peut endommager le produit ou son environnement.
- Le démontage ou la modification du produit affecte sa sécurité. Attention : risque de blessures !
- N'ouvrez jamais le produit, sous peine de perdre toute garantie. Ne tentez jamais de réparer vous-même le produit !
- Manipulez le produit avec précaution. Un coup, un choc, ou une chute, même de faible hauteur, peut l'endommager.
- N'exposez pas le produit à l'humidité ni à une chaleur extrême.
- Plongez les électrodes de mesure de l'appareil uniquement dans l'eau ou d'autres liquides. L'appareil ne doit pas être immergé.
- Conservez le produit hors de la portée et de la vue des enfants.
- Ne laissez pas la solution sans surveillance et jetez-la après usage
- N'ingérez en aucun cas la solution de calibrage !
- En cas de contact avec les yeux, rincez vos yeux avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlevez préalablement vos lentilles de contact si vous en portez et si elles peuvent être facilement enlevées.
- En cas de contact avec la peau, lavez abondamment à l'eau et au savon.
- Aucune garantie ne pourra être appliquée en cas de mauvaise utilisation.
- Le fabricant décline toute responsabilité en cas de dégâts matériels ou dommages (physiques ou moraux) dus à une mauvaise utilisation et/ou au non-respect des consignes de sécurité.
- Sous réserve de modification et d'erreur !

Consignes importantes sur les piles bouton et leur recyclage

Les piles bouton ne doivent **PAS** être jetées dans la poubelle classique. Chaque consommateur est aujourd'hui obligé de jeter les piles bouton utilisées dans les poubelles spécialement prévues à cet effet. Vous pouvez déposer vos piles bouton dans les lieux de collecte de déchets de votre municipalité et dans les lieux où elles sont vendues.

- N'utilisez ensemble que des piles bouton du même type et remplacez-les toutes en même temps !
- Respectez la polarité des piles bouton. Un mauvais sens d'insertion des piles bouton peut endommager l'appareil – Risque d'incendie.
- N'essayez pas d'ouvrir les piles bouton, et ne les jetez pas au feu.
- Les piles bouton dont s'échappe du liquide sont dangereuses. Ne les manipulez pas sans gants adaptés.
- Maintenez les piles bouton hors de portée des enfants.

Retirez les piles bouton de l'appareil si vous ne comptez pas l'utiliser pendant un long moment.

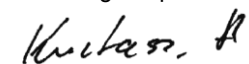
Consignes importantes pour le traitement des déchets

Cet appareil électronique ne doit **PAS** être jeté dans la poubelle de déchets ménagers. Pour l'enlèvement approprié des déchets, veuillez vous adresser aux points de ramassage publics de votre municipalité.

Les détails concernant l'emplacement d'un tel point de ramassage et des éventuelles restrictions de quantité existantes par jour/mois/année, ainsi que sur des frais éventuels de collecte, sont disponibles dans votre municipalité.

Déclaration de conformité

La société PEARL.GmbH déclare ce produit NX-6411 conforme aux directives actuelles suivantes du Parlement Européen : 2011/65/UE, relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, et 2014/30/UE, concernant la compatibilité électromagnétique.



Service Qualité
Dipl. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

La déclaration de conformité complète du produit est disponible en téléchargement à l'adresse www.pearl.fr/support/notices ou sur simple demande par courriel à qualite@pearl.fr.