VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

PH Meter

MODEL: PH012

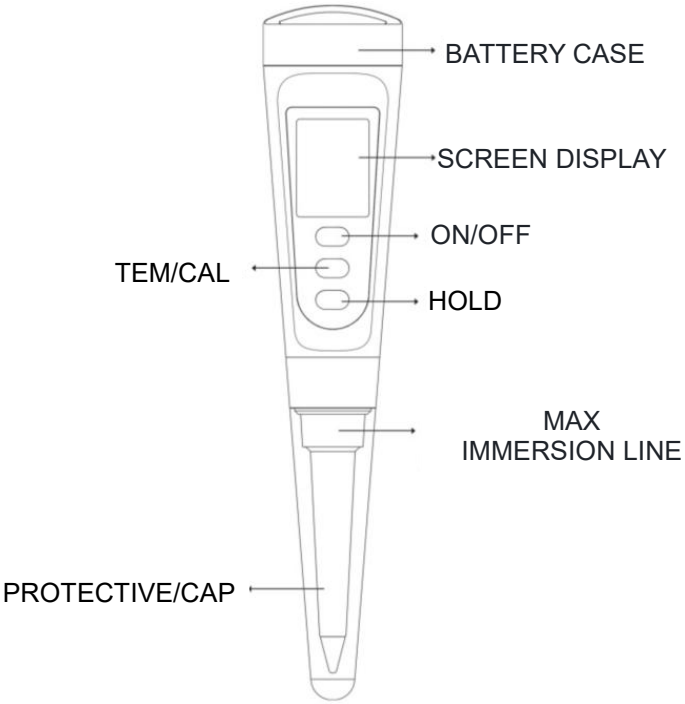
VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

PH Meter

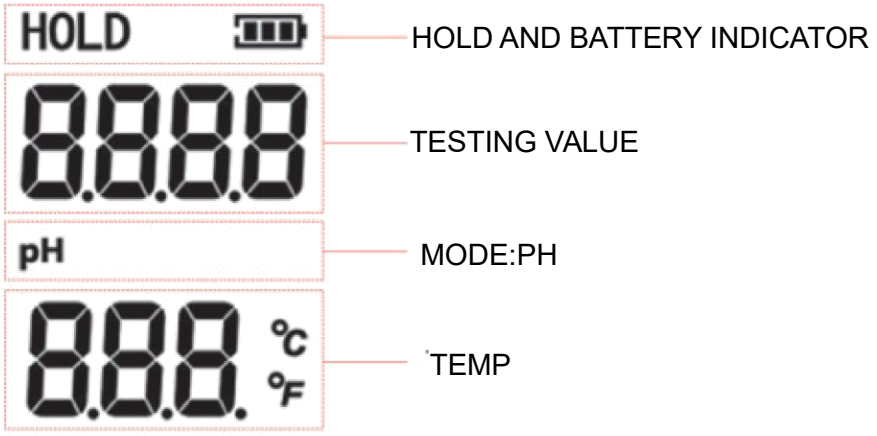
MODEL: PH012



This is the original instruction, please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves a clear interpretation of our user manual. The appearance of the product shall be subject to the product you received. Please forgive us that we won't inform you again if there are any technology or software updates on our product.



SCREEN DISPLAY



ON/OFF power button

TEMP CAL calibration shift button and temperature shift button

HOLD HOLD button

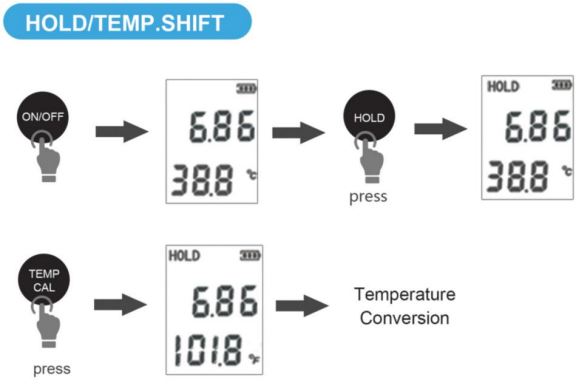
SPECIFICATION

Parameters	PH012
Range	0.00~14.00 pH
Accuracy	±0.1 pH
Resolution	±0.01 pH
Temp Range	0.1-60 °C / 32-140 °F
ATC	0.1-60℃/32-140℉
Calibration	three points automatic calibration
Power Supply	DC1.5V×4 (LR44)

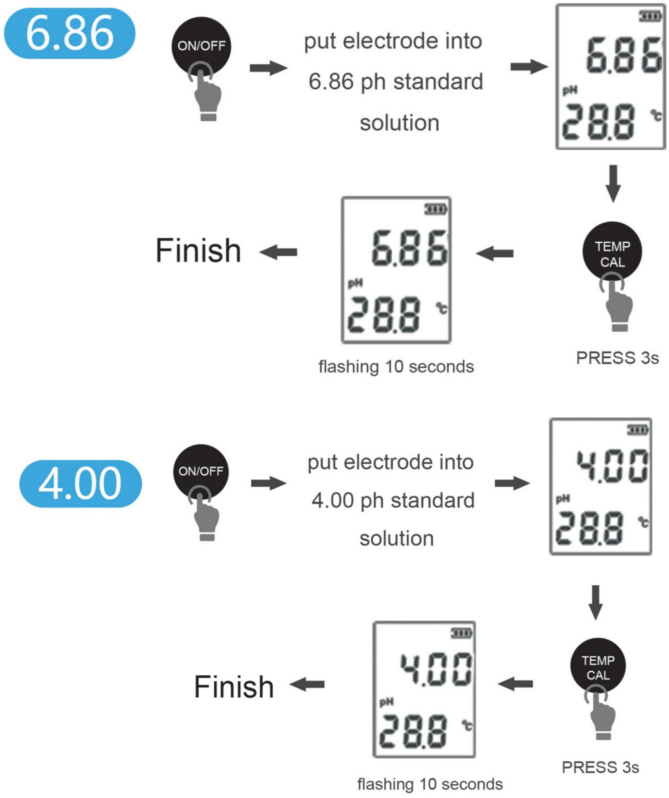
USING STEPS

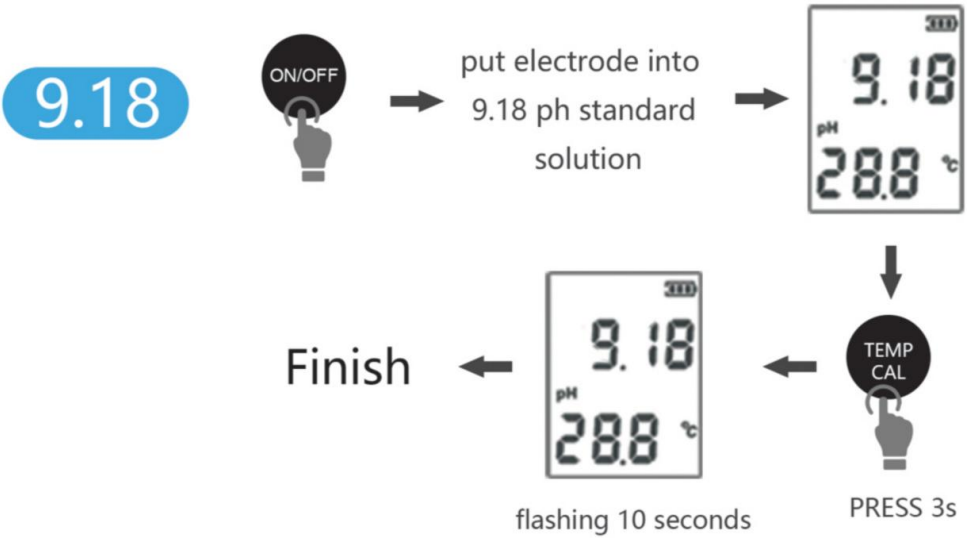
1. Remove the protective cap.
2. Turn the meter on by pressing the "ON/OFF" key.
3. Immerse the meter electrode in the test solution (immersion depth can not be over the immersion line).
4. Stir gently and wait until the reading stabilized.
5. If you need test temp, please long press "TEMP/CAL" button to get temp reading.
6. After finished, clean the electrode with distilled water, turn the meter off by pressing the "ON/OFF" key.
7. Replace the protective cap after use.

OPERATION

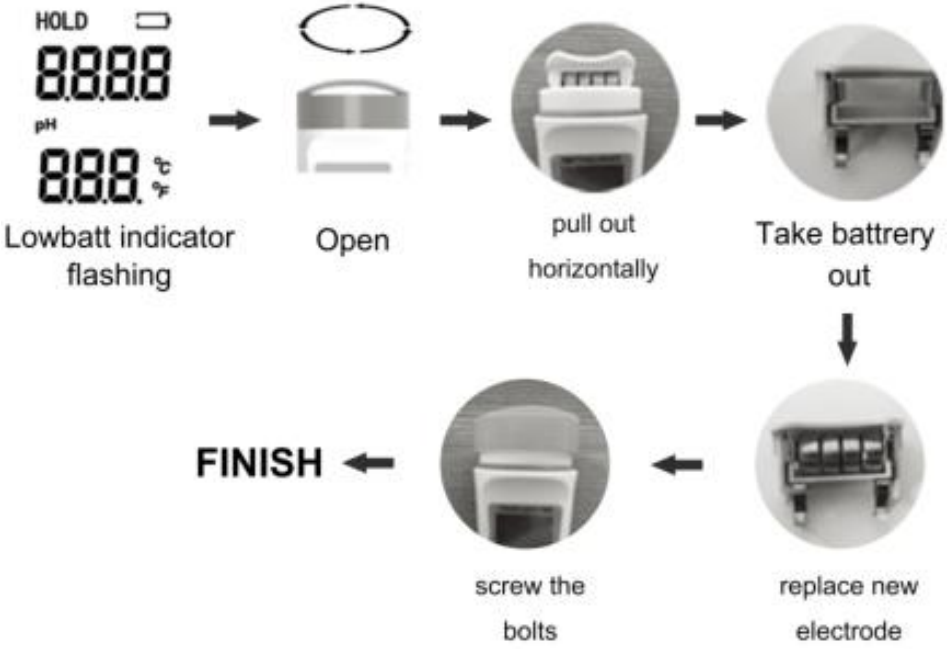


PH CALIBRATION




9.18
ON/OFF
put electrode into
9.18 ph standard
solution
9.18
pH
28.8
TEMP
CAL
PRESS 3s
flashing 10 seconds
Finish

LOW BATTERY


HOLD
pH
Lowbatt indicator
flashing
Open
pull out
horizontally
Take battrery
out
replace new
electrode
screw the
bolts
FINISH

When the display value is fuzzy or unshown, the battery should be replaced promptly .
Pay attention to the polarity of battery.

Battery Safety Warning:

Do not disassemble, short-circuit, or expose to fire.
Do not use batteries not specified in this manual.

Disposal Information:

This product contains batteries, which must be recycled separately. Do not dispose of with household waste. Please contact your local recycling center or electronic retailer for proper disposal.

Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.

Please properly keep product. Check whether the product is abnormal before use. If it is abnormal, please stop using it

ATTENTION

1. Glass electrode are fragile and should be avoided from colliding with sharp objects.
2. Glass electrode should be kept clean after use.
3. If electrode has been dried out, immerse it into distilled water for a few hours.
4. If you calibrated the meter in the air or in wrong calibration solution, there will flash "Err" on the screen.
5. When the tester is ON, the value is jumping in the air, which is a normal phenomenon.
6. The product is modular design, if the probe is damaged, you can buy the probe for replacement.
7. People should press the TEMP and HOLD buttons for 3 seconds at the same time to reset it, when the data is abnormal.
8. Recalibration is required in the following conditions:
   - For a long time no use.
   - The testing accuracy requirement is very high.

WARRANTY

1. The instrument is warranted to the purchaser for a year from the date of purchase if during these periods,repair or replacement of the instrument is required,Please return the instrument to either your

dealer or to our office,the repair will be effected free of charge (Damage is not due to negligence or erroneous operation by the user).

2. Please provide purchase invoice or proof before returning your instrument back.

Product Application

This instrument, which uses a pH indicator electrode to measure the pH of solutions, food, soil, etc. via potentiometry, has its pH measurement accuracy as a key indicator for evaluating its performance.

Product Usage Environments and Target Users

Laboratory Use

1. pH Pen

Application Scenarios: Professional water quality testing, hydroponics, swimming pools, etc.

Features: Special-purpose replaceable electrode; three-point calibration; accuracy: 0.1 pH.

2. Food pH Pen

Application Scenarios: Professional food testing.

Features: Special-purpose replaceable electrode; three-point calibration; accuracy: 0.1 pH.

3. pH Tester

Application Scenarios: Laboratory research.

Features: Highest-grade electrode requirement; replaceable electrode; three-point calibration; accuracy: 0.1 pH; data storage function; multi-electrode port compatibility.

Soil Testing

Soil pH Meter

Application Scenarios: Farms, manors, planting, etc. (for measuring soil pH value) .

Features: Special-purpose electrode for soil testing; no calibration required; low accuracy requirement.

Household Use

pH Pen

Application Scenarios: Household water testing.

Features: Low-grade non-replaceable electrode; no calibration function; low measurement accuracy.

PACKING LIST

Name	Specification	Qty(pcs)	Notes
Main unit	/	1	**Comes with a pre-installed pH electrode**
Instruction Manual	/	1	
Calibration Buffer Powder Packet	4.00	1	sachet each
	6.86	1	sachet each
	9.18	1	sachet each
Button Battery	DC1.5V (LR44) 160mAh	4	Pre-installed on the main unit
inner pack	/	1	

CORRECT DISPOSAL

This product is subject to the provision of european Directive 2012/19/EU. The symbol showing a wheelie bin crossed through indicates that the product requires separate refuse collection in the European Union. This applies to the product and all accessories marked with this symbol. Products marked as such may not be discarded with normal domestic waste, but must be taken to a collection point for recycling electrical and electronic devices.

FCC Information:

CAUTION: Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment!

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

1) This product may cause harmful interference.

2)This product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

WARNING: Changes or modifications to this product not expressly approved by the party.responsible for compliance could void the user's authority to operate the product.

Note: This product has been tested and found to comply with the limits for

a Class B digital device pursuant to Part 15 of the FCC Rules, These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.

This product generates, uses and can radiate radio frequency energy, and if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception,which can be determined by turning the product off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

· Reorient or relocate the receiving antenna.

· Increase the distance between the product and receiver.

· Connect the product to an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.

· Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for assistance.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Miernik pH

MODEL: PH012

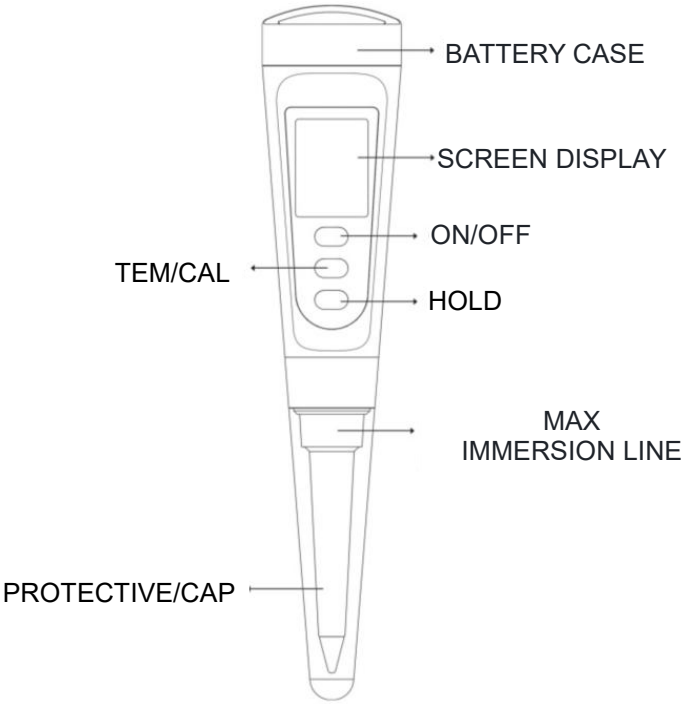
VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

PH Meter

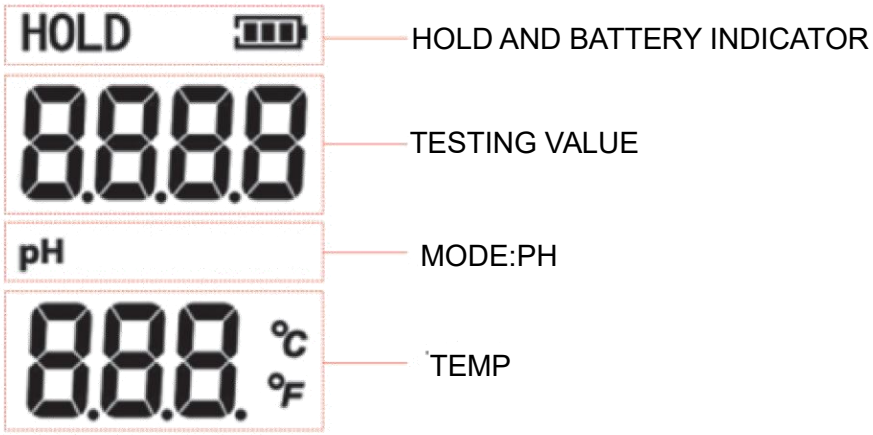
MODEL: PH012



To jest oryginalna instrukcja obsługi. Przed użyciem prosimy o dokładne zapoznanie się z treścią instrukcji. Firma VEVOR zastrzega sobie prawo do jednoznacznej interpretacji niniejszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu zależy od stanu, w jakim go otrzymali Państwo. Prosimy o wyrozumiałość, ale nie będziemy Państwa ponownie informować o aktualizacjach technologicznych lub oprogramowania naszego produktu.



SCREEN DISPLAY



ON/OFF power button

TEMP CAL calibration shift button and temperature shift button

HOLD HOLD button

SPECYFIKACJA

Parametry	PH012
Zakres	0,00~14,00 pH
Dokładność	±0,1 pH
Rezolucja	± 0,01 pH
Zakres temperatur	0,1 -60 °C / 32-140 °F
Kontrola ruchu lotniczego	0,1-60℃/32-140℉
Kalibrowanie	trzypunktowa automatyczna kalibracja
Zasilacz	DC1,5V×4 (LR44)

UŻYWANIE KROKÓW

2. Zdejmij nasadkę ochronną.

3. Włącz miernik naciskając przycisk „ON/OFF”.

4. Zanurz elektrodę miernika w roztworze testowym (głębokość zanurzenia nie może przekraczać linii zanurzenia).

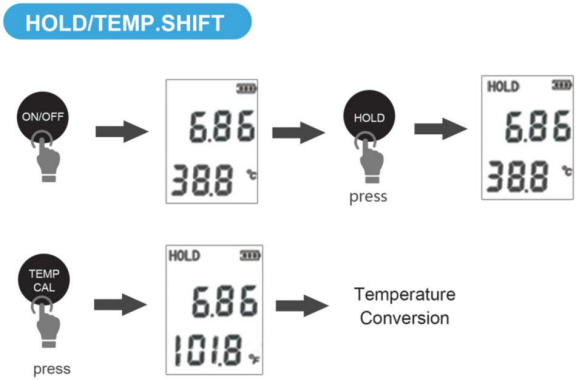
5. Delikatnie zamieszaj i poczekaj, aż odczyt się ustabilizuje.

6. Jeśli potrzebujesz pomiaru temperatury, naciśnij i przytrzymaj przycisk „TEMP/CAL”, aby uzyskać odczyt temperatury.

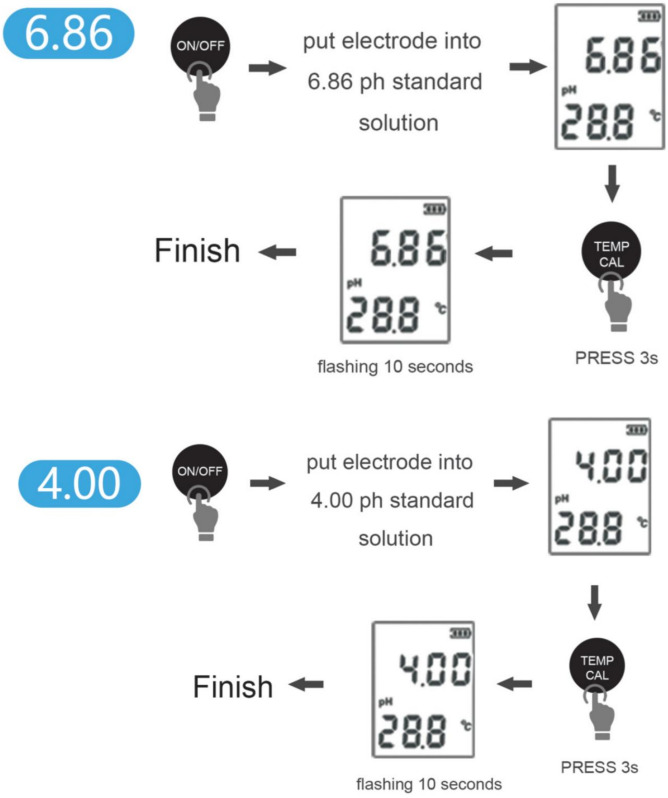
8. Po zakończeniu pomiaru należy wyczyścić elektrodę wodą destylowaną i wyłączyć miernik naciskając przycisk „ON/OFF”.

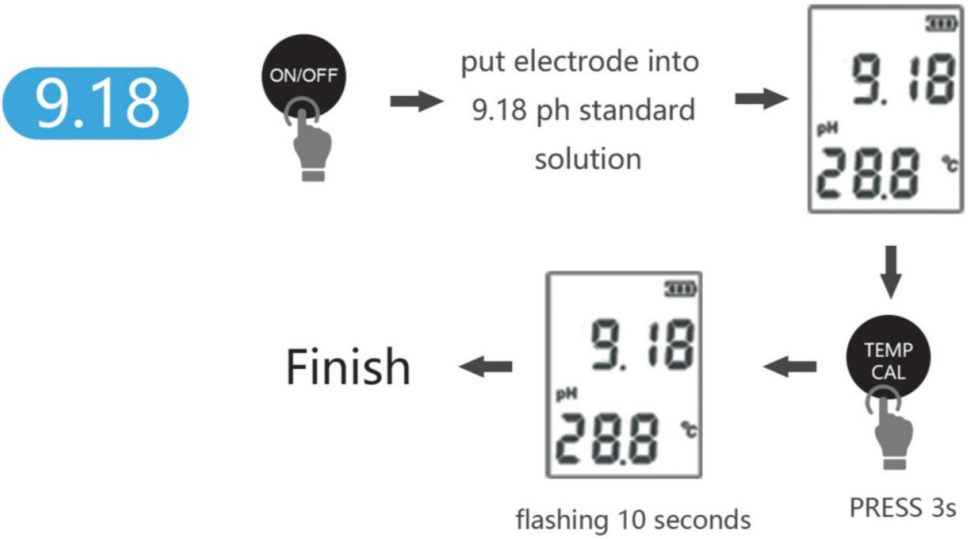
9. Po użyciu załóż osłonę ochronną.

DZIAŁANIE

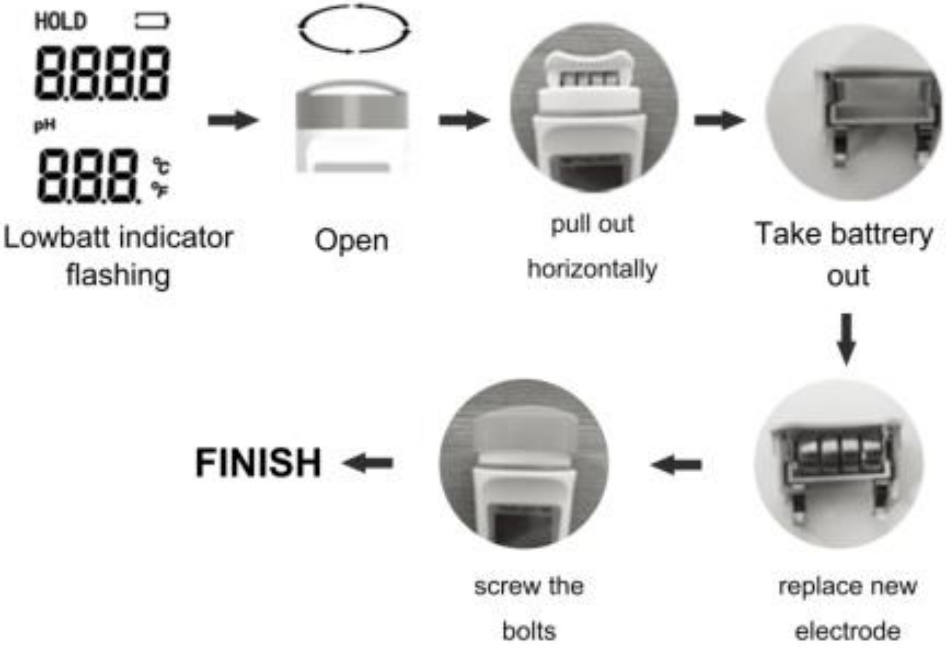


PH KALIBROWANIE





NISKI BATT ERY



Jeśli wyświetlana wartość jest niewyraźna lub niewidoczna, należy niezwłocznie wymienić baterię.
Należy zwrócić uwagę na biegunowość baterii.

Ostrzeżenie dotyczące bezpieczeństwa akumulatora:

Nie rozmontowywać, nie zwierać ani nie wystawiać na działanie ognia.
Nie należy używać baterii, które nie zostały określone w niniejszej instrukcji.

Informacje dotyczące utylizacji:

Ten produkt zawiera Baterie, które należy poddawać recyklingowi oddzielnie. Nie wyrzucać razem z odpadami domowymi. W celu prawidłowej utylizacji prosimy o kontakt z lokalnym punktem recyklingu lub sprzedawcą sprzętu elektronicznego.

Ostrzeżenie: Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.

Prosimy o prawidłowe przechowywanie produktu. Przed użyciem należy sprawdzić, czy produkt nie wykazuje oznak nieprawidłowości. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, należy zaprzestać jego używania.

UWAGA

9. Elektrody szklane są delikatne, należy unikać ich zderzenia z ostrymi przedmiotami .
10. Elektrodę szklaną należy utrzymywać w czystości po użyciu .
11. Jeżeli elektroda uległa wysuszeniu, należy zanurzyć ją na kilka godzin w wodzie destylowanej .
12. Jeżeli miernik został skalibrowany w powietrzu lub w niewłaściwym roztworze kalibracyjnym, na ekranie pojawi się migający komunikat „Err” .
13. Gdy tester jest włączony, wartość skacze w powietrzu, co jest zjawiskiem normalnym .
14. Produkt ma konstrukcję modułową. Jeśli sonda ulegnie uszkodzeniu, można kupić sondę zamienną .
15. Jeśli dane są nieprawidłowe, aby je zresetować, należy nacisnąć jednocześnie przyciski TEMP i HOLD przez 3 sekundy .
16. Ponowna kalibracja jest wymagana w następujących przypadkach:
    - Od dłuższego czasu nieużywany .
    - Wymagania dotyczące dokładności testów są bardzo wysokie .

GWARANCJA

3. Nabywca otrzymuje roczną gwarancję na instrument od daty zakupu, jeśli w tym okresie konieczna będzie naprawa lub wymiana instrumentu. Prosimy o zwrócenie instrumentu do sprzedawcy lub do naszego biura, naprawa zostanie wykonana bezpłatnie. (Uszkodzenia nie są wynikiem zaniedbania lub błędnej obsługi ze strony użytkownika) .

4. instrumentu należy przedstawić fakturę zakupu lub inny dowód zakupu .

Zastosowanie produktu

W przypadku tego urządzenia, które wykorzystuje elektrodę wskaźnikową pH do pomiaru pH roztworów, żywności, gleby itp. metodą potencjometrii, dokładność pomiaru pH stanowi kluczowy wskaźnik oceny jego wydajności.

Środowiska użytkowania produktu i użytkownicy docelowi

Zastosowanie laboratoryjne

4. Długopis pH

Scenariusze zastosowań: Profesjonalne testowanie jakości wody, hydroponika, baseny itp.

Cechy: Specjalna wymienna elektroda; kalibracja trzypunktowa; dokładność: 0,1 pH .

5. Długopis pH żywności

Scenariusze zastosowań: profesjonalne testowanie żywności .

Cechy: Specjalna wymienna elektroda; kalibracja trzypunktowa; dokładność: 0,1 pH .

6. Tester pH

Scenariusze zastosowań: badania laboratoryjne .

Cechy: Najwyższej klasy wymagania dotyczące elektrod; wymienna elektroda; trzypunktowa kalibracja; dokładność: 0,1 pH; funkcja przechowywania danych; kompatybilność z portem wielu elektrod .

Badanie gleby

Miernik pH gleby

Scenariusze zastosowań: gospodarstwa rolne, dwory, plantacje itp. (do pomiaru wartości pH gleby) .
Cechy: Specjalistyczna elektroda do badania gleby; nie wymaga kalibracji; niskie wymagania dotyczące dokładności .

Użytek domowy

Długopis pH

Scenariusze zastosowań: badanie wody w gospodarstwach domowych .

Cechy: Elektroda niskiej jakości, której nie można wymienić; brak funkcji kalibracji; niska dokładność pomiaru .

LISTA PAKOWANIA

Nazwa	Specyfikacja	Ilość (szt .)	Notatki
Jednostka główna	/	1	**W zestawie znajduje się fabrycznie zainstalowana elektroda pH**
Instrukcja obsługi	/	1	
Saszetka proszku buforowego kalibracyjnego	4,00	1	saszetka każda
	6,86	1	saszetka każda
	9.18	1	saszetka każda
Bateria guzikowa	DC1,5V (LR44) 160mAh	4	Zainstalowany fabrycznie na jednostce głównej
wewnętrzny pakiet	/	1	

PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA

Ten produkt podlega przepisom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach
oznacza, że produkt wymaga oddzielnej zbiórki odpadów w Unia Europejska. Dotyczy produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych
z tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem z innymi odpadami.
normalnych odpadów domowych, ale należy je oddać do punktu zbiórki recykling urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Informacje FCC:

UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, na które nie wyraziła wyraźnej zgody strona odpowiedzialna za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania ze sprzętu!

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego eksploatacja podlega dwóm następującym warunkom:

1) Ten produkt może powodować szkodliwe zakłócenia.

2) Produkt ten musi być odporny na wszelkie zakłócenia, w tym zakłócenia mogące powodować niepożądane działanie.

OSTRZEŻENIE: Wszelkie zmiany lub modyfikacje tego produktu, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną za zgodność, mogą spowodować unieważnienie prawa użytkownika do korzystania z produktu.

Uwaga: Ten produkt został przetestowany i uznany za zgodny z ograniczeniami dla

urządzenie cyfrowe klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Niniejsze ograniczenia mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych.
Ten produkt generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i jeśli nie zostanie zainstalowany i używany zgodnie z instrukcją, może powodować szkodliwe zakłócenia w komunikacji radiowej. Nie ma jednak gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w danej instalacji. Jeśli ten produkt powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze sygnału radiowego lub telewizyjnego, co można sprawdzić, wyłączając i włączając urządzenie, zaleca się, aby użytkownik spróbował skorygować zakłócenia, stosując jeden lub kilka z poniższych środków.
· Zmiana orientacji lub położenia anteny odbiorczej.
· Zwiększ odległość między produktem i odbiornikiem.
· Podłączyć produkt do gniazdka w innym obwodzie niż ten, do którego podłączony jest odbiornik.
· Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem radiowo-telewizyjnym.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

pH-Meter

MODELL: PH012

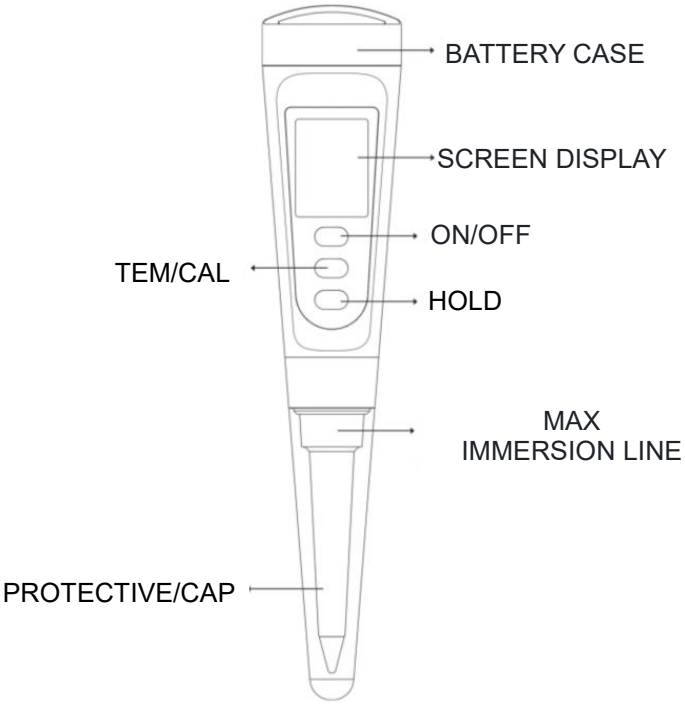
VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

PH Meter

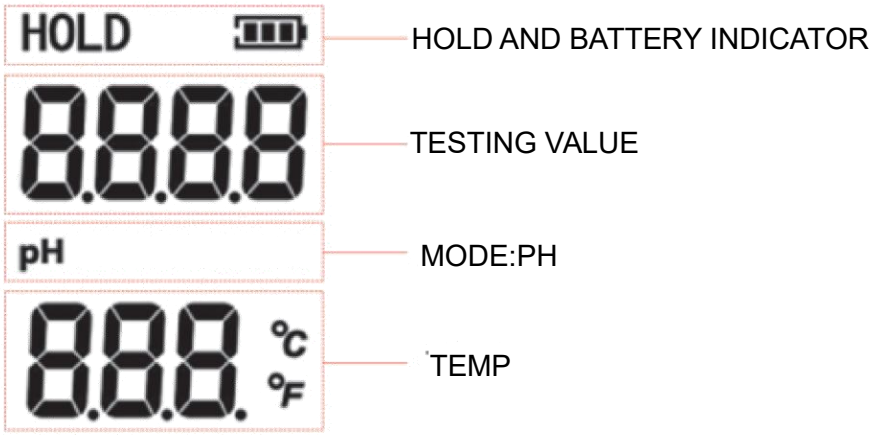
MODELL: PH012



Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie die gesamte Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme sorgfältig durch. VEVOR behält sich die Auslegung der Bedienungsanleitung vor. Das Aussehen des Produkts kann von dem gelieferten Produkt abweichen. Wir bitten um Verständnis, dass wir Sie nicht erneut über etwaige Technologie- oder Software-Updates informieren werden .



SCREEN DISPLAY



ON/OFF power button

TEMP CAL calibration shift button and temperature shift button

HOLD HOLD button

SPEZIFIKATION

Parameter	PH012
Reichweite	0,00 bis 14,00 pH
Genauigkeit	±0,1 pH
Auflösung	± 0,01 pH
Temperaturbereich	0,1 -60 °C / 32-140 °F
Fluglotsendienst	0,1–60 °C / 32–140 °F
Kalibrierung	Dreipunkt-Automatikkalibrierung
Stromversorgung	DC1,5V×4 (LR44)

SCHRITTE ANWENDEN

3. Entfernen Sie die Schutzkappe.

4. Schalten Sie das Messgerät durch Drücken der Taste „EIN/AUS“ ein.

5. Tauchen Sie die Messelektrode in die Testlösung ein (die Eintauchtiefe darf die Eintauchlinie nicht überschreiten).

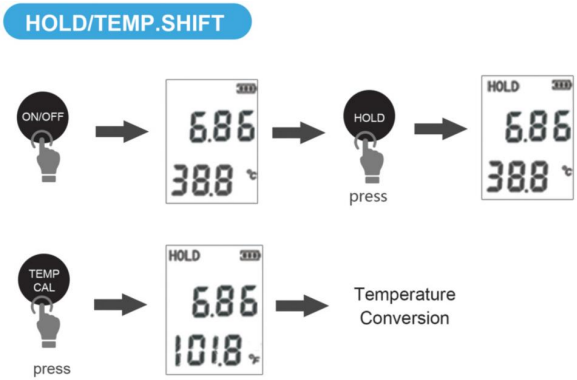
6. Vorsichtig umrühren und warten, bis sich der Messwert stabilisiert hat.

7. Falls Sie eine Testtemperatur benötigen, halten Sie bitte die Taste "TEMP/CAL" gedrückt, um den Temperaturwert zu erhalten.

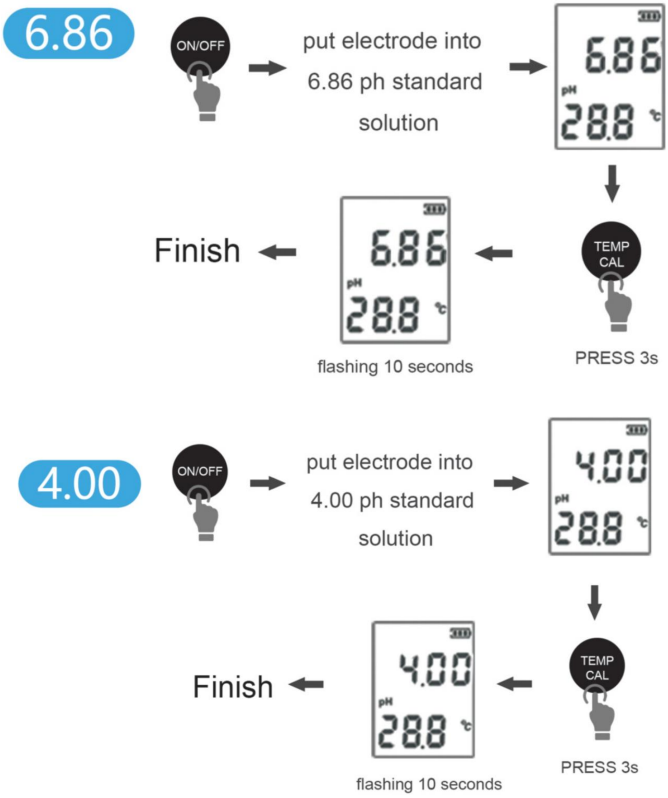
10. durch Drücken der Taste „EIN/AUS“ ausschalten .

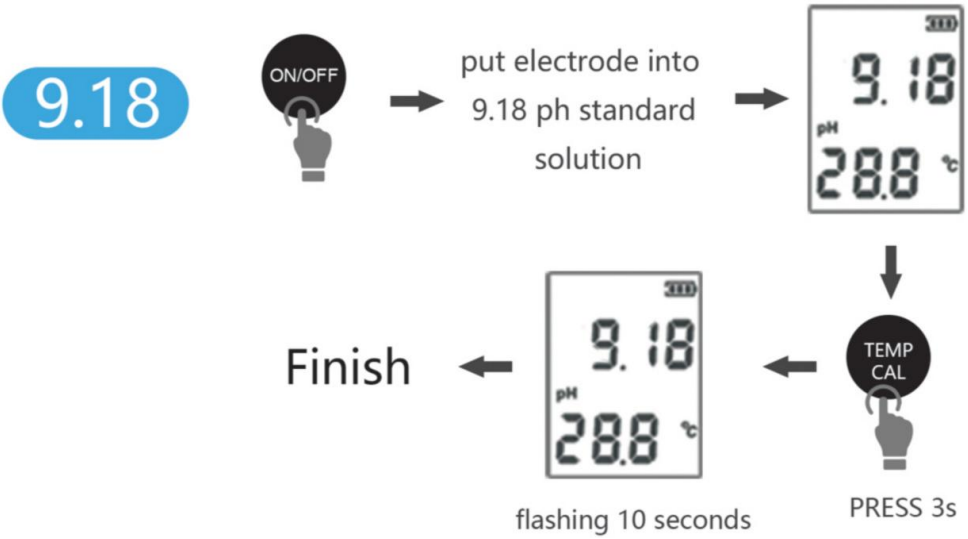
11. Die Schutzkappe nach Gebrauch wieder aufsetzen.

BETRIEB

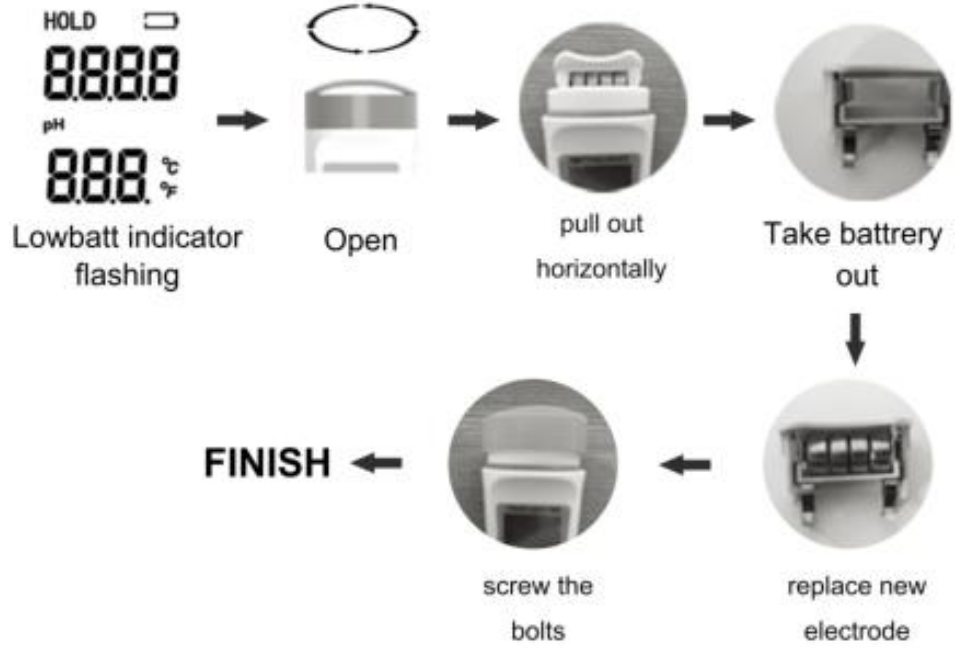


PH KALIBRIERUNG





NIEDRIG BATT ERY



Wenn der angezeigte Wert unscharf ist oder nicht angezeigt wird, sollte die Batterie umgehend ausgetauscht werden.
Achten Sie auf die Polarität der Batterie.

Sicherheitshinweis zum Akku:

Nicht auseinandernehmen, kurzschließen oder Feuer aussetzen.
Verwenden Sie keine Batterien, die nicht in dieser Bedienungsanleitung aufgeführt sind.

Entsorgungshinweise:

Dieses Produkt enthält Batterien müssen separat recycelt werden.
Entsorgen Sie sie nicht im Hausmüll. Bitte wenden Sie sich an Ihr örtliches Recyclingzentrum oder Ihren Elektronikfachhändler, um sie ordnungsgemäß zu entsorgen.

Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.

Bitte bewahren Sie das Produkt ordnungsgemäß auf. Prüfen Sie es vor Gebrauch auf Beschädigungen. Sollte es Beschädigungen aufweisen, stellen Sie die Verwendung bitte ein.

AUFMERKSAMKEIT

17. Glaselektroden sind zerbrechlich und sollten nicht mit scharfen Gegenständen in Berührung kommen .
18. Die Glaselektrode sollte nach Gebrauch sauber gehalten werden .
19. Falls die Elektrode ausgetrocknet ist, tauchen Sie sie für einige Stunden in destilliertes Wasser .
20. Wenn Sie das Messgerät in der Luft oder mit der falschen Kalibrierlösung kalibriert haben, blinkt "Err" auf dem Bildschirm .
21. Wenn das Testgerät eingeschaltet ist, springt der Messwert hin und her, was ein normales Phänomen ist .
22. Das Produkt ist modular aufgebaut; sollte die Sonde beschädigt sein, kann sie als Ersatz gekauft werden .
23. sollten die Tasten TEMP und HOLD gleichzeitig 3 Sekunden lang gedrückt werden, um das System zurückzusetzen .
24. Eine Neukalibrierung ist unter folgenden Bedingungen erforderlich:
    - Lange Zeit nicht genutzt .
    - Die Anforderungen an die Testgenauigkeit sind sehr hoch .

GARANTIE

5. Für das Instrument gilt eine einjährige Garantie ab Kaufdatum. Sollte innerhalb dieses Zeitraums eine Reparatur oder ein Austausch des Instruments erforderlich sein, senden Sie das Instrument bitte entweder an Ihren Händler oder an unser Büro zurück. Die Reparatur erfolgt kostenlos. (Der Schaden ist nicht auf Fahrlässigkeit oder fehlerhafte Bedienung durch den Benutzer zurückzuführen) .

6. Instruments die Kaufrechnung oder einen Kaufbeleg vor .

Produktanwendung

Bei diesem Instrument, das eine pH-Indikatorelektrode zur Messung des pH-Werts von Lösungen, Lebensmitteln, Böden usw. mittels Potentiometrie verwendet, ist die Genauigkeit der pH-Messung ein wichtiger Indikator für die Bewertung seiner Leistungsfähigkeit.

Produktnutzungsumgebungen und Zielnutzer

Laborverwendung

7. pH-Stift

Anwendungsszenarien: Professionelle Wasserqualitätsprüfung, Hydrokultur, Schwimmbäder usw.

Merkmale: Spezielle austauschbare Elektrode; Dreipunktkalibrierung; Genauigkeit: 0,1 pH .

8. pH-Stift für Lebensmittel

Anwendungsszenarien: Professionelle Lebensmittelprüfung .

Merkmale: Spezielle austauschbare Elektrode; Dreipunktkalibrierung; Genauigkeit: 0,1 pH .

9. pH-Tester

Anwendungsszenarien: Laborforschung .

Merkmale: Höchste Anforderungen an die Elektrode; austauschbare Elektrode; Dreipunktkalibrierung; Genauigkeit: 0,1 pH; Datenspeicherfunktion; Kompatibilität mit mehreren Elektrodenanschlüssen .

Bodenuntersuchung

Boden-pH-Messgerät

Anwendungsszenarien: Landwirtschaftliche Betriebe, Gutshöfe, Anbauflächen usw. (zur Messung des pH-Werts des Bodens) .

Merkmale: Spezialelektrode für Bodenuntersuchungen; keine Kalibrierung erforderlich; geringe Genauigkeitsanforderungen .

Haushaltsgebrauch

pH-Stift
Anwendungsszenarien: Wasseranalysen im Haushalt .
Merkmale: Minderwertige, nicht austauschbare Elektrode; keine Kalibrierfunktion; geringe Messgenauigkeit .

PACKLISTE

Name	Spezifikation	Menge (Stück)	Anmerkungen
Haupteinheit	/	1	**Wird mit einer vorinstallierten pH-Elektrode geliefert.**
Bedienungsanleitung	/	1	
Kalibrierpufferpulver-Päckchen	4,00	1	jeweils ein Beutel
	6,86	1	jeweils ein Beutel
	9.18	1	jeweils ein Beutel
Knopfzelle	DC 1,5 V (LR44) 160 mAh	4	Vorinstalliert am Hauptgerät
Innenverpackung	/	1	

KORREKTE ENTSORGUNG

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie
2012/19/EU. Das Symbol zeigt eine durchgestrichene Mülltonne.
weist darauf hin, dass für dieses Produkt eine separate Abfallentsorgung erforderlich ist.
Europäische Union. Dies gilt für das Produkt und sämtliches gekennzeichnetes Zubehör.
mit diesem Symbol gekennzeichnete Produkte dürfen nicht im Hausmüll entsorgt werden.
normaler Hausmüll, muss aber zu einer Sammelstelle gebracht werden für
Recycling von Elektro- und Elektronikgeräten.

FCC-Informationen:

VORSICHT: Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Erlöschen der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Geräts führen!

Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden zwei Bedingungen:

1) Dieses Produkt kann schädliche Störungen verursachen.

2) Dieses Produkt muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich solcher, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

WARNUNG: Änderungen oder Modifikationen an diesem Produkt, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, können zum Verlust der Berechtigung des Benutzers zum Betrieb des Produkts führen.

Hinweis: Dieses Produkt wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für

Bei einem digitalen Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen sollen diese Grenzwerte einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen in Wohngebieten gewährleisten. Dieses Produkt erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen. Bei nicht vorschriftsmäßiger Installation und Verwendung kann es Störungen des Funkverkehrs verursachen. Es kann jedoch nicht ausgeschlossen werden, dass in bestimmten Fällen Störungen auftreten. Sollte dieses Produkt Störungen beim Radio- oder Fernsehempfang verursachen (was durch Ein- und Ausschalten des Produkts festgestellt werden kann), wird dem Benutzer empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beheben.

• Die Empfangsantenne neu ausrichten oder an einem anderen Ort aufstellen.
• Vergrößern Sie den Abstand zwischen Produkt und Empfänger.
• Schließen Sie das Produkt an eine Steckdose an, die zu einem anderen Stromkreis gehört als der, an dem der Empfänger angeschlossen ist.
• Wenden Sie sich an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker, um Unterstützung zu erhalten.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

pH-mètre

MODÈLE : PH012

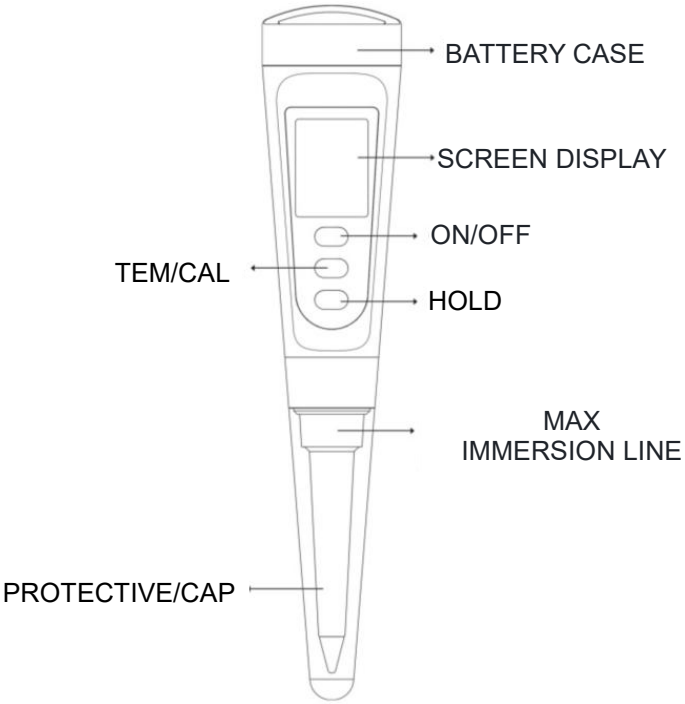
VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

PH Meter

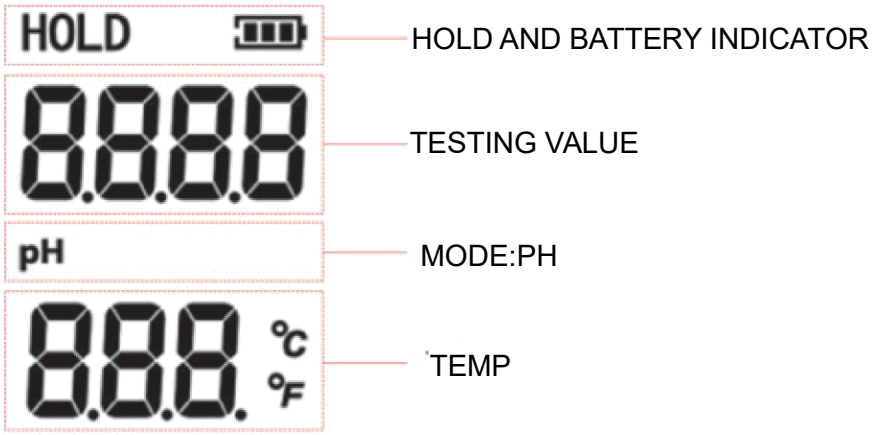
MODÈLE : PH012



Voici le mode d'emploi original. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant utilisation. VEVOR se réserve le droit d'interpréter ce manuel à sa guise. L'apparence du produit que vous recevrez peut différer. Nous vous prions de nous excuser si nous ne vous informons pas des mises à jour techniques ou logicielles concernant notre produit.



SCREEN DISPLAY



ON/OFF power button

TEMP CAL calibration shift button and temperature shift button

HOLD HOLD button

SPÉCIFICATION

Paramètres	PH012
Gamme	pH 0,00 à 14,00
Précision	±0,1 pH
Résolution	± 0,01 pH
Plage de température	0,1 à 60 °C / 32 à 140 °F
ATC	0,1-60℃/32-140℉
Étalonnage	étalonnage automatique en trois points
Alimentation	4 piles DC1,5V (LR44)

UTILISER LES ÉTAPES

4. Retirez le capuchon de protection.

5. Allumez le compteur en appuyant sur la touche « MARCHE/ARRÊT ».

6. Immerger l'électrode du compteur dans la solution d'essai (la profondeur d'immersion ne doit pas dépasser la ligne d'immersion).

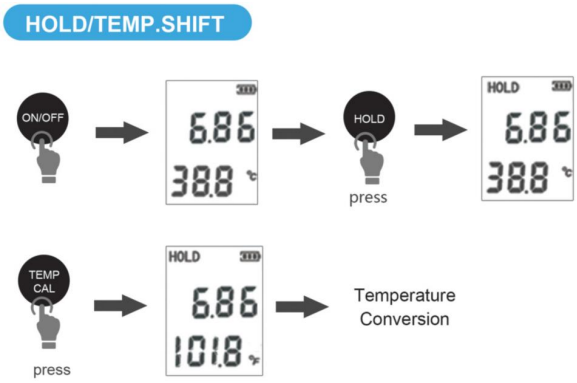
7. Remuez doucement et attendez que la lecture se stabilise.

8. Si vous avez besoin de connaître la température de test, veuillez appuyer longuement sur le bouton « TEMP/CAL » pour obtenir la lecture de la température.

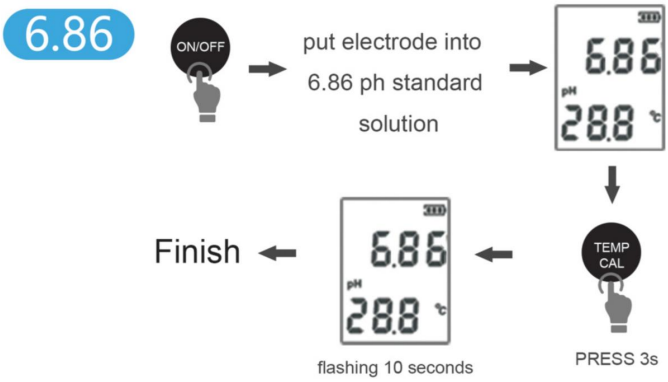
12. Une fois terminé, nettoyez l'électrode avec de l'eau distillée, puis éteignez l'appareil en appuyant sur la touche « ON/OFF ».

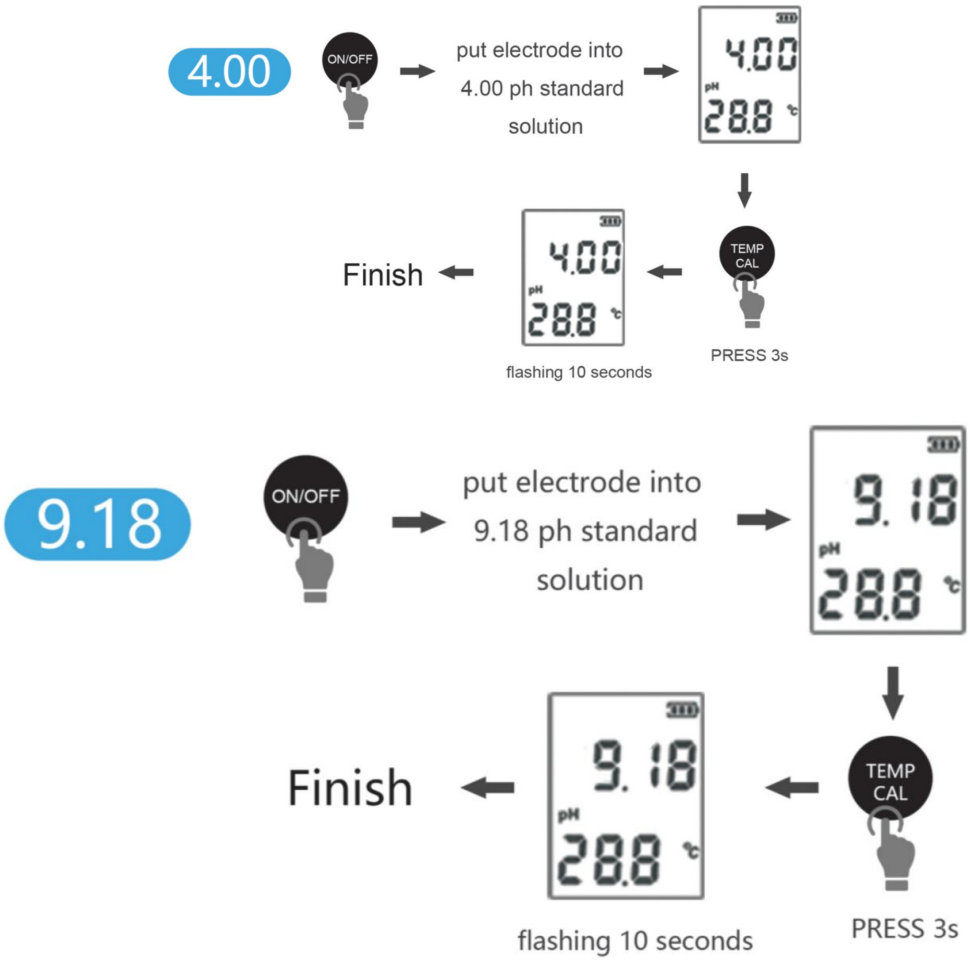
13. Remettre le capuchon de protection après utilisation.

OPÉRATION

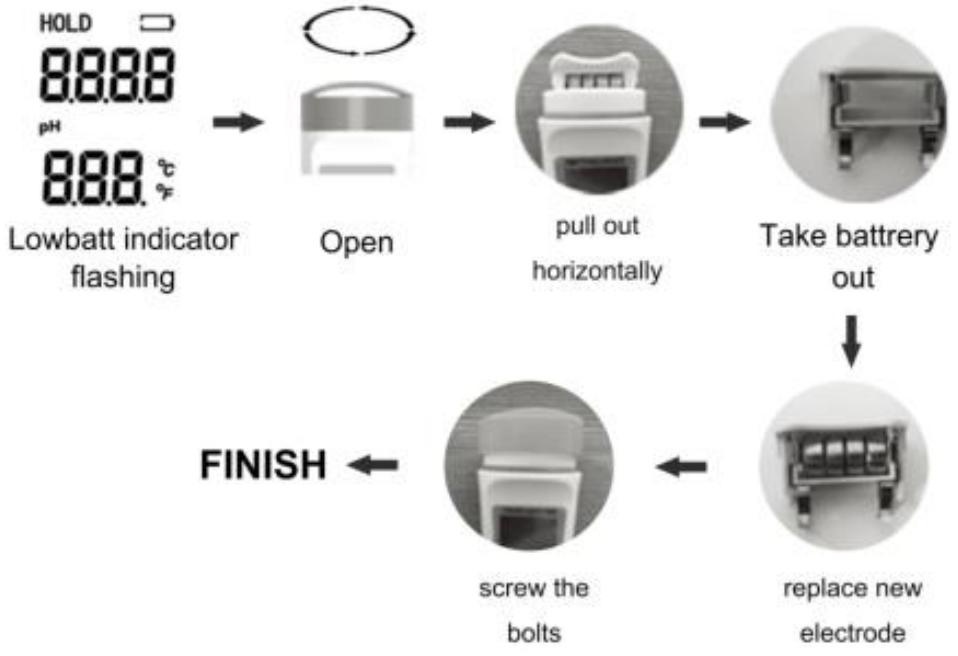


PH ÉTALONNAGE





FAIBLE BATTERIE



Lorsque la valeur affichée est floue ou absente, la pile doit être remplacée rapidement.
Faites attention à la polarité de la batterie.

Avertissement relatif à la sécurité des batteries :
Ne pas démonter, court-circuiter ni exposer au feu.
N'utilisez pas de piles non spécifiées dans ce manuel.

Informations relatives à l'élimination :
Ce produit contient Les piles doivent être recyclées séparément. Ne les jetez pas avec les ordures ménagères. Veuillez contacter votre centre de recyclage local ou votre revendeur d'électronique pour connaître les modalités de recyclage.

Avertissement – Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.

Veuillez conserver le produit correctement. Vérifiez que le produit n'est pas anormal avant utilisation. Si c'est le cas, veuillez cesser de l'utiliser.

ATTENTION

25. Les électrodes en verre sont fragiles et il faut éviter qu'elles entrent en collision avec des objets pointus .

26. L'électrode en verre doit être maintenue propre après utilisation .
27. Si l'électrode est sèche, plongez-la dans de l'eau distillée pendant quelques heures .
28. Si vous avez calibré l'appareil dans l'air ou avec une solution de calibration incorrecte, le message « Err » clignotera à l'écran .
29. Lorsque le testeur est allumé, la valeur oscille, ce qui est un phénomène normal .
30. Le produit est de conception modulaire ; si la sonde est endommagée, vous pouvez acheter une sonde de remplacement .
31. En cas de données anormales , il convient d'appuyer simultanément sur les boutons TEMP et HOLD pendant 3 secondes pour réinitialiser l'appareil .
32. Un recalibrage est nécessaire dans les conditions suivantes :
    - Inutile depuis longtemps .
    - L'exigence de précision des tests est très élevée .

GARANTIE

7. L'instrument est garanti à l'acheteur pendant un an à compter de la date d'achat. Si, durant cette période, une réparation ou un remplacement de l' instrument s'avère nécessaire, veuillez le retourner à votre revendeur ou à nos bureaux. La réparation sera effectuée gratuitement. (Les dommages ne sont pas dus à une négligence ou à une mauvaise utilisation de la part de l'utilisateur) .
8. Veuillez fournir une facture d'achat ou une preuve avant de retourner votre instrument .

Application du produit

Cet instrument, qui utilise une électrode indicatrice de pH pour mesurer le pH des solutions, des aliments, du sol, etc. par potentiométrie, a pour principal indicateur la précision de sa mesure du pH afin d'évaluer ses performances.

Environnements d'utilisation du produit et utilisateurs cibles

Utilisation en laboratoire

10. Stylo pH

Scénarios d'application : Analyses professionnelles de la qualité de l'eau, hydroponie, piscines, etc.

Caractéristiques : Électrode remplaçable à usage spécifique ; étalonnage en trois points ; précision : 0,1 pH .

11. Stylo pH alimentaire

Scénarios d'application : Tests alimentaires professionnels .

Caractéristiques : Électrode remplaçable à usage spécifique ; étalonnage en trois points ; précision : 0,1 pH .

12. testeur de pH

Scénarios d'application : Recherche en laboratoire .

Caractéristiques : Exigences relatives aux électrodes de la plus haute qualité ; électrode remplaçable ; étalonnage en trois points ; précision : 0,1 pH ; fonction de stockage des données ; compatibilité avec les ports multi-électrodes .

Analyse des sols

pH-mètre du sol

Scénarios d'application : Fermes, manoirs, plantations, etc. (pour la mesure du pH du sol) .

Caractéristiques : Électrode spéciale pour les tests de sol ; aucun étalonnage requis ; faible exigence de précision .

Usage domestique

Stylo pH

Scénarios d'application : Analyse de l'eau domestique .

Caractéristiques : Électrode non remplaçable de qualité inférieure ; aucune fonction d'étalonnage ; faible précision de mesure .

LISTE DE COLISAGE

Nom	Spécification	Qté (pièces)	Notes
Unité principale	/	1	**Livré avec une électrode de pH préinstallée**
Manuel d'instructions	/	1	
Sachet de poudre tampon d'étalonnage	4.00	1	sachets
	6,86	1	sachets
	9.18	1	sachets

pile bouton	Batterie 1,5 V CC (LR44) 160 mAh	4	Préinstallé sur l'unité principale
emballage intérieur	/	1	

ÉLIMINATION CORRECTE

Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE. Le symbole représentant une poubelle à roulettes barrée. indique que le produit nécessite une collecte séparée des déchets dans le
Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires marqués
avec ce symbole. Les produits marqués comme tels ne doivent pas être jetés avec
les déchets ménagers normaux, mais doivent être apportés à un point de collecte pour
recyclage des appareils électriques et électroniques.

Informations de la FCC :

ATTENTION : Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement !

Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1) Ce produit peut provoquer des interférences nuisibles.

2) Ce produit doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

AVERTISSEMENT : Toute modification apportée à ce produit sans l’autorisation expresse de la partie responsable de sa conformité peut annuler le droit de l’utilisateur à utiliser le produit.

Remarque : Ce produit a été testé et déclaré conforme aux limites de

un appareil numérique de classe B conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle.
Ce produit génère, utilise et peut émettre de l'énergie radiofréquence. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si ce produit cause des interférences nuisibles à la réception radio ou télévisée (ce qui peut être déterminé en l'éteignant et en le rallumant), l'utilisateur est invité à essayer de corriger ces interférences en appliquant une ou plusieurs des mesures suivantes.
• Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
• Augmenter la distance entre le produit et le destinataire.
• Branchez le produit sur une prise de courant d'un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
• Consultez votre revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

pH-meter

MODEL: PH012

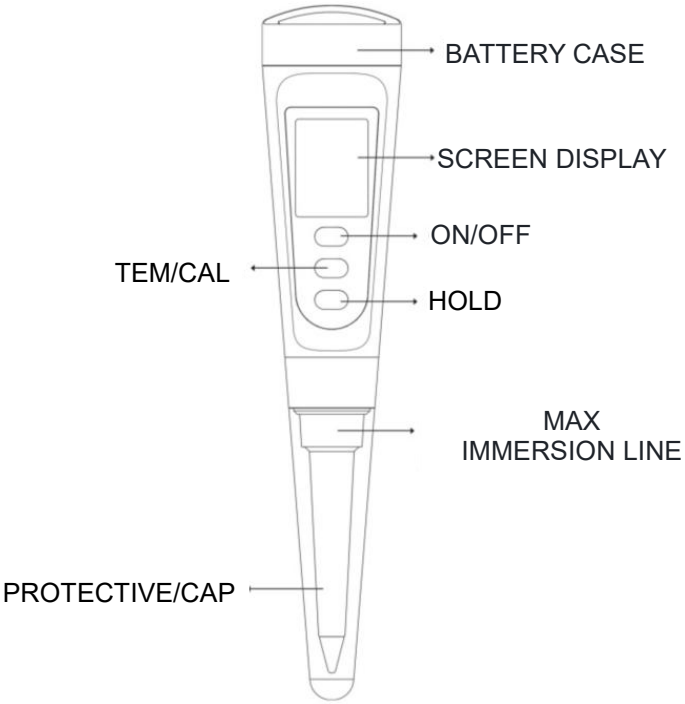
VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

PH Meter

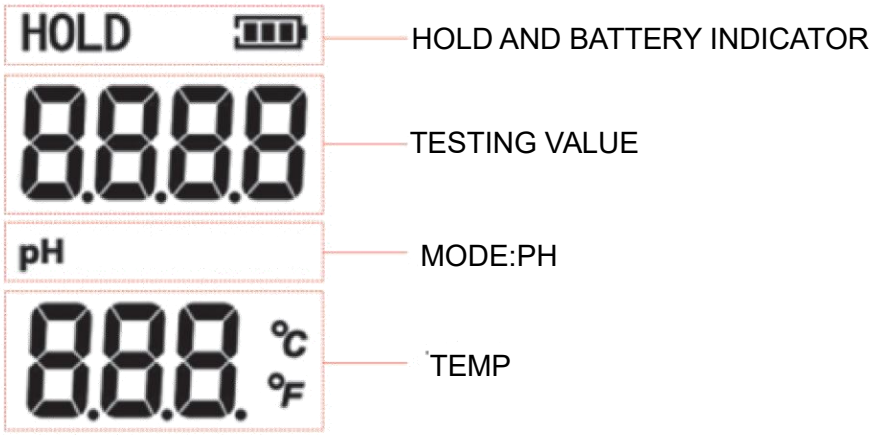
MODEL: PH012



Dit is de originele handleiding. Lees alle instructies in de handleiding zorgvuldig door voordat u het product in gebruik neemt. VEVOR behoudt zich het recht voor om de gebruikershandleiding anders te interpreteren. Het uiterlijk van het product kan afwijken van het product dat u ontvangt. Wij zullen u niet opnieuw informeren over eventuele technologische of software-updates voor ons product.



SCREEN DISPLAY



ON/OFF power button

TEMP CAL calibration shift button and temperature shift button

HOLD HOLD button

SPECIFICATIE

Parameters	PH012
Bereik	pH-waarde: 0,00~14,00
Nauwkeurigheid	±0,1 pH
Oplossing	± 0,01 pH
Temperatuurbereik	0,1 -60 °C / 32-140 °F
ATC	0,1-60℃/32-140℉
Kalibratie	automatische kalibratie met drie punten
Voeding	DC1.5V×4 (LR44)

STAPPEN GEBRUIKEN

5. Verwijder de beschermkap.

6. Schakel de meter in door op de "AAN/UIT"-toets te drukken.

7. Dompel de meetelektrode onder in de testoplossing (de onderdompeldiepte mag niet groter zijn dan de onderdompelingslijn).

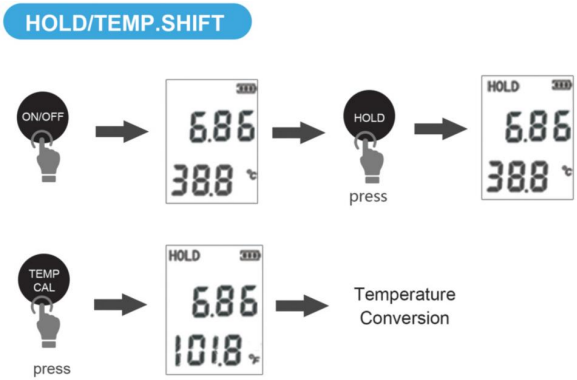
8. Roer voorzichtig en wacht tot de meting stabiel is.

9. Als u de temperatuur wilt testen, houd dan de knop "TEMP/CAL" ingedrukt om de temperatuur af te lezen.

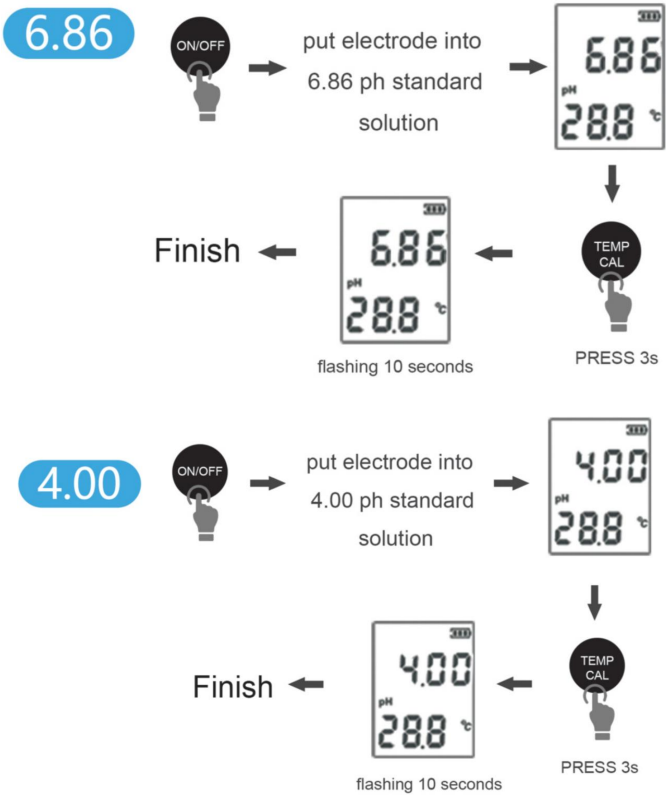
14. Reinig na afloop de elektrode met gedestilleerd water en schakel de meter uit door op de "AAN/UIT"-knop te drukken.

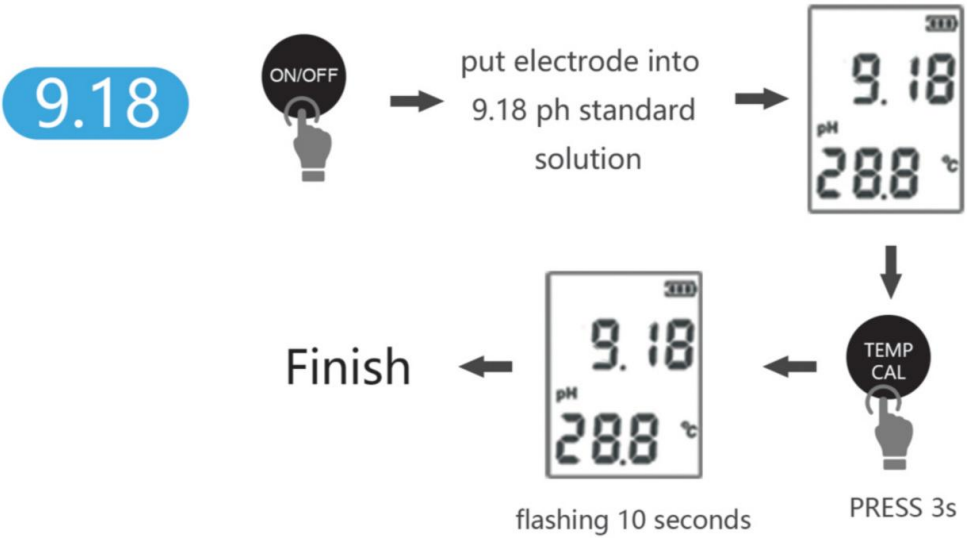
15. Plaats de beschermkap na gebruik terug.

OPERATIE

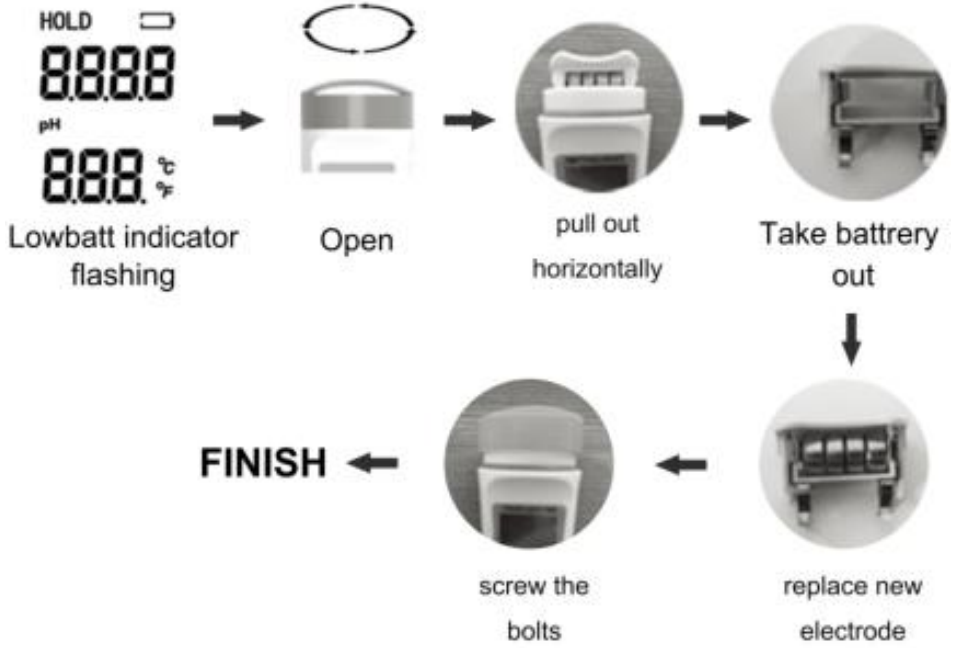


PH KALIBRATIE





LAAG BATTERIJ



Als de weergegeven waarde wazig is of niet wordt weergegeven, moet de batterij onmiddellijk worden vervangen.
Let op de polariteit van de batterij.

Waarschuwing met betrekking tot batterijveiligheid:

Niet demonteren, kortsluiten of aan vuur blootstellen.
Gebruik geen batterijen die niet in deze handleiding worden vermeld.

Informatie over afvalverwerking:

Dit product bevat Batterijen moeten apart worden gerecycled. Gooi ze niet bij het huisvuil. Neem voor de juiste afvoer contact op met uw plaatselijke recyclingcentrum of elektronicawinkel.

Waarschuwing: Om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.

Bewaar het product op de juiste manier. Controleer vóór gebruik of het product niet defect is. Stop het gebruik als er een defect is.

AANDACHT

33. Glazen elektroden zijn kwetsbaar en moeten worden vermeden bij botsing met scherpe voorwerpen .
34. De glaselektrode moet na gebruik schoon gehouden worden .
35. Als de elektrode is uitgedroogd, dompel deze dan enkele uren onder in gedestilleerd water .
36. Als u de meter in de lucht of met een verkeerde kalibratievloeistof hebt gekalibreerd, zal "Err" op het scherm knipperen .
37. Wanneer de tester AAN staat, schommelt de waarde, wat een normaal verschijnsel is .
38. Het product heeft een modulair ontwerp; als de sensor beschadigd raakt, kunt u een vervangende sensor kopen .
39. , moeten mensen de TEMP- en HOLD-knoppen tegelijkertijd 3 seconden ingedrukt houden om het apparaat te resetten .
40. Onder de volgende omstandigheden is herkalibratie vereist:
    - Al lange tijd niet gebruikt .
    - De nauwkeurigheidseis voor de tests is zeer hoog .

GARANTIE

9. Op het instrument geldt een garantie van één jaar vanaf de aankoopdatum. Indien het instrument gedurende deze periode gerepareerd of vervangen moet worden, kunt u het retourneren naar uw dealer of naar ons kantoor. De reparatie wordt dan kosteloos

uitgevoerd. (De schade is niet te wijten aan nalatigheid of onjuiste bediening door de gebruiker) .
10. Gelieve de aankoopfactuur of een ander aankoopbewijs te overleggen voordat u het instrument retourneert .

Producttoepassing

Dit instrument, dat gebruikmaakt van een pH-indicatorelektrode om de pH van oplossingen, voedsel, bodem, enz. te meten via potentiometrie, heeft de nauwkeurigheid van de pH-meting als belangrijke indicator voor de beoordeling van de prestaties.

Gebruiksomgevingen en doelgroep van het product

Laboratoriumgebruik

13. pH-pen
Toepassingsgebieden: Professionele waterkwaliteitsmetingen, hydrocultuur, zwembaden, enz.
Kenmerken: Vervangbare elektrode voor specifieke doeleinden; driepuntskalibratie; nauwkeurigheid: 0,1 pH .
14. Voedsel pH-meter
Toepassingsgebieden: Professionele voedseltesten .
Kenmerken: Vervangbare elektrode voor specifieke doeleinden; driepuntskalibratie; nauwkeurigheid: 0,1 pH .
15. pH-tester
Toepassingsscenario's: Laboratoriumonderzoek .
Kenmerken: Vereist elektroden van de hoogste kwaliteit; vervangbare elektrode; driepuntskalibratie; nauwkeurigheid: 0,1 pH; gegevensopslagfunctie; compatibel met meerdere elektrodenpoorten .

Bodemonderzoek

pH-meter voor de bodem
Toepassingsgebieden: Boerderijen, landgoederen, akkerbouw, enz. (voor het meten van de pH-waarde van de bodem) .
Kenmerken: Speciaal ontworpen elektrode voor bodemonderzoek; geen kalibratie nodig; lage nauwkeurigheidseis .

Huishoudelijk gebruik

pH-pen
Toepassingsscenario's: Wateranalyse in huishoudens .
Kenmerken: Niet-vervangbare elektrode van lage kwaliteit; geen kalibratiefunctie; lage meetnauwkeurigheid .

PAKLIJST

Naam	Specificatie	Aantal (stuks)	Notities
Hoofdeenheid	/	1	**Wordt geleverd met een voorgeïnstalleerde pH-elektrode.**
Gebruiksaanwijzing	/	1	
Kalibratiebufferpoederzakje	4.00	1	zakje per stuk
	6.86	1	zakje per stuk
	9.18	1	zakje per stuk
Knoopcelbatterij	DC1,5V (LR44) 160mAh	4	Voorgeïnstalleerd op de hoofdeenheid
binnenverpakking	/	1	

CORRECTE VERWIJDERING

Dit product valt onder de bepalingen van de Europese richtlijn.
2012/19/EU. Het symbool met een doorgestreepte vuilnisbak.
geeft aan dat het product apart moet worden ingezameld bij het afval.
Europese Unie. Dit geldt voor het product en alle accessoires die gemarkeerd zijn.
met dit symbool. Producten die zo gemarkeerd zijn, mogen niet worden weggegooid.
Normaal huishoudelijk afval, maar moet naar een inzamelpunt worden gebracht.
Het recyclen van elektrische en elektronische apparaten.

FCC-informatie:

LET OP: Wijzigingen of aanpassingen die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om de apparatuur te bedienen ongeldig maken!

Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:

1) Dit product kan schadelijke interferentie veroorzaken.

2) Dit product moet alle ontvangen storingen accepteren, inclusief storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.
WAARSCHUWING: Wijzigingen of aanpassingen aan dit product die niet uitdrukkelijk zijn goedgekeurd door de partij die verantwoordelijk is voor de naleving, kunnen de bevoegdheid van de gebruiker om het product te gebruiken ongeldig maken.
Let op: dit product is getest en voldoet aan de limieten voor

Een digitaal apparaat van klasse B volgens deel 15 van de FCC-regels. Deze limieten zijn ontworpen om redelijke bescherming te bieden tegen schadelijke interferentie in een residentiële installatie.
Dit product genereert, gebruikt en kan radiofrequentie-energie uitstralen. Indien het niet volgens de instructies wordt geïnstalleerd en gebruikt, kan het schadelijke interferentie veroorzaken voor radiocommunicatie. Er is echter geen garantie dat er in een specifieke installatie geen interferentie zal optreden. Als dit product schadelijke interferentie veroorzaakt voor radio- of televisieontvangst, wat kan worden vastgesteld door het product uit en weer aan te zetten, wordt de gebruiker aangeraden te proberen de interferentie te verhelpen door een of meer van de volgende maatregelen.

- Richt de ontvangstantenne opnieuw uit of verplaats deze.
- Vergroot de afstand tussen het product en de ontvanger.
- Sluit het product aan op een stopcontact in een ander circuit dan dat waarop de ontvanger is aangesloten.
- Raadpleeg de dealer of een ervaren radio-/tv-technicus voor hulp.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

pH-mätare

MODELL: PH012

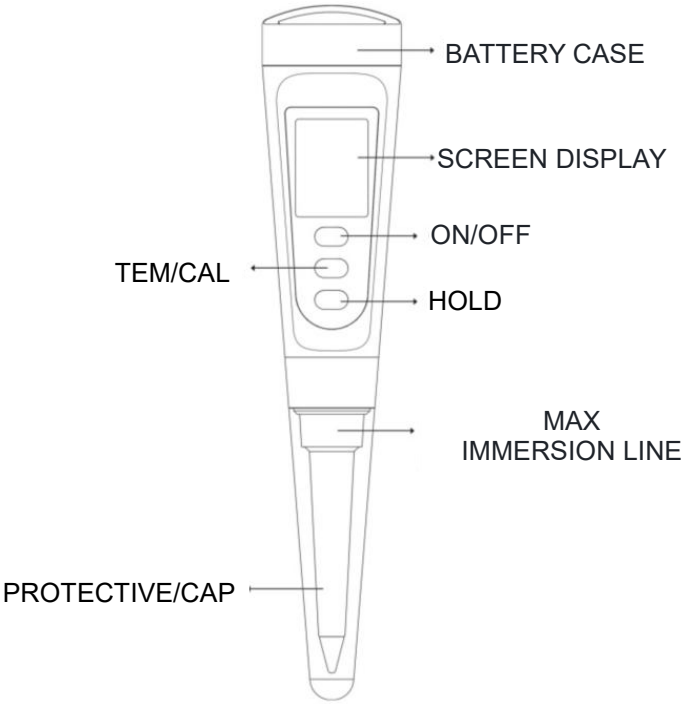
VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

PH Meter

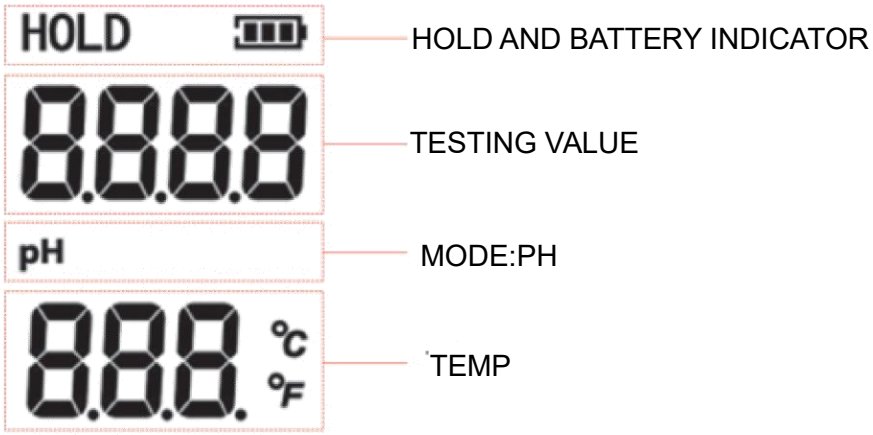
MODELL: PH012



Detta är originalinstruktionerna, vänligen läs alla instruktioner noggrant innan du använder produkten. VEVOR förbehåller sig en tydlig tolkning av vår användarmanual. Produktens utseende ska vara beroende av den produkt du mottagit. Vi ber om ursäkt för att vi inte kommer att informera dig igen om det finns några teknik- eller programuppdateringar för vår produkt.



SCREEN DISPLAY



ON/OFF power button

TEMP CAL calibration shift button and temperature shift button

HOLD HOLD button

SPECIFIKATION

Parametrar	PH012
Räckvidd	0,00~14,00 pH
Noggrannhet	±0,1 pH
Upplösning	± 0,01 pH
Tempintervall	0,1–60 ° C / 32–140 °F
Flygledning	0,1–60 ℃/32–140 ℉
Kalibrering	trepunkts automatisk kalibrering
Strömförsörjning	DC1.5V×4 (LR44)

ANVÄNDA STEG

6. Ta bort skyddskåpan.

7. Slå på mätaren genom att trycka på "ON/OFF"-knappen.

8. Doppa mätelektroden i testlösningen (doppningsdjupet får inte överstiga doppningslinjen).

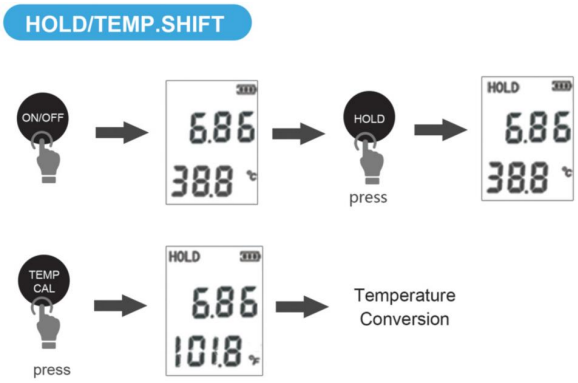
9. Rör om försiktigt och vänta tills avläsningen stabiliserats.

10. Om du behöver testa temperaturen, tryck länge på knappen "TEMP/CAL" för att få temperaturavläsning.

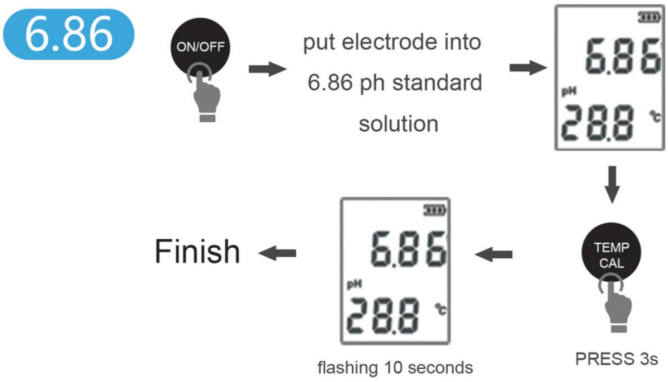
16. Rengör elektroden med destillerat vatten efter avslutad mätning och stäng av mätaren genom att trycka på "ON/OFF"-knappen.

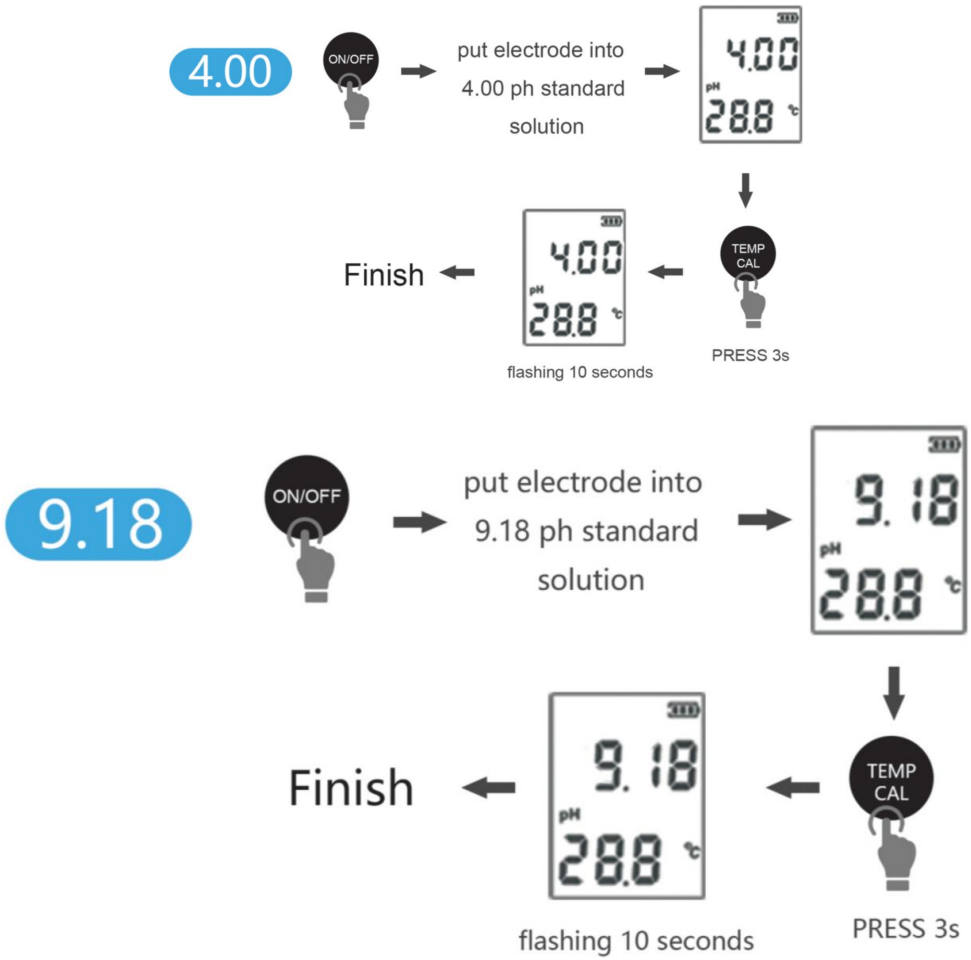
17. Sätt tillbaka skyddslocket efter användning.

DRIFT

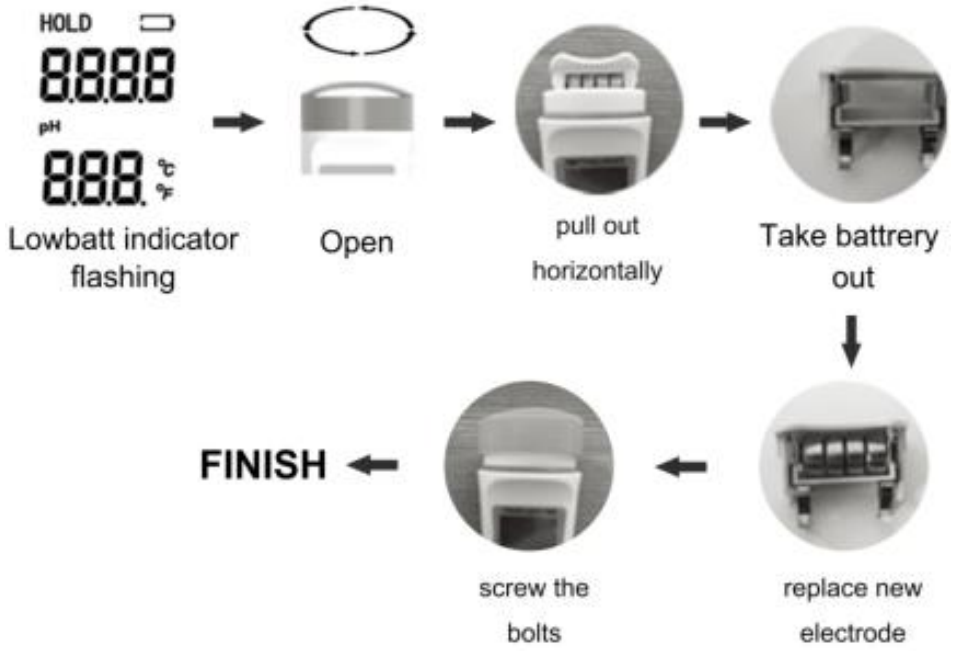


pH-värde KALIBRERING




4.00
ON/OFF
put electrode into
4.00 ph standard
solution
4.00
pH
28.8
TEMP
CAL
PRESS 3s
flashing 10 seconds
Finish
9.18
ON/OFF
put electrode into
9.18 ph standard
solution
9.18
pH
28.8
TEMP
CAL
PRESS 3s
flashing 10 seconds
Finish

LÅG BATTERI



När displayvärdet är suddigt eller inte visas bör batteriet bytas ut omedelbart.
Var uppmärksam på batteriets polaritet.

Batterisäkerhetsvarning:

Demontera inte, kortslut inte och utsätt inte för eld.
Använd inte batterier som inte anges i den här manualen.

Information om avfallshantering:

Denna produkt innehåller batterier, som måste återvinnas separat.
Kassera inte med hushållsavfallet. Kontakta din lokala återvinningscentral eller elektronikåterförsäljare för korrekt kassering.

Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.

Förvara produkten ordentligt. Kontrollera om produkten är avvikande före användning. Om den är avvikande, sluta använda den.

UPPMÄRKSAMHET

41. Glaselektroder är ömtåliga och bör undvikas från att kollidera med vassa föremål .
42. Glaselektroden ska hållas ren efter användning .
43. Om elektroden har torkat, doppa den i destillerat vatten i några

timmar .

44. Om du kalibrerade mätaren i luften eller med fel kalibreringslösning blinkar "Err" på skärmen .
45. När testaren är PÅ hoppar värdet i luften, vilket är ett normalt fenomen .
46. Produkten är modulärt utformad, om sonden är skadad kan du köpa sonden för utbyte .
47. Man bör trycka på TEMP- och HOLD-knapparna i 3 sekunder samtidigt för att återställa den när data är onormala .
48. Omkalibrering krävs under följande förhållanden:
    - Ingen användning länge .
    - Kravet på testnoggrannhet är mycket högt .

GARANTI

11. Instrumentet har en garanti på ett år från inköpsdatumet om reparation eller utbyte av instrumentet krävs under dessa perioder. Vänligen returnera instrumentet till antingen din återförsäljare eller till vårt kontor, reparationen utförs kostnadsfritt. (Skadan beror inte på försummelse eller felaktig användning av användaren.)

12. Vänligen visa upp faktura eller bevis innan du returnerar instrumentet .

Produktapplikation

Detta instrument, som använder en pH-indikatorelektrod för att mäta pH i lösningar, livsmedel, jord etc. via potentiometri, har sin pH-mätningsnoggrannhet som en nyckelindikator för att utvärdera dess prestanda.

Produktanvändningsmiljöer och målanvändare

Laboratorieanvändning

16. pH-penna

Användningsscenarier: Professionell vattenkvalitetstestning, hydroponik, simbassänger etc.

Funktioner: Utbytbar specialelektrod; trepunktskalibrering; noggrannhet: 0,1 pH .

17. pH-penna för livsmedel

Användningsscenarier: Professionell livsmedelstestning .
Funktioner: Utbytbar specialelektrod; trepunktskalibrering; noggrannhet: 0,1 pH .

18. pH-testare

Tillämpningsscenarier: Laboratorieforskning .
Funktioner: Krav på högsta kvalitet för elektroder; utbytbar elektrod; trepunktskalibrering; noggrannhet: 0,1 pH; datalagringsfunktion; kompatibilitet med flera elektrodportar .

Jordprovning

Jordens pH-mätare

Användningsscenarier: Gårdar, herrgårdar, plantering etc. (för mätning av jordens pH-värde) .
Funktioner: Specialelektrod för jordprovning; ingen kalibrering krävs; lågt noggrannhetskrav .

Hushållsbruk

pH-penna

Användningsscenarier: Hushållsvattentestning .
Funktioner: Ej utbytbar elektrod av låg kvalitet; ingen kalibreringsfunktion; låg mätnoggrannhet .

PACKLISTA

Namn	Specifikation	Antal (st)	Anteckningar
Huvudenhet	/	1	**Levereras med en förinstallerad pH-elektrod**
Bruksanvisning	/	1	
Kalibreringsbuffertpulverpaket	4,00	1	påse styck
	6,86	1	påse styck
	9.18	1	påse styck
Knappbatteri	DC1.5V (LR44) 160mAh	4	Förinstallerad på huvudenheten
innerförpackning	/	1	

KORREKT AVFALLSHANTERING

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i det europeiska direktivet 2012/19/EU. Symbolen som visar en överstruken soptunna

indikerar att produkten kräver separat sophämtning i
Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta
med denna symbol. Produkter som är markerade som sådana får inte kasseras med
vanligt hushållsavfall, men måste lämnas till en insamlingsplats för återvinning av elektriska och elektroniska apparater.

FCC-information:

VARNING: Ändringar eller modifieringar som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan upphäva användarens rätt att använda utrustningen!

Denna enhet uppfyller del 15 i FCC-reglerna. Användning är underkastad följande två villkor:

1) Denna produkt kan orsaka skadliga störningar.

2) Denna produkt måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad drift.

VARNING: Ändringar eller modifieringar av denna produkt som inte uttryckligen godkänts av den part som ansvarar för efterlevnaden kan ogiltigförklara användarens rätt att använda produkten.

Obs: Denna produkt har testats och befunnits uppfylla gränserna för

en digital enhet av klass B enligt del 15 i FCC-reglerna. Dessa gränser är utformade för att ge rimligt skydd mot skadlig störning i en bostadsinstallation.
Denna produkt genererar, använder och kan utstråla radiofrekvensenergi, och om den inte installeras och används i enlighet med instruktionerna kan den orsaka skadliga störningar på radiokommunikation. Det finns dock ingen garanti för att störningar inte kommer att uppstå i en viss installation. Om denna produkt orsakar skadliga störningar på radio- eller tv-mottagning, vilket kan fastställas genom att stänga av och slå på produkten, uppmanas användaren att försöka korrigera störningen med en eller flera av följande åtgärder.

· Rikta om eller flytta mottagarantennen.
· Öka avståndet mellan produkten och mottagaren.
· Anslut produkten till ett uttag på en annan krets än den som mottagaren är ansluten till.
· Kontakta återförsäljaren eller en erfaren radio-/TV-tekniker för hjälp.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Medidor de pH

MODELO: PH012

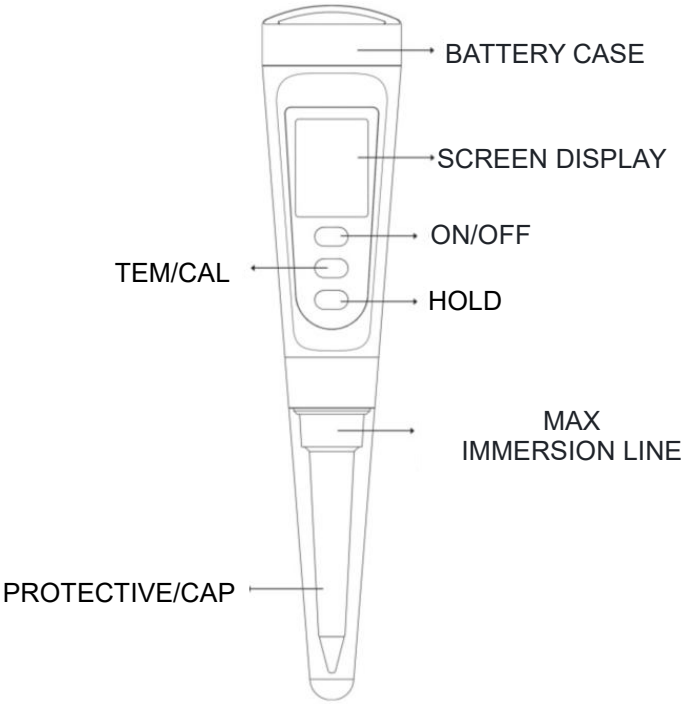
VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

PH Meter

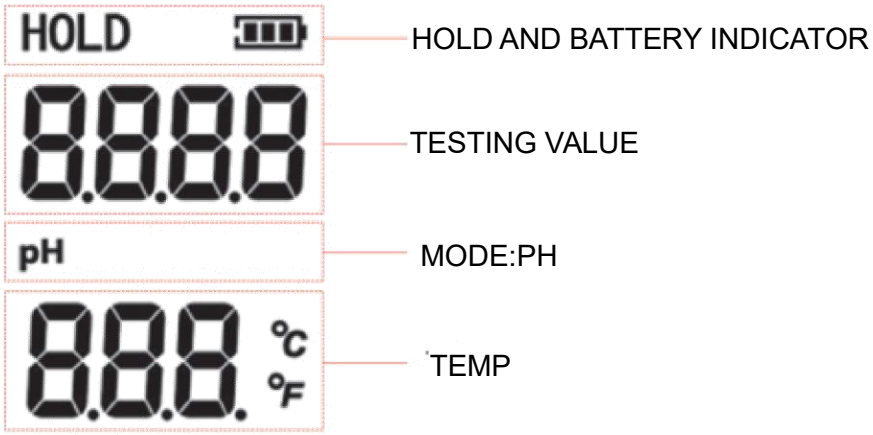
MODELO: PH012



Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todo el manual antes de usar el producto. VEVOR se reserva el derecho de interpretar el manual de usuario. El aspecto del producto puede variar con respecto al que reciba. Le pedimos disculpas si no le informamos nuevamente sobre actualizaciones de tecnología o software.



SCREEN DISPLAY



ON/OFF power button

TEMP CAL calibration shift button and temperature shift button

HOLD HOLD button

ESPECIFICACIÓN

Parámetros	PH012
Rango	pH 0,00~14,00
Exactitud	±0,1 pH
Resolución	± 0,01 pH
Rango de temperatura	0,1 -60 °C / 32-140 °F
ATC	0,1-60℃/32-140℉
Calibración	Calibración automática de tres puntos
Fuente de alimentación	CC 1,5 V × 4 (LR44)

PASOS A TRAVÉS

7. Retire la tapa protectora.

8. Encienda el medidor pulsando la tecla "ON/OFF".

9. Sumerja el electrodo del medidor en la solución de prueba (la profundidad de inmersión no debe sobrepasar la línea de inmersión).

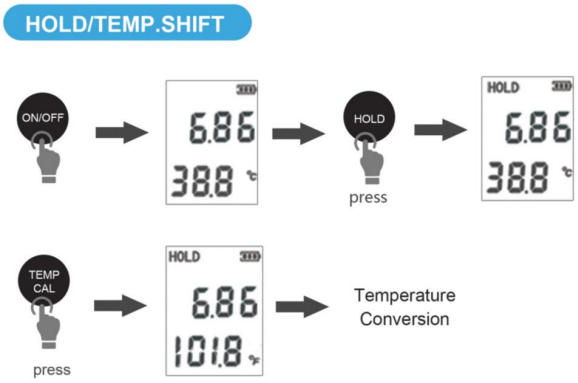
10. Remueva suavemente y espere hasta que la lectura se estabilice.

11. Si necesita medir la temperatura, mantenga pulsado el botón "TEMP/CAL" para obtener la lectura de temperatura.

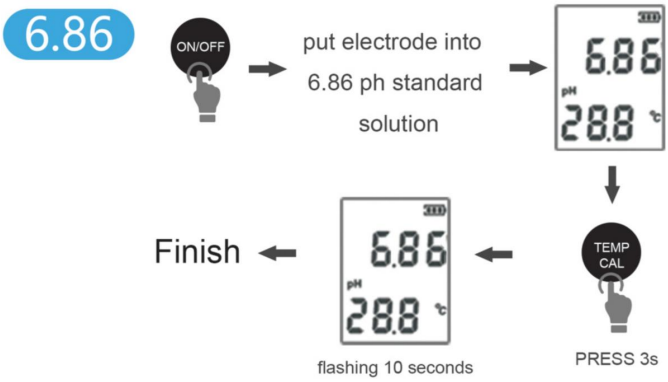
18. Una vez finalizado, limpie el electrodo con agua destilada y apague el medidor pulsando la tecla "ON/OFF".

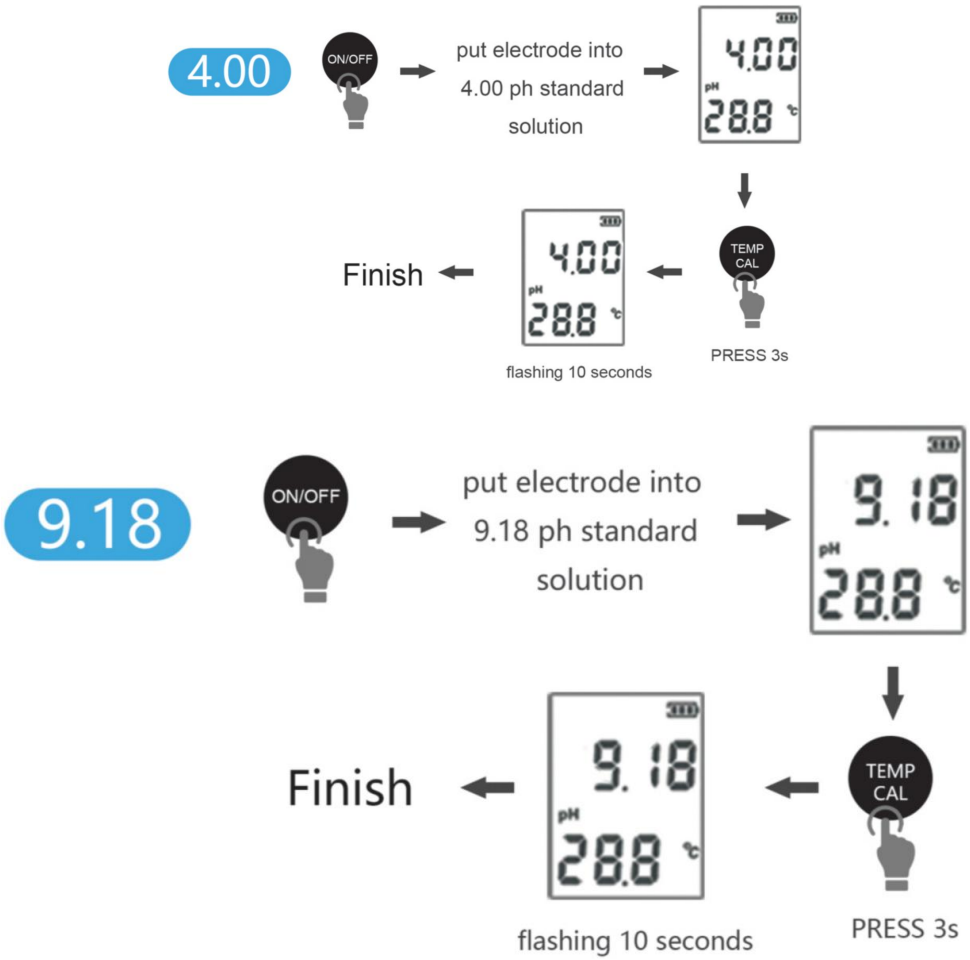
19. Vuelva a colocar la tapa protectora después de usar.

OPERACIÓN

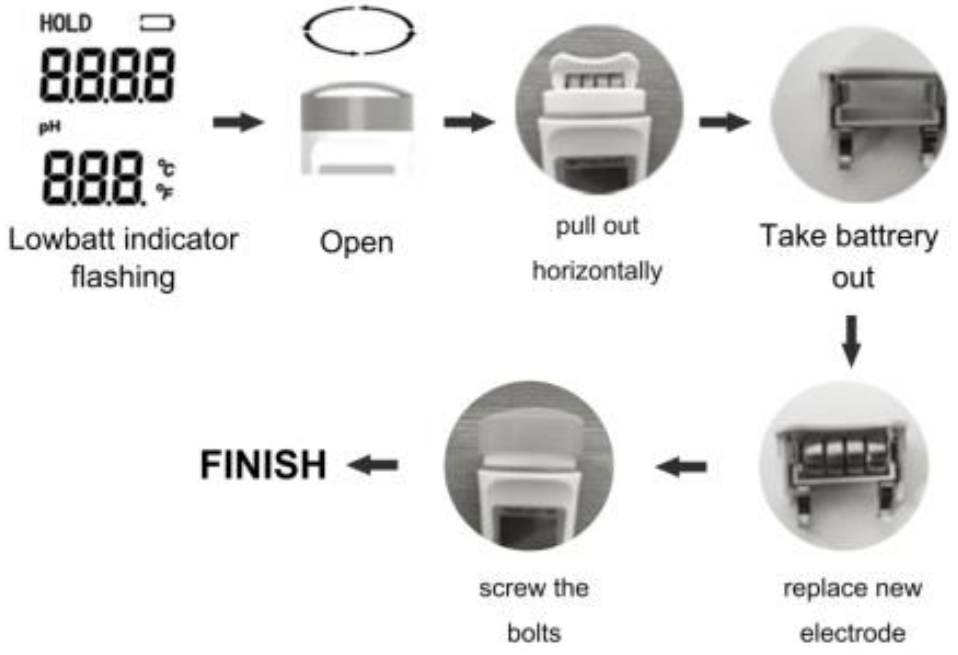


Filipinas CALIBRACIÓN





BAJO BATERÍA



Cuando el valor que se muestra en la pantalla es borroso o no se muestra, se debe reemplazar la batería de inmediato.
Presta atención a la polaridad de la batería.

Advertencia de seguridad sobre la batería:

No lo desmonte, no provoque un cortocircuito ni lo exponga al fuego.
No utilice pilas que no estén especificadas en este manual.

Información sobre su eliminación:

Este producto contiene Las baterías deben reciclarse por separado. No las deseche con la basura doméstica. Para su correcta eliminación, póngase en contacto con su centro de reciclaje local o con la tienda de electrónica a la que pertenezca.

Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.

Por favor, conserve el producto adecuadamente. Compruebe si el producto presenta alguna anomalía antes de usarlo. Si presenta alguna anomalía, deje de usarlo.

ATENCIÓN

49. Los electrodos de vidrio son frágiles y deben evitarse las colisiones con objetos afilados .

50. El electrodo de vidrio debe mantenerse limpio después de su uso .
51. Si el electrodo se ha secado, sumérjalo en agua destilada durante unas horas .
52. Si calibraste el medidor en el aire o con una solución de calibración incorrecta, aparecerá "Err" parpadeando en la pantalla .
53. Cuando el comprobador está encendido, el valor oscila en el aire, lo cual es un fenómeno normal .
54. El producto tiene un diseño modular; si la sonda se daña, puede comprar una sonda de repuesto .
55. , las personas deben presionar los botones TEMP y HOLD simultáneamente durante 3 segundos para reiniciarlo.
56. Se requiere recalibración en las siguientes condiciones:
    - Desde hace mucho tiempo no sirve .
    - El requisito de precisión en las pruebas es muy alto .

GARANTÍA

13. El instrumento tiene una garantía de un año a partir de la fecha de compra. Si durante este período se requiere reparación o reemplazo del instrumento, por favor devuélvalo a su distribuidor o a nuestra oficina. La reparación se realizará sin cargo. (Los daños no se deben a negligencia o mal funcionamiento por parte del usuario) .
14. Por favor, proporcione la factura de compra o el comprobante antes de devolver su instrumento .

Aplicación del producto

Este instrumento, que utiliza un electrodo indicador de pH para medir el pH de soluciones, alimentos, suelos, etc., mediante potenciometría, tiene como indicador clave para evaluar su rendimiento la precisión de su medición de pH.

Entornos de uso del producto y usuarios objetivo

Uso en laboratorio

19. Lápiz de pH
Escenarios de aplicación: Análisis profesionales de la calidad del agua, hidroponía, piscinas, etc.

Características: Electrodo reemplazable de uso especial; calibración de tres puntos; precisión: 0,1 pH .

20. Lápiz de pH para alimentos

Escenarios de aplicación: Pruebas de alimentos profesionales .

Características: Electrodo reemplazable de uso especial; calibración de tres puntos; precisión: 0,1 pH .

21. Medidor de pH

Escenarios de aplicación: Investigación de laboratorio .

Características: Requisito de electrodo de máxima calidad; electrodo reemplazable; calibración de tres puntos; precisión: 0,1 pH; función de almacenamiento de datos; compatibilidad con puertos de múltiples electrodos .

Análisis de suelos

Medidor de pH del suelo

Escenarios de aplicación: Granjas, fincas, plantaciones, etc. (para medir el valor del pH del suelo) .

Características: Electrodo de uso especial para análisis de suelos; no requiere calibración; exige baja precisión .

Uso doméstico

Lápiz de pH

Escenarios de aplicación: Análisis de agua doméstica .

Características: Electrodo de baja calidad no reemplazable; sin función de calibración; baja precisión de medición .

LISTA DE EMBALAJE

Nombre	Especificación	Cantidad (unidades)	Notas
Unidad principal	/	1	**Incluye un electrodo de pH preinstalado.**
Manual de instrucciones	/	1	
Paquete de polvo tampón de calibración	4.00	1	sobre cada uno
	6.86	1	sobre cada uno
	9.18	1	sobre cada uno
Pila de botón	DC1.5V (LR44) 160mAh	4	Preinstalado en la unidad principal
paquete interior	/	1	

ELIMINACIÓN CORRECTA

Este producto está sujeto a lo dispuesto en la Directiva europea. 2012/19/UE. El símbolo que muestra un contenedor de basura con ruedas tachado.
indica que el producto requiere una recolección de basura separada en el
Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados.
con este símbolo. Los productos marcados como tales no se pueden desechar con
residuos domésticos normales, pero deben llevarse a un punto de recogida para
reciclaje de aparatos eléctricos y electrónicos.

Información de la FCC:

PRECAUCIÓN: ¡Los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el equipo!

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

1) Este producto puede causar interferencias perjudiciales.

2) Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo la que pueda causar un funcionamiento no deseado.

ADVERTENCIA: Los cambios o modificaciones a este producto que no estén expresamente aprobados por la parte responsable del cumplimiento podrían anular la autorización del usuario para operar el producto.

Nota: Este producto ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites para

un dispositivo digital de Clase B de conformidad con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en una instalación residencial.

Este producto genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia, y si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación en particular. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual se puede determinar encendiendo y apagando el producto, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas.

• Reoriente o reubique la antena receptora.

• Aumentar la distancia entre el producto y el receptor.

· Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.

• Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/televisión experimentado para obtener ayuda.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Misuratore di pH

MODELLO: PH012

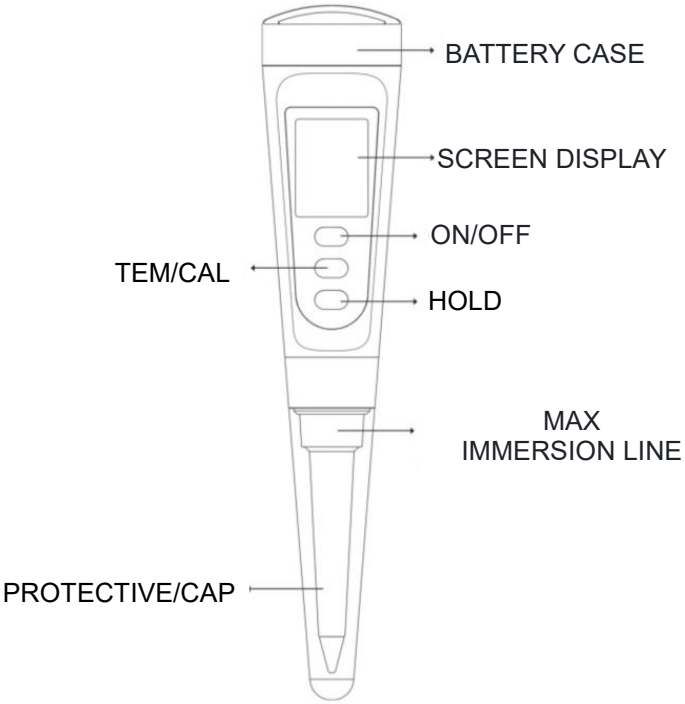
VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

PH Meter

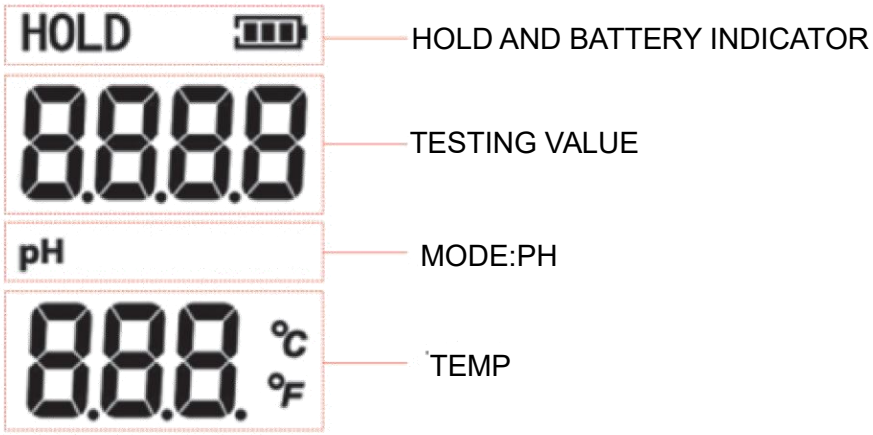
MODELLO: PH012



Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva il diritto di interpretare a proprio piacimento il presente manuale d'uso. L'aspetto del prodotto potrebbe differire leggermente da quello del prodotto ricevuto. Ci scusiamo se non vi informeremo tempestivamente di eventuali aggiornamenti tecnologici o software del nostro prodotto.



SCREEN DISPLAY



ON/OFF power button

TEMP CAL calibration shift button and temperature shift button

HOLD HOLD button

SPECIFICA

Parametri	PH012
Allineare	pH 0,00~14,00
Precisione	±0,1 pH
Risoluzione	± 0,01 pH
Intervallo di temperatura	0,1 -60 °C / 32-140 °F
Controllo del traffico aereo	0,1-60℃/32-140℉
Calibrazione	calibrazione automatica a tre punti
Alimentazione elettrica	DC1.5V×4 (LR44)

UTILIZZANDO GLI SCALI

8. Rimuovere il cappuccio protettivo.

9. Accendere il misuratore premendo il tasto "ON/OFF".

10. Immergere l'elettrodo del misuratore nella soluzione di prova (la profondità di immersione non deve superare la linea di immersione).

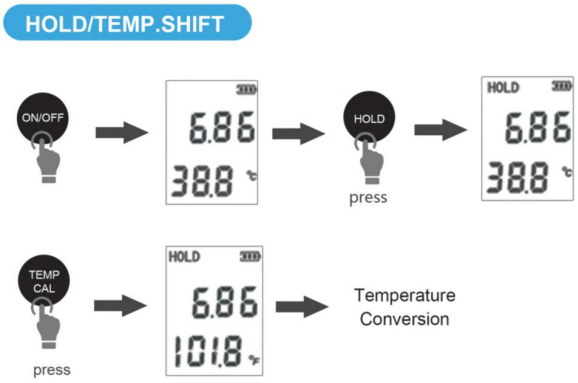
11. Mescolare delicatamente e attendere che la lettura si stabilizzi.

12. Se è necessario misurare la temperatura, tenere premuto il pulsante "TEMP/CAL" per ottenere la lettura della temperatura.

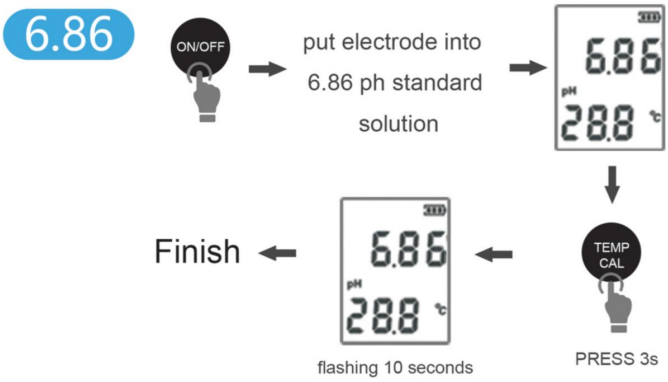
20. Al termine, pulire l'elettrodo con acqua distillata e spegnere lo strumento premendo il tasto "ON/OFF".

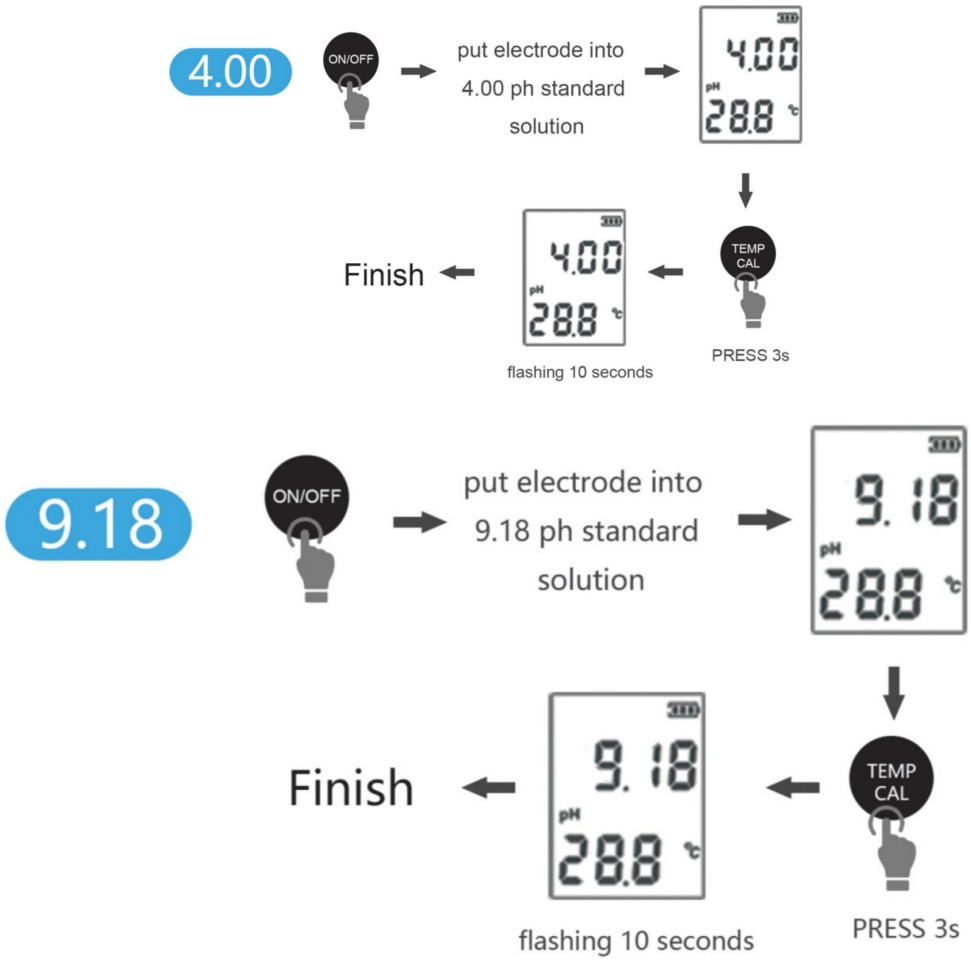
21. Richiudere il cappuccio protettivo dopo l'uso.

OPERAZIONE

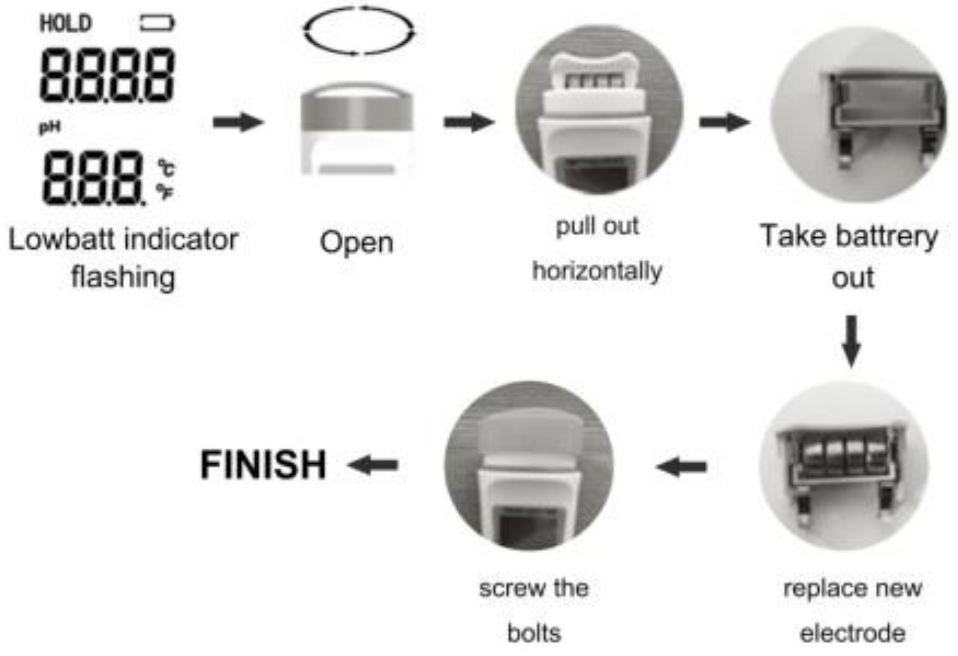


PH CALIBRAZIONE





BASSO BATT ERY



Se il valore visualizzato è sfocato o non viene visualizzato affatto, la batteria deve essere sostituita tempestivamente.
Presta attenzione alla polarità della batteria.

Avvertenza sulla sicurezza della batteria:

Non smontare, non provocare cortocircuiti e non esporre al fuoco.
Non utilizzare batterie non specificate in questo manuale.

Informazioni sullo smaltimento:

Questo prodotto contiene batterie, che devono essere riciclate separatamente. Non smaltirle con i rifiuti domestici. Si prega di contattare il centro di riciclaggio locale o un rivenditore di elettronica per il corretto smaltimento.

Attenzione: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.

Conservare il prodotto in modo appropriato. Prima dell'uso, verificare che il prodotto non presenti anomalie. In caso di anomalie, interromperne immediatamente l'utilizzo.

ATTENZIONE

57. Gli elettrodi di vetro sono fragili e bisogna evitare che entrino in contatto con oggetti appuntiti .

58. L'elettrodo di vetro deve essere mantenuto pulito dopo l'uso .
59. Se l'elettrodo si è asciugato, immergerlo in acqua distillata per alcune ore .
60. Se hai calibrato lo strumento in aria o con una soluzione di calibrazione errata, sul display lampeggerà la scritta "Err" .
61. Quando il tester è acceso, il valore oscilla, il che è un fenomeno normale .
62. Il prodotto ha un design modulare; se la sonda si danneggia, è possibile acquistare una sonda di ricambio .
63. Quando i dati risultano anomali, per ripristinare il dispositivo è necessario premere contemporaneamente i pulsanti TEMP e HOLD per 3 secondi .
64. La ricalibrazione è necessaria nelle seguenti condizioni:
    - Inutilizzato da molto tempo .
    - Il requisito di precisione nei test è molto elevato .

GARANZIA

15. Lo strumento è garantito all'acquirente per un anno dalla data di acquisto. Qualora, durante tale periodo, si renda necessaria la riparazione o la sostituzione dello strumento, si prega di restituirlo al proprio rivenditore o al nostro ufficio; la riparazione verrà effettuata gratuitamente. (Il danno non è dovuto a negligenza o a un utilizzo errato da parte dell'utente) .

16. Si prega di fornire la fattura o la prova d'acquisto prima di restituire lo strumento .

Applicazione del prodotto

Questo strumento, che utilizza un elettrodo indicatore di pH per misurare il pH di soluzioni, alimenti, terreno, ecc. tramite potenziometria, ha come indicatore chiave per la valutazione delle sue prestazioni l'accuratezza della misurazione del pH.

Ambienti di utilizzo del prodotto e utenti target

Uso di laboratorio

22. Penna pH

Scenari applicativi: analisi professionali della qualità dell'acqua, idroponica, piscine, ecc.
Caratteristiche: Elettrodo sostituibile per usi speciali; calibrazione a tre punti; precisione: 0,1 pH .

23. Penna per la misurazione del pH degli alimenti
Scenari applicativi: Analisi professionali degli alimenti .
Caratteristiche: Elettrodo sostituibile per usi speciali; calibrazione a tre punti; precisione: 0,1 pH .

24. Misuratore di pH
Scenari applicativi: Ricerca di laboratorio .
Caratteristiche: Elettrodi di altissima qualità; elettrodo sostituibile; calibrazione a tre punti; precisione: 0,1 pH; funzione di memorizzazione dati; compatibilità con porte multi-elettrodo .

Analisi del suolo

Misuratore di pH del suolo
Scenari di applicazione: Aziende agricole, tenute, piantagioni, ecc. (per la misurazione del valore del pH del suolo) .
Caratteristiche: Elettrodo speciale per analisi del suolo; non richiede calibrazione; bassi requisiti di precisione .

Uso domestico

Penna pH
Scenari applicativi: Analisi dell'acqua domestica .
Caratteristiche: Elettrodo di bassa qualità non sostituibile; nessuna funzione di calibrazione; bassa precisione di misurazione .

LISTA IMBALLAGGIO

Nome	Specifiche	Quantità (pz)	Note
Unità principale	/	1	**Viene fornito con un elettrodo pH preinstallato**
Manuale di istruzioni	/	1	
Bustina di polvere tampone di calibrazione	4.00	1	bustina ciascuna
	6,86	1	bustina ciascuna
	9.18	1	bustina ciascuna

Batteria a bottone	DC 1,5 V (LR44) 160 mAh	4	Preinstallato sull'unità principale
confezione interna	/	1	

SMALTIMENTO CORRETTO

Questo prodotto è soggetto alle disposizioni della direttiva europea 2012/19/UE. Il simbolo raffigurante un bidone della spazzatura barrato indica che il prodotto richiede la raccolta separata dei rifiuti nel Unione Europea. Ciò si applica al prodotto e a tutti gli accessori contrassegnati
con questo simbolo. I prodotti contrassegnati in questo modo non possono essere smaltiti con
normali rifiuti domestici, ma devono essere portati a un punto di raccolta per
riciclaggio di dispositivi elettrici ed elettronici.

Informazioni della FCC:

ATTENZIONE: Modifiche o alterazioni non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente all'utilizzo dell'apparecchiatura!

Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle seguenti due condizioni:

1) Questo prodotto può causare interferenze dannose.

2) Questo prodotto deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

AVVERTENZA: Qualsiasi modifica o alterazione a questo prodotto non espressamente approvata dalla parte responsabile della conformità potrebbe invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato ed è risultato conforme ai limiti per

un dispositivo digitale di Classe B ai sensi della Parte 15 delle norme FCC. Questi limiti sono progettati per fornire una protezione ragionevole contro le interferenze dannose in un'installazione residenziale.
Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato in conformità con le istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che non si verifichino interferenze in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radio o televisiva, cosa che può essere determinata spegnendo e riaccendendo il prodotto, si consiglia all'utente di provare a correggere l'interferenza adottando una o più delle seguenti misure.
· Riorientare o riposizionare l'antenna ricevente.
· Aumentare la distanza tra il prodotto e il ricevitore.
· Collegare il prodotto a una presa di corrente su un circuito diverso da quello a cui è collegato il ricevitore.
· Per assistenza, consultare il rivenditore o un tecnico radio/TV esperto.

