

USER MANUAL



9-in-1 Digital Water Quality Tester

Please read the instruction manual carefully before use

Thank you for your support. For the English manual, please turn to page 01.

Vielen Dank für Ihre Unterstützung. Die deutsche Bedienungsanleitung finden Sie auf Seite 10.

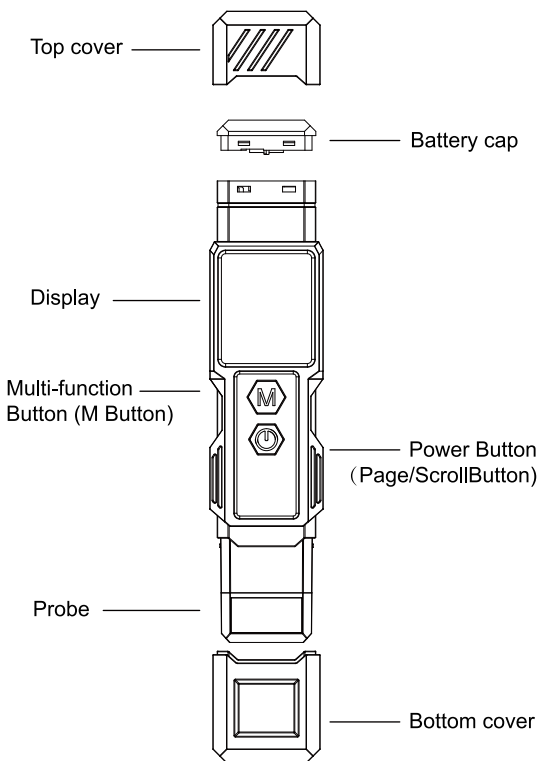
Merci pour votre soutien. Pour le manuel en français, veuillez vous rendre à la page 20.

Contents

Product Overview	02
Specifications	04
Calibration	05
Basic Operation	05
Precautions	08

Product Overview

Device Overview



Button Functions:

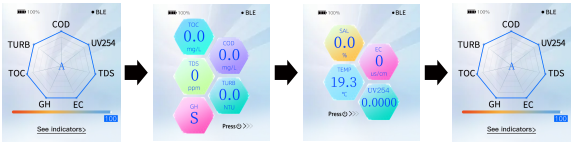
1. **Measurement** — Short press to start measuring.
2. **Calibration** — Press and hold for 5 seconds to enter calibration mode.
3. **Auto-Measurement Mode** — Press and hold the  button and the  button simultaneously for 4 seconds to enter auto-measurement mode.



Button Functions:

1. **Power On/Off** — Press and hold to turn the device on or off.

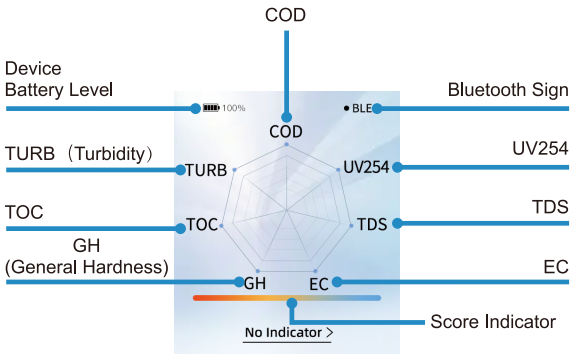
2. Scroll Pages — Short press to switch between pages (as shown in the figure below).



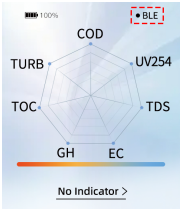
Note: Due to the limited display size, GH (General Hardness) is shown as an abbreviation without the numerical value. Its meaning is as follows:

- H(HARD): >450ppm
- G(GENERAL): 150-450ppm
- S(SOFT): <150ppm

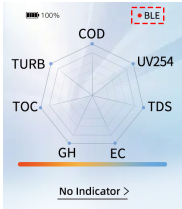
Display



Bluetooth Sign:

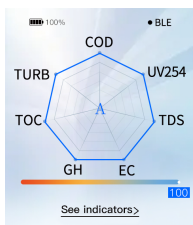


Bluetooth Not Connected /Device in idle

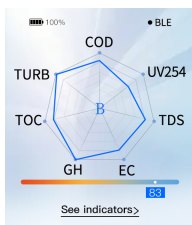


Bluetooth Connected

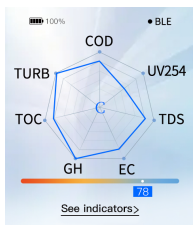
Four Measuring Results: A B C D



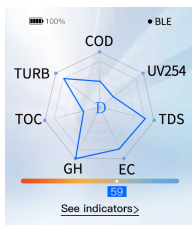
A(Excellent):90-100



B(Good): 80-90



C(Average): 60-80



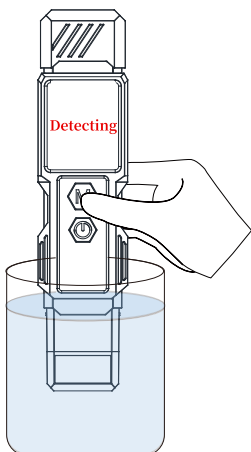
D(Poor): < 60

Specifications

Dimensions	175mmX38mmX21mm
Net Weight	80g (excluding batteries)
Measurement Target	Tap Water, Purified Water, Bottled Water, Groundwater, Surface Water, Pool Water, Well Water, (Non-Industrial/Domestic Water Only)
Power Supply	DC 3V (2AAA batteries in series, or 2 in parallel and 2 in series)
Standby Current	<5uA
Operating Conditions	Indoors or outdoors in non-corrosive environments; temperature: 10~40°C; no condensation
Storage condition	-10°C~70°C, keep dry and free from frost
TOC (Total Organic Carbon)	Measurement Range: 0~20mg/L; Display Resolution: 0.1mg/L; Repeatability: <±0.2mg/L; Accuracy: 10%F.S
COD (Chemical Oxygen Demand)	Measurement Range: 0~20mg/L; Display Resolution: 0.1mg/L; Repeatability: <±0.2mg/L; Accuracy: 10%F.S
UV254 (Ultraviolet Absorbance)	Measurement Range: 0-0.2au/cm; Display Resolution: 0.0001au/cm; Repeatability: <±0.001au/cm; Accuracy: 10%F.S
TURB (Turbidity)	Measurement Range: 0-20NTU; Display Resolution: 0.1NTU; Repeatability: <±0.2NTU; Accuracy: 10%F.S
TDS (Total Dissolved Solids)	Measurement Range: 0-20000ppm; Display Resolution: 1ppm; Repeatability: <±10ppm; Accuracy: 5%F.S
EC (Electrical Conductivity)	Measurement Range: 0~60000us/cm; Display Resolution: 1us/cm; Repeatability: <±20 uS/cm; Accuracy: 5%F.S
SALT(Salinity)	Measurement Range:0.1~4%; Display Resolution: 0.1% Repeatability: <±0.2%, Accuracy: 5%F.S
GH (General Hardness)	Measurement Range: 0~1000ppm; Display Resolution: 1ppm; Repeatability: <±10ppm (Reference only for tap water)
TEMP (Temperature)	Measurement Range: 0-80°C; Display Resolution: 0.1°C; Repeatability: <±0.2°C; Accuracy: ±0.5°C
Zero drift	< (3 × display resolution) / 24h

Calibration

Perform calibration before first use.

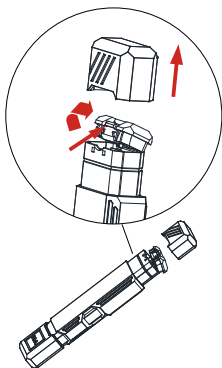


1. Prepare a cup of purified water (with no minerals) or distilled water.
2. Remove the bottom cover and fully immerse the probe (transparent sensing body) in the water.
3. While the device is on, press and hold the  Button for 5 seconds to enter calibration mode.
4. The device will beep and display "Successful" when calibration is complete.

Note: If "Fail" appears, replace the calibration water and recalibrate.

Basic Operation

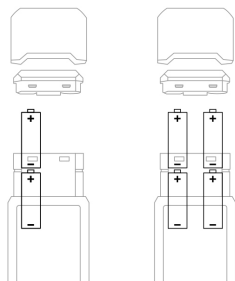
Battery Installation & Replacement



1. Remove the Top Cover.
2. Press the latch (as shown) to release and remove the battery cap.
3. Insert the AAA batteries, ensuring the positive (+) terminal faces outward. (The device supports either 2 or 4 batteries.)

Attention

Correct Battery Installation



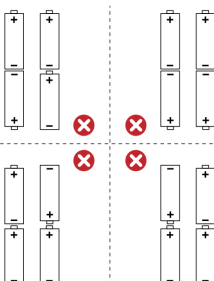
2 AAA batteries:
one side, (+)
ends up.



4 AAA batteries for
longer use: 2 per
side, (+) ends up.

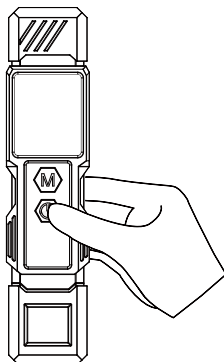


Incorrect Battery Installation



⚠ Incorrect battery installation may prevent the device from powering on, and leakage can damage internal components, causing the device to stop functioning.

Powering the Device



Power ON:

When the device is off, press and hold the Power Button to turn it on.

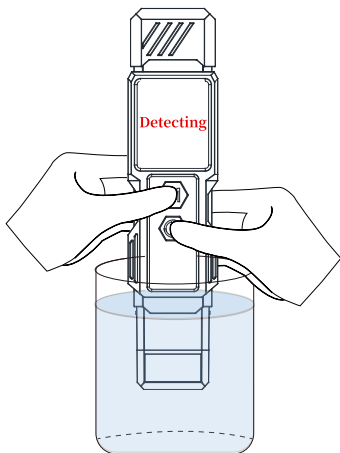
A startup beep will sound to indicate the device is powered on.

Power OFF:

When the device is on, press and hold the Power Button to turn it off.

If there is no operation for 60 seconds, the device will turn off automatically.

Automatic Measurement Mode



Entering Automatic Measurement Mode:

Press and hold both the  button and the  button simultaneously for 4 seconds after powering on. The device will beep three times, indicating that it has successfully entered Automatic Measurement Mode.

Automatic Measurement: The device will automatically perform a measurement every 5 seconds, and the display updates in real time with no manual operation required.

Exiting Automatic Measurement Mode: Press and hold both the  button and the  button simultaneously for 4 seconds to exit the mode.

Note: This mode is only available when Bluetooth is connected. If Bluetooth is disconnected, the Automatic Measurement Mode will stop automatically.

Water Quality Score Method

TOC	COD	TURB	TDS	Water Quality	Score
0-1	0-1	0-1	< 100	A(Excellent)	90-100
1-1.5	1-1.5	1-3	100-300	B(Good)	80-90
1.5-5	1.5-3	3-5	300-1000	C(Average)	60-80
>5	>3	>5	> 1000	D(Poor)	<60

Standard Reference Values for Water Quality Parameters

	TOC	COD	TURB	TDS	Hardness	EC	UV254
RO Water	< 1 mg/L	< 1 mg/L	<0.5NTU	< 1 mg/L (ppm)	< 10 mg/L	< 100 uS/cm	<0.015
Tap water	< 5 mg/L	< 3 mg/L	< 1NTU	< 1000 mg/L (ppm)	< 450 mg/L	< 2000 uS/cm	<0.055

Reference source: GB5749-2022 & internal test calibration guidelines.

Precautions

1. Do not immerse the device beyond the lower edge of the power button to prevent water damage.
2. Insert the probe at a slight angle and move it gently to avoid air bubbles.
3. Be sure to use purified water with no minerals or distilled water for calibration. Using other water(e.g, tap or mineral water) will result in calibration failure or incorrect readings.

4. Calibrate before first use to ensure accurate readings.
5. Before calibration, clean the probe to remove any water or debris. This prevents contamination of the calibration solution, which could lead to calibration failure.
6. For consecutive measurements, keep an interval of at least 10 seconds between tests to prevent slight continuous drift in the readings.
7. Due to thermal response delay, allow the probe to stabilize in the water for about 10 seconds before measuring to ensure accurate readings.
8. Avoid vibrations, bumps, or drops. Recalibrate the device if any occur.
9. If the probe is contaminated, rinse it with purified water before reuse.
10. For long-term storage, remove the batteries and store the device in a cool, dry place.
11. Optimal operating range: 50–104°F/10–40°C. Do not use the device outside this range. Measurements beyond this range may require recalibration, and extreme temperatures can permanently damage it.
12. Do not use alcohol or other organic solvents to clean the probe, as they may cause permanent damage.
13. Do not use the tester to test corrosive liquids, such as soda, tea, or wastewater. It is intended for testing domestic and natural water only.
14. Do not press the  button while the probe is not immersed in water, as this may cause the device to detect air readings, leading to inaccurate measurements.

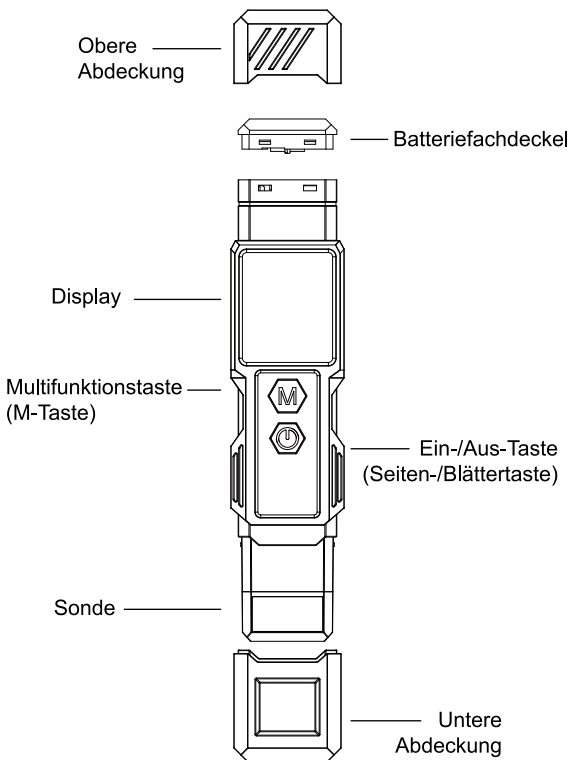
Even the most precise instruments may have slight deviations. If the measurement results are close to the limit value or beyond the expected range, please use other equipment to retest and ensure data accuracy.

Inhalt

Produktübersicht	11
Spezifikationen	13
Kalibrierung	14
Grundlegende Bedienung	14
Vorsichtsmaßnahmen	17

Produktübersicht

Geräteübersicht



Tastenfunktionen:

1. Messung – Kurzes Drücken, um die Messung zu starten.
2. Kalibrierung – Drücken und Halten für 5 Sekunden, um den Kalibrierungsmodus aufzurufen.
3. Automatischer Messmodus – Drücken und Halten die  Taste und die  Taste gleichzeitig für 4 Sekunden, um den automatischen Messmodus aufzurufen.

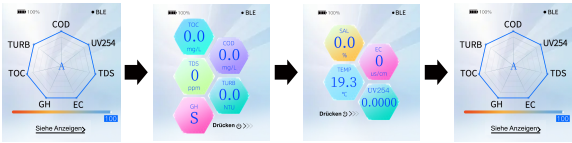


Tastenfunktionen:

1. Ein-/Ausschalten – Drücken und Halten, um

das Gerät ein- oder auszuschalten.

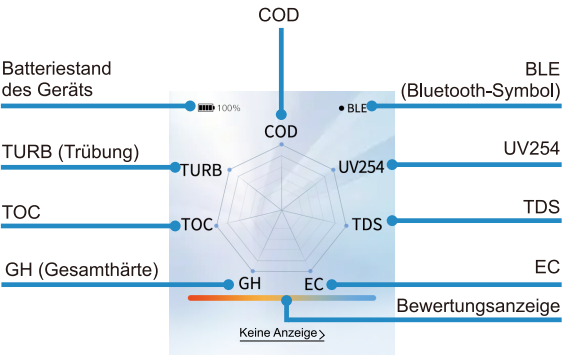
2. Seiten blättern – Kurzes Drücken, um zwischen den Seiten zu wechseln (wie in der Abbildung unten gezeigt).



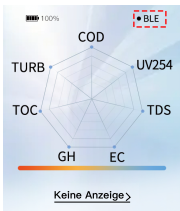
Hinweis: Aufgrund der begrenzten Displaygröße wird GH (Gesamthärte) als Abkürzung ohne numerischen Wert angezeigt. Die Bedeutung ist wie folgt:

- H (HART): >450 ppm
- G (GENERAL): 150–450 ppm
- S (SOFT): <150 ppm

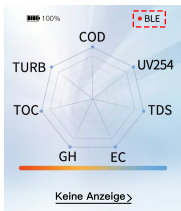
Display



Bluetooth-Anzeige:

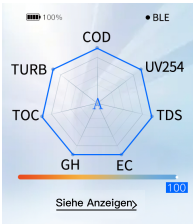


Bluetooth nicht verbunden/
Gerät im Ruhezustand

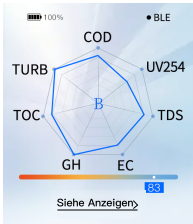


Bluetooth verbunden

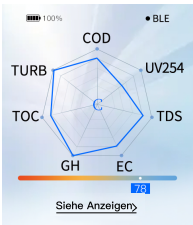
Vier Messergebnisse: A B C D



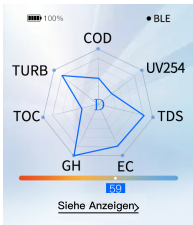
A (Ausgezeichnet): 90–100



B (Gut): 80–90



C (Durchschnittlich): 60–80



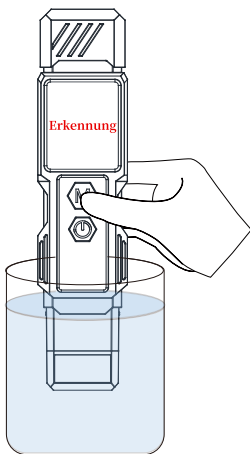
D (Schlecht): <60

Spezifikationen

Abmessungen	175mmX38mmX21mm
Nettogewicht	80 g (ohne Batterien)
Messziel	Leitungswasser, gereinigtes Wasser, abgefülltes Wasser, Grundwasser, Oberflächenwasser, Poolwasser, Brunnenwasser (nur nicht-industrielles/häusliches Wasser)
Stromversorgung	DC 3 V (2 AAA-Batterien in Reihe oder 2 parallel und 2 in Reihe)
Standby-Strom	<5uA
Betriebsbedingungen	Innen- oder Außenbereich in nicht korrosiven Umgebungen; Temperatur: 10–40 °C; keine Kondensation
Lagerbedingungen	-10°C ~ 70°C, trocken und frostfrei aufbewahren
TOC (Gesamter Organischer Kohlenstoff)	Messbereich: 0~20mg/L; Anzeigaauflösung: 0.1mg/L; Wiederholbarkeit: <±0.2mg/L; Genauigkeit: 10%F.S
COD (Chemischer Sauerstoffbedarf)	Messbereich: 0~20mg/L; Anzeigaauflösung: 0.1mg/L; Wiederholbarkeit: <±0.2mg/L; Genauigkeit: 10%F.S
UV254 (Ultraviolett-absorption)	Messbereich: 0-0.2au/cm; Anzeigaauflösung: 0.0001au/cm, Wiederholbarkeit: <±0.001au/cm, Genauigkeit: 10%F.S
TURB (Trübung)	Messbereich: 0-20NTU; Anzeigaauflösung: 0.1NTU; Wiederholbarkeit: <±0.2NTU; Genauigkeit: 10%F.S
TDS (Gesamte Gelöste Feststoffe)	Messbereich: 0-20000ppm; Anzeigaauflösung: 1ppm; Wiederholbarkeit: <±10ppm; Genauigkeit: 5%F.S
EC (Elektrische Leitfähigkeit)	Messbereich: 0~60000us/cm; Anzeigaauflösung: 1us/cm; Wiederholbarkeit: <±20 uS/cm; Genauigkeit: 5%F.S
SALZ (Salzgehalt)	Messbereich: 0.1~4%; Anzeigaauflösung: 0.1% Wiederholbarkeit: <±0.2%, Genauigkeit: 5%F.S
GH (Gesamthärte)	Messbereich: 0~1000ppm; Anzeigaauflösung: 1ppm; Wiederholbarkeit: <±10ppm (Nur als Referenz für Leitungswasser)
TEMP (Temperatur)	Messbereich: 0-80°C; Anzeigaauflösung: 0.1°C; Wiederholbarkeit: <±0.2°C; Genauigkeit: ±0.5°C
Nullpunktdrift	< (3 × Anzeigaauflösung) / 24h

Kalibrierung

Führen Sie vor dem ersten Verwendung eine Kalibrierung durch.

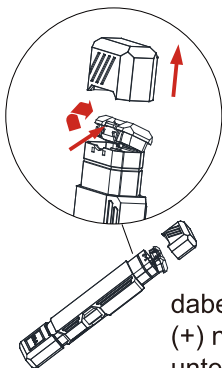


1. Bereiten Sie einen Becher mit gereinigtem Wasser (ohne Mineralien) oder destilliertem Wasser vor.
2. Entfernen Sie die untere Abdeckung und tauchen Sie die Sonde (transparenter Messkörper) vollständig in das Wasser ein.
3. Drücken und halten Sie bei eingeschaltetem Gerät die  Taste 5 Sekunden lang, um den Kalibrierungsmodus aufzurufen.
4. Das Gerät gibt einen Signalton aus und zeigt „Erfolgreich“ an, wenn die Kalibrierung abgeschlossen ist.

Hinweis: Wenn „Fehlgeschlagen“ angezeigt wird, ersetzen Sie das Kalibrierungswasser und kalibrieren Sie erneut.

Grundlegende Bedienung

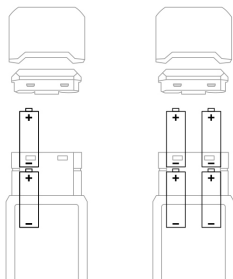
Einlegen und Auswechseln der Batterien



1. Entfernen Sie die obere Abdeckung.
2. Drücken Sie auf den Verschluss (wie abgebildet), um die Batterieabdeckung zu lösen und zu entfernen.
3. Setzen Sie die AAA-Batterien ein und achten Sie dabei darauf, dass der Pluspol (+) nach außen zeigt. (Das Gerät unterstützt entweder 2 oder 4 Batterien.)

Achtung

Korrektes Einlegen der Batterien



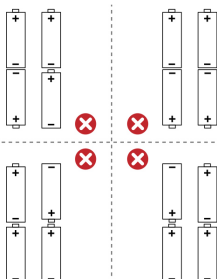
2 AAA-Batterien:
eine Seite, (+)
nach oben.



4 AAA-Batterien für
längeren Gebrauch:
2 pro Seite, (+) nach
oben.

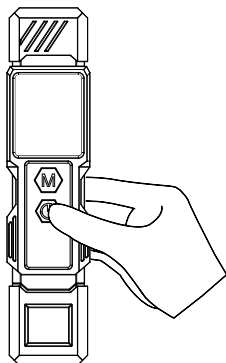


Falsche Batterieeinlage



! Eine falsche Batterieeinlage kann dazu führen, dass sich das Gerät nicht einschalten lässt, und auslaufende Batterien können interne Komponenten beschädigen, sodass das Gerät nicht mehr funktioniert.

Einschalten des Geräts



Einschalten:

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist, drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste, um es einzuschalten.

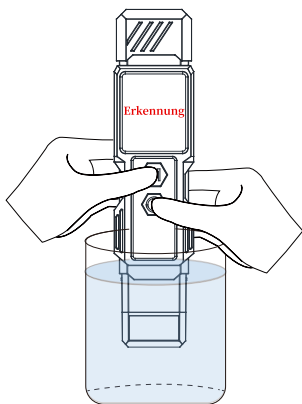
Ein Startton ertönt, um anzuzeigen, dass das Gerät eingeschaltet ist.

Ausschalten:

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, drücken und halten Sie die Ein-/Aus-Taste, um es auszuschalten.

Wenn 60 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, schaltet sich das Gerät automatisch aus.

Automatischer Messmodus



Aufrufen des automatischen Messmodus:

Drücken und halten Sie nach dem Einschalten die  Taste und die  Taste gleichzeitig für 4 Sekunden. Das Gerät gibt drei Signaltöne aus, um anzuzeigen, dass es erfolgreich in den automatischen Messmodus gewechselt ist.

Automatische Messung: Das Gerät führt alle 5 Sekunden automatisch eine Messung durch, und das Display wird in Echtzeit aktualisiert, ohne dass eine manuelle Bedienung erforderlich ist.

Beenden des automatischen Messmodus:

Drücken und halten Sie die  Taste und die Taste gleichzeitig für 4 Sekunden, um den Modus zu beenden.

Hinweis: Dieser Modus ist nur verfügbar, wenn eine Bluetooth-Verbindung besteht. Wenn die Bluetooth-Verbindung unterbrochen wird, wird der automatische Messmodus automatisch beendet.

Methode zur Bewertung der Wasserqualität

TOC	COD	TURB	TDS	Wasserqualität	Bewertung
0-1	0-1	0-1	< 100	A (Ausgezeichnet)	90-100
1-1.5	1-1.5	1-3	100-300	B (Gut)	80-90
1.5-5	1.5-3	3-5	300-1000	C (Durchschnittlich)	60-80
>5	>3	>5	> 1000	D (Schlecht)	< 60

Standard-Referenzwerte für Wasserqualitätsparameter

	TOC	COD	TURB	TDS	Härte	EC	UV254
RO-Wasser	< 1 mg/L	< 1 mg/L	< 0.5NTU	< 1 mg/L (ppm)	< 10 mg/L	< 100 uS/cm	< 0.015
Leitungswasser	< 5 mg/L	< 3 mg/L	< 1NTU	< 1000 mg/L (ppm)	< 450 mg/L	< 2000 uS/cm	< 0.055

Referenzquelle: GB5749-2022 & interne Testkalibrierungsrichtlinien.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Tauchen Sie das Gerät nicht über die Unterkante der Ein-/Aus-Taste hinaus ein, um Wasserschäden zu vermeiden.
2. Setzen Sie die Sonde in einem leichten Winkel ein und bewegen Sie sie vorsichtig, um Luftblasen zu vermeiden.
3. Verwenden Sie zur Kalibrierung unbedingt gereinigtes Wasser ohne Mineralien oder destilliertes Wasser. Die Verwendung von

anderem Wasser (z. B. Leitungswasser oder Mineralwasser) führt zu Kalibrierungsfehlern oder falschen Messwerten.

4. Kalibrieren Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch, um genaue Messwerte zu gewährleisten.

5. Reinigen Sie die Sonde vor der Kalibrierung, um Wasser oder Ablagerungen zu entfernen. Dadurch wird eine Verunreinigung der Kalibrierlösung verhindert, die zu einem Kalibrierungsfehler führen könnte.

6. Bei aufeinanderfolgenden Messungen sollte ein Abstand von mindestens 10 Sekunden zwischen den Tests eingehalten werden, um eine leichte kontinuierliche Abweichung der Messwerte zu vermeiden.

7. Aufgrund der thermischen Reaktionsverzögerung sollten Sie die Sonde vor der Messung etwa 10 Sekunden lang im Wasser stabilisieren lassen, um genaue Messwerte zu gewährleisten.

8. Vermeiden Sie Vibrationen, Stöße oder Stürze. Kalibrieren Sie das Gerät neu, wenn dies dennoch passiert ist.

9. Wenn die Sonde verunreinigt ist, spülen Sie sie vor der Wiederverwendung mit gereinigtem Wasser ab.

10. Entfernen Sie für eine langfristige Lagerung die Batterien und bewahren Sie das Gerät an einem kühlen, trockenen Ort auf.

11. Optimaler Betriebsbereich: 50-104 °F/10-40 °C. Verwenden Sie das Gerät nicht außerhalb dieses Bereichs. Messungen außerhalb dieses Bereichs erfordern möglicherweise eine Neukalibrierung, und extreme Temperaturen können das Gerät dauerhaft beschädigen.

12. Verwenden Sie zum Reinigen der Sonde keinen Alkohol oder andere organische Lösungsmittel, da diese zu dauerhaften Schäden führen können.

13. Verwenden Sie das Messgerät nicht zum Testen von korrosiven Flüssigkeiten wie Limonade, Tee oder Abwasser. Es ist nur für die Prüfung von Haushalts- und Naturwasser geeignet.

14. Drücken Sie die  Taste nicht, wenn die Sonde nicht in Wasser getaucht ist, da das Gerät sonst Luftwerte erfassen könnte, was zu ungenauen Messungen führt.

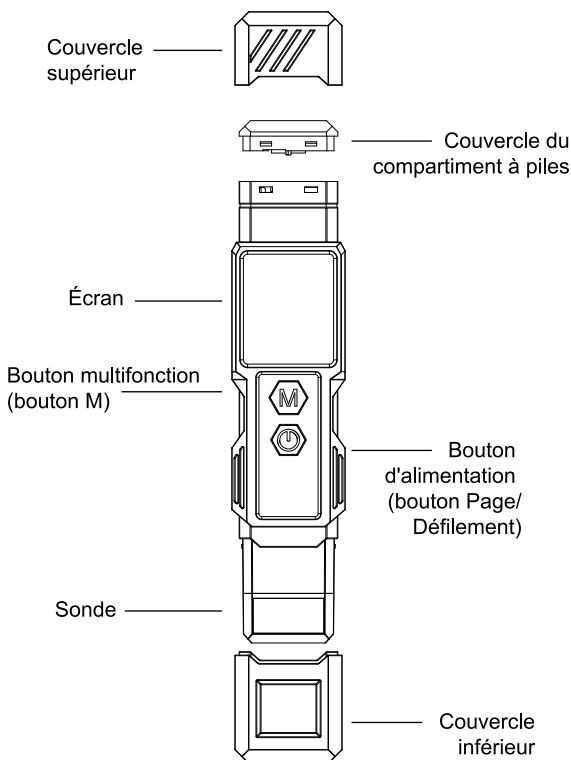
Selbst die präzisesten Instrumente können geringfügige Abweichungen aufweisen. Wenn die Messergebnisse nahe am Grenzwert oder außerhalb des erwarteten Bereichs liegen, verwenden Sie bitte andere Geräte, um die Messung zu wiederholen und die Genauigkeit der Daten sicherzustellen.

Sommaire

Présentation du produit	21
Caractéristiques techniques	23
Étalonnage	24
Fonctionnement de base	24
Précautions	27

Présentation du produit

Présentation de l'appareil



Fonctions des boutons :

1. Mesure - Appuyez brièvement pour lancer la mesure.

2. Calibrage - Appuyez et maintenez enfoncé pendant 5 secondes pour passer en mode calibrage.

3. Mode de mesure automatique - Appuyez et maintenez enfoncés simultanément les boutons

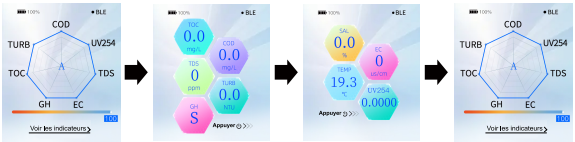


pendant 4 secondes pour passer en mode de mesure automatique.



Fonctions des boutons :

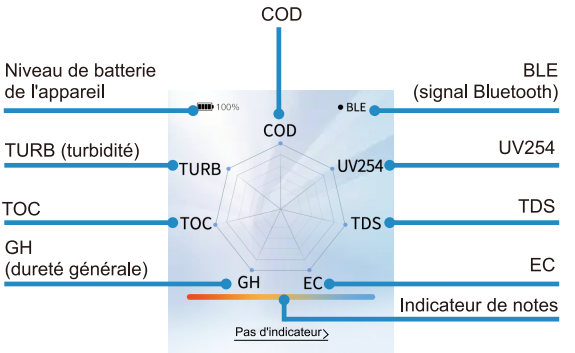
2. Marche/Arrêt - Appuyez et maintenez enfoncé pour allumer ou éteindre l'appareil.
3. Défilement des pages - Appuyez brièvement pour passer d'une page à l'autre (comme indiqué dans la figure ci-dessous).



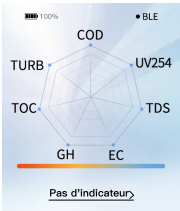
Remarque : en raison de la taille limitée de l'écran, GH (dureté générale) est affiché sous forme d'abréviation sans valeur numérique. Sa signification est la suivante :

H (DUR) : > 450 ppm
 G (GÉNÉRAL) : 150-450 ppm
 S (DOUX) : < 150 ppm

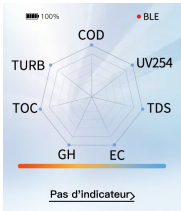
Affichage



Signal Bluetooth :

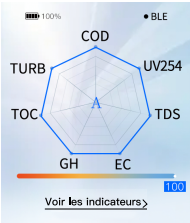


Bluetooth non connecté/Appareil en veille

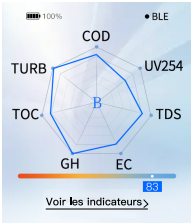


Bluetooth connecté

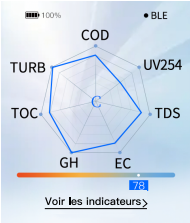
Quatre résultats de mesure : A B C D



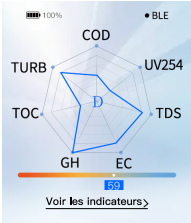
A (Excellent) : 90-100



B (Bon) : 80-90



C (Moyen) : 60-80



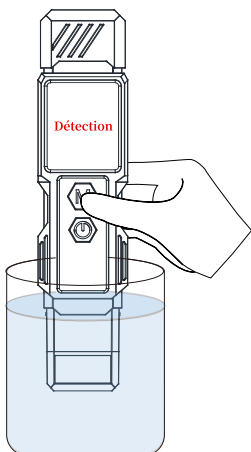
D (Médiocre) : <60

Spécifications

Dimensions	175mmX38mmX21mm
Poids net	80 g (hors piles)
Cible de mesure	Eau du robinet, eau purifiée, eau en bouteille, eau souterraine, eau de surface, eau de piscine, eau de puits (eau non industrielle/ domestique uniquement)
Alimentation	3 V CC (2 piles AAA en série, ou 2 en parallèle et 2 en série)
Courant de veille	<5uA
Conditions d'utilisation	À l'intérieur ou à l'extérieur dans des environnements non corrosifs; température : 10-40 °C ; sans condensation
Conditions de stockage	-10 °C à 70 °C, conserver au sec et à l'abri du gel
TOC (Carbone Organique Total)	Plage de mesure: 0~20mg/L; résolution d'affichage: 0.1mg/L; répétabilité: <±0.2mg/L; précision: 10%F.S
COD (Demande Chimique en Oxygène)	Plage de mesure: 0~20mg/L; résolution d'affichage: 0.1mg/L; répétabilité: <±0.2mg/L; précision: 10%F.S
UV254 (absorbance ultraviolette)	Plage de mesure: 0-0.2au/cm; résolution d'affichage: 0.0001au/cm, répétabilité: <±0.001au/cm, précision: 10%F.S
TURB (Turbidité)	Plage de mesure: 0-20NTU; résolution d'affichage: 0.1NTU; répétabilité: <±0.2NTU; précision: 10%F.S
TDS (Total des Solides Dissous)	Plage de mesure: 0-20000ppm; résolution d'affichage: 1ppm; répétabilité: <±10ppm; précision: 5%F.S
EC (Conductivité Électrique)	Plage de mesure: 0~60000us/cm; résolution d'affichage: 1us/cm; répétabilité: <±20 uS/cm; précision: 5%F.S
SEL (Salinité)	Plage de mesure:0.1~4%; résolution d'affichage: 0.1% répétabilité: <±0.2%, précision: 5%F.S
GH (Dureté Totale)	Plage de mesure: 0~1000ppm; résolution d'affichage: 1ppm; répétabilité: <±10ppm (Référence uniquement pour l'eau du robinet)
TEMP (Température)	Plage de mesure: 0-80°C; résolution d'affichage: 0.1°C; répétabilité: <±0.2°C; précision: ±0.5°C
Dérive du zéro	< (3 × résolution d'affichage) / 24h

Étalonnage

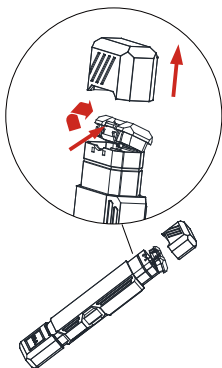
Effectuez l'étalonnage avant la première utilisation.



1. Préparez un verre d'eau purifiée (sans minéraux) ou d'eau distillée.
 2. Retirez le couvercle inférieur et plongez complètement la sonde (corps de détection transparent) dans l'eau.
 3. Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton  et maintenez-le enfoncé pendant 5 secondes pour passer en mode étalonnage.
 4. L'appareil émettra un bip et affichera « Réussi » lorsque l'étalonnage sera terminé.
- Remarque : si le message « Échec » s'affiche, remplacez l'eau d'étalonnage et répétez l'étalonnage.

Fonctionnement de base

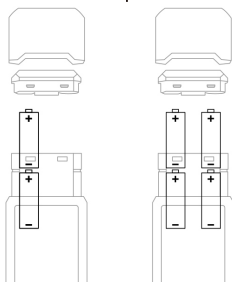
Installation et remplacement des piles



1. Retirez le couvercle supérieur.
2. Appuyez sur le loquet (comme indiqué) pour libérer et retirer le couvercle du compartiment à piles.
3. Insérez les piles AAA en veillant à ce que la borne positive (+) soit tournée vers l'extérieur. (L'appareil peut fonctionner avec 2 ou 4 piles.)

Attention

Installation correcte des piles



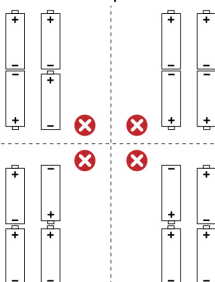
2 piles AAA : un côté, les bornes (+) vers le haut.



4 piles AAA pour une utilisation plus longue: 2 par côté, les bornes (+) vers le haut.

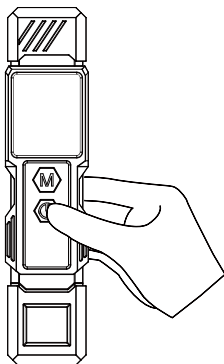


Installation incorrecte des piles



⚠ Une installation incorrecte des piles peut empêcher l'appareil de s'allumer, et une fuite peut endommager les composants internes, entraînant un dysfonctionnement de l'appareil.

Mise sous tension de l'appareil



Mise sous tension:

Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour l'allumer.

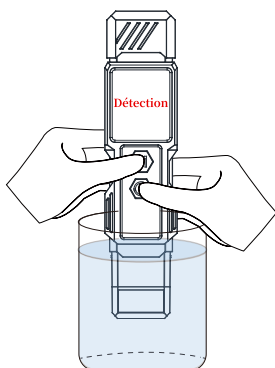
Un bip de démarrage retentit pour indiquer que l'appareil est sous tension.

Mise hors tension:

Lorsque l'appareil est allumé, appuyez sur le bouton d'alimentation et maintenez-le enfoncé pour l'éteindre.

Si aucune opération n'est effectuée pendant 60 secondes, l'appareil s'éteint automatiquement.

Mode de mesure automatique



Passage en mode de mesure automatique : appuyez simultanément sur les boutons  et  pendant 4 secondes après la mise sous tension. L'appareil émettra trois bips, indiquant qu'il est passé avec succès en mode de mesure automatique.

Mesure automatique : l'appareil effectuera automatiquement une mesure toutes les 5 secondes et l'affichage sera mis à jour en temps réel sans aucune opération manuelle requise.

Sortie du mode de mesure automatique :
appuyez simultanément sur les boutons  et  pendant 4 secondes pour quitter le mode.

Remarque : ce mode n'est disponible que lorsque le Bluetooth est connecté. Si le Bluetooth est déconnecté, le mode de mesure automatique s'arrête automatiquement.

Méthode de notation de la qualité de l'eau

TOC	COD	TURB	TDS	Qualité de l'eau	Note
0-1	0-1	0-1	< 100	A (Excellent)	90-100
1-1.5	1-1.5	1-3	100-300	B (Bon)	80-90
1.5-5	1.5-3	3-5	300-1000	C (Moyen)	60-80
>5	>3	>5	> 1000	D (Mauvais)	< 60

Valeurs de référence standard pour les paramètres de qualité de l'eau

	TOC	COD	TURB	TDS	Dureté	EC	UV254
Eau RO	< 1 mg/L	< 1 mg/L	< 0,5NTU	< 1 mg/L (ppm)	< 10 mg/L	< 100 uS/cm	< 0,015
Eau du robinet	< 5 mg/L	< 3 mg/L	< 1NTU	< 1000 mg/L (ppm)	< 450 mg/L	< 2000 uS/cm	< 0,055

Source de référence : GB5749-2022 et directives internes d'étalonnage des tests.

Précautions

1. Ne plongez pas l'appareil au-delà du bord inférieur du bouton d'alimentation afin d'éviter tout dommage causé par l'eau.
2. Insérez la sonde légèrement en biais et déplacez-la doucement pour éviter la formation de bulles d'air.
3. Veillez à utiliser de l'eau purifiée sans minéraux ou de l'eau distillée pour l'étalonnage. L'utilisation d'une autre eau (par exemple, l'eau

du robinet ou l'eau minérale) entraînera un échec de l'étalonnage ou des lectures incorrectes.

4. Effectuez l'étalonnage avant la première utilisation afin de garantir la précision des mesures.

5. Avant l'étalonnage, nettoyez la sonde pour éliminer toute trace d'eau ou de débris. Cela permet d'éviter la contamination de la solution d'étalonnage, qui pourrait entraîner un échec de l'étalonnage.

6. Pour les mesures consécutives, respectez un intervalle d'au moins 10 secondes entre les tests afin d'éviter une légère dérive continue des mesures.

7. En raison du délai de réponse thermique, laissez la sonde se stabiliser dans l'eau pendant environ 10 secondes avant de procéder à la mesure afin de garantir la précision des résultats.

8. Évitez les vibrations, les chocs ou les chutes. Recalibrez l'appareil si cela se produit.

9. Si la sonde est contaminée, rincez-la à l'eau purifiée avant de la réutiliser.

10. Pour un stockage à long terme, retirez les piles et rangez l'appareil dans un endroit frais et sec.

11. Plage de fonctionnement optimale : 50-104 °F/10-40 °C. N'utilisez pas l'appareil en dehors de cette plage. Les mesures au-delà de cette plage peuvent nécessiter un recalibrage, et les températures extrêmes peuvent l'endommager de manière irréversible.

12. N'utilisez pas d'alcool ou d'autres solvants organiques pour nettoyer la sonde, car ils pourraient causer des dommages irréversibles.

13. N'utilisez pas le testeur pour tester des liquides corrosifs, tels que les sodas, le thé ou les eaux usées. Il est uniquement destiné à tester l'eau domestique et naturelle.

14. N'appuyez pas sur le bouton  lorsque la sonde n'est pas immergée dans l'eau, car cela pourrait entraîner la détection de mesures d'air par l'appareil, ce qui conduirait à des mesures inexactes.

Même les instruments les plus précis peuvent présenter de légers écarts. Si les résultats de mesure sont proches de la valeur limite ou dépassent la plage prévue, veuillez utiliser un autre équipement pour effectuer un nouveau test et garantir l'exactitude des données.

Water Testing Has Never Been Easier

RoHS FC CE 
Made in China

