Thank you for supporting the "RYAKKA" Water Quality Tester.
To read the English manual please go to page 2

Vielen Dank, dass Sie den „ RYAKKA“ Trinkwasserqualitätstester unterstützen.
Das deutsche Handbuch finden Sie auf Seite 1

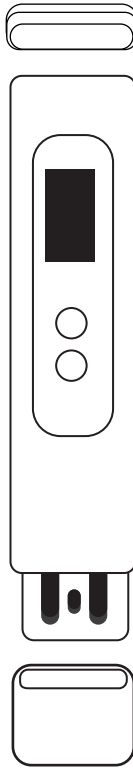
Merci de soutenir le«RYAKKA» Testeur de qualité de l'eau .
Pour lire le manuel en frangais, veuillez vous rendre à la page 3

Gracias por su apoyo al Probador de agua potable «RYAKKA».
Para leer el manual en español, vaya a la página 4

Grazie per aver sostenuto il Tester Acqua Potabile “RYAKKA”.
Per leggere il manuale italiano vai a pagina 5

6-in-1 Drinking Water Tester User Manual

Please read the instruction manual carefully before use and keep it in a safe place.

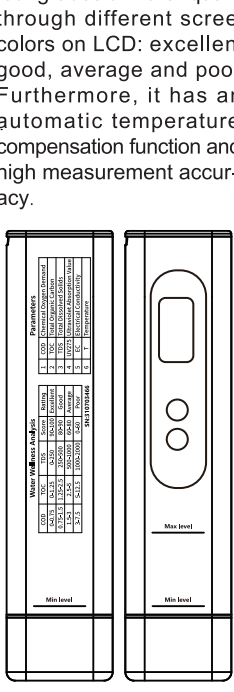


Overview

The water quality tester is mainly used for testing drinking water such as tap water, purified water, and ground water.

It uses UV absorption to measure COD, TOC and UV275 water quality parameters in drinking water. It also determines conductivity and TDS by measuring conductivity.

It has an intelligent scoring function, which can display four grades of water quality through different screen colors on LCD: excellent, good, average and poor. Furthermore, it has an automatic temperature compensation function and high measurement accuracy.



Specifications

Measurement	Tap water, purified water, bottled water, groundwater, surface water (not waste water), and other drinking water for domestic use
Parameter	COD (Oxygen Consumption), TOC (Total Organic Carbon), TDS (Total Dissolved Solids), EC (Electrical Conductivity), UV275 (Ultraviolet Absorption Value), T (Temperature)
Measurement range	COD (0-100 mg/L), TOC(0-100mg/L), UV275 (0-1.0 au/cm), TDS (0-2000 ppm), EC (0-4000 μs/cm), T (0-50°C)
Resolution	COD (0.01mg/L), TOC (0.01mg/L) , UV275 (0.001au/cm), TDS (1ppm), EC (1μs/cm), Temp (0.1℃)
Accuracy	COD: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-100mg/L: ±10% H TOC: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-100mg/L: ±10% H UV275: 0-0.1au/cm: ±0.01au/cm; 0.1-1.0au/cm: ±10% H TDS: ±3%FS Electrical Conductivity: ±3%FS Temperature: ±1°C *(H is the standard value, FS is full-scale value)
Display	1.14 inch / 240*135mm TFT color screen
Power supply	2*AAA alkaline dry batteries
Temperature measuring range	41-122°F / 5-50°C
Storage temperature range	32°F - 140°F/0-60°C
Sizes	6.18*1.46*0.55in 157*37*14mm
Weights	45g

Characteristics

1.For a comprehensive evaluation of water quality, it measures COD, TOC, UV275, TDS, EC, and temperature simultaneously.

2.The color screen displays different levels of water quality intuitively and provides results using different colors: poor-red,average-yellow, good-green,excellent-blue.



3.Accurate measurements and an automatic temperature compensation feature.

4. Pen-type design, compact size, easy to carry, and simple to use.

Operation

1. Power on/off

Power on: Press once to power it on.

Power off: Long press or 3 minutes without operating the device.

2. Calibration

It is recommended to calibrate the tester after extended non-use or after measuring poor water quality.(Poor water quality may cause impurities to attach to the probe and contaminate it.Please ensure the probe is cleaned before calibration.)

· Power on the tester, then place the probe into purified water with no minerals or distilled water. Long press (M) to enter the calibration page;

· When 「Yes/No] appears, press (⏻) to select [Yes];
· Press the (M) to confirm, and the display will show "Calibration Successful." The calibration is complete.
· At this point, you can begin measuring by placing the tester probe into the water sample and pressing the (M)
· After waiting 2-3 seconds, the water quality score will be displayed.

3. Reasons for Calibration Failure

· The water used for calibration is not mineral-free purified water or distilled water;
· The probe is contaminated. Please rinse the probe with clean water before calibration.

4. View the results of 6 parameters

·Power on the tester, press (M) to measure and obtain the water quality score.
· Press (⏻) again to view detailed values for COD, TOC, and TDS.
· Press (⏻) once more to view detailed values for UV275, EC, and Temperature.
· Press (⏻) a third time to return to the water quality score page.

5. Scoring

TOC (mg/L)	0-1.25	1.25-2.5	2.5-5	5-12.5
COD (mg/L)	0-0.75	0.75-1.5	1.5-3	3-7.5
TDS (ppm)	0-250	250-500	500-1000	1000-2000
Score	90-100	80-90	60-80	0-60
Grade	Excellent	Good	Average	Poor
Screen color	Blue	Green	Yellow	Red

6.Battery Installation & Replacement

· Open the battery cover at the top of the display from the left-side notch.

· Insert 2 AAA batteries into the right-side slot one one by one,ensuring that the negative end faces downward.

*Put 2 AAA batteries

· When the batteries are depleted, remove the old batteries and replace them with new ones.
· Secure the battery cover, ensuring the metal strip aligns with the battery for the device to function properly.

7.Battery level

After powering on, the battery level is shown in the lower right corner of the display.

8.Language Settings

· With the device powered off, press and hold ⏻ for 5 seconds to enter [Main Menu].
Options: 语言:中文/ 校准/ 退出

· Press M once to select "语言",then press ⏻ to select "English", then press M to confirm.
· Press M twice to select "Exit", then press M to enter measurement page.

Precautions

1.Do not use the tester to test corrosive liquids, such as beverages, tea, or sewage.
2.Do not use alcohol or other organic solvents to clean the probe, as they can cause permanent damage.
3.The tester can measure water temperatures between 32°F - 140°F/0-60°C.Please do not use it outside of this temperature range,as extreme temperatures may permanently damage the tester probe.
4.After each use, wipe away any liquid remaining around the probe to ensure it stays clean.

5.Do not press the (M) to start the test before the tester is placed in the water, as this may cause the tester to detect values from the air, leading to system malfunction.
6.Before calibration, clean the probe to remove any water or dirt, ensuring it does not contaminate the calibration water, which could lead to calibration failure.
7.If the tester will not be used for an extended period, please remove the battery.

Warranty

This product comes with a 6-month warranty. If the product is damaged due to manufacturing defects within this period, please contact us to resolve the issue.

TIPS:

1.Before using the tester, please remove the probe protective cover at first.

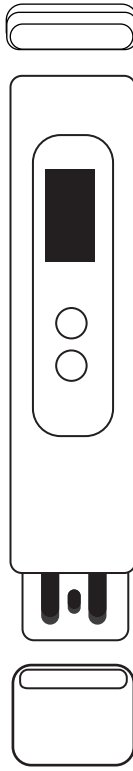
2. Be sure to use purified water with no minerals or distilled water for calibration. Using other water (e.g, tap or mineral water) will result in calibration failure or incorrect readings.

3. A yellow screen indicates "average water quality." Professional institutions testing is recommended.

4. A red screen indicates "poor water quality." Must be tested and improved by professional institutions.

6-in-1-Trinkwassertester Benutzerhandbuch

Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor dem Gebrauch sorgfältig durch und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf.

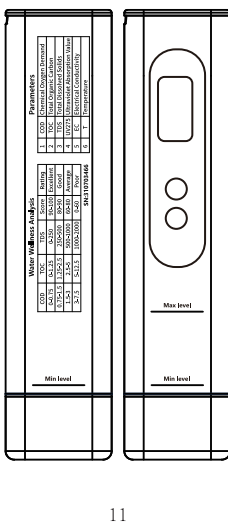


Übersicht

Das Wasserqualitätsprüfgerät wird hauptsächlich zur Prüfung von Trinkwasser wie Leitungswasser, gereinigtem Wasser und Grundwasser verwendet.

Es verwendet UV-Absorption zur Messung von CSB, TOC und UV275-Wasserqualitätsparametern in Trinkwasser. Es bestimmt auch Leitfähigkeit und TDS durch Messung der Leitfähigkeit.

Es verfügt über eine intelligente Bewertungsfunktion, die vier Stufen der Wasserqualität durch verschiedene Farben auf dem LCD-Bildschirm anzeigen kann: ausgezeichnet, gut, durchschnittlich und schlecht. Darüber hinaus hat es eine automatische Temperaturkompensationsfunktion und eine hohe Messgenauigkeit.



Spezifikationen

Messung	Leitungswasser, gereinigtes Wasser, Wasser in Flaschen, Grundwasser, Oberflächenwasser (kein Abwasser) und sonstiges Trinkwasser für den Hausgebrauch
Parameter	CSB (Sauerstoffverbrauch), TOC (gesamter organischer Kohlenstoff), TDS (gesamte gelöste Feststoffe), EC (elektrische Leitfähigkeit), UV275 (ultraviolетter Absorptionswert), T (Temperatur)
Messbereich	COD (0-100 mg/L), TOC(0-100mg/L), UV275 (0-1.0 au/cm), TDS (0-2000 ppm), EC (0-4000 µs/cm), T (0-50°C)
Auflösung	COD (0.01mg/L), TOC (0.01mg/L) , UV275 (0.001au/cm), TDS (1ppm), EC (1µs/cm), Temp (0.1℃)
Genauigkeit	COD: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-100mg/L: ±10% H TOC: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-100mg/L: ±10% H UV275: 0-0.1au/cm: ±0.01au/cm; 0.1-1.0au/cm: ±10% H TDS: ±3%FS Elektrische Leitfähigkeit: ±3%FS Temperatur: ±1°C *(H ist der Standardwert, FS ist der Skalenendwert)
Anzeige	1.14 Zoll / 240*135mm TFT-Farbbildschirm
Stromversorgung	2*AAA Alkali-Trockenbatterien
Temperatur-Messbereich	41-122°F / 5-50°C
Temperaturbereich bei Lagerung	32°F - 140°F/0-60°C
Größen	6.18*1.46*0.55in 157*37*14mm
Gewichte	45g

Merkmale

1. Für eine umfassende Bewertung der Wasserqualität misst es gleichzeitig CSB, TOC, UV275, TDS, EC und Temperatur.

2. Der Farbbildschirm zeigt intuitiv verschiedene Stufen der Wasserqualität an und liefert Ergebnisse in verschiedenen Farben: schlecht-rot, durchschnittlich-gelb, gut-grün, ausgezeichnet-blau.



3. Genaue Messungen und eine automatische Temperaturkompensation.

4. Pen-Typ-Design, kompakte Größe, leicht zu tragen und einfach zu bedienen.

Operation

1. Strom ein/aus

Einschalten: Einmal drücken um es einzuschalten.

Ausschalten: Drücken Sie lange oder 3 Minuten, ohne das Gerät zu bedienen.

2. Kalibrierung

Es wird empfohlen, den Tester nach längerem Nichtgebrauch oder nach der Messung schlechter Wasserqualität zu kalibrieren (schlechte Wasserqualität kann dazu führen, dass sich Verunreinigungen an der Sonde festsetzen und diese verunreinigen.)

· Schalten Sie die Prüfvorrichtung ein und legen Sie dann die Sonde in gereinigtes Wasser ohne Mineralien oder destilliertes Wasser. Drücken Sie lange (M), um die Kalibrierungsseite zu betreten;
· Wenn [Ja/Nein] angezeigt wird, drücken Sie (⏻), um [Ja] auszuwählen.
· Drücken Sie zum Bestätigen die Taste (M) und auf dem Display wird "Kalibrierung erfolgreich" angezeigt. Die Kalibrierung ist abgeschlossen.
· An dieser Stelle können Sie mit der Messung beginnen, indem Sie die Prüfsonde in die Wasserprobe legen und die (M) drücken.
· Nach dem Warten von 2-3 Sekunden wird die Wasserqualitätsbewertung angezeigt.

3. Gründe für das Versagen der Kalibrierung

· Das zur Kalibrierung verwendete Wasser ist kein mineralfreies gereinigtes Wasser oder destilliertes Wasser;
· Die Sonde ist kontaminiert. Bitte spülen Sie die Sonde vor der Kalibrierung mit sauberem Wasser ab.

4. Sehen Sie sich die Ergebnisse von 6 Parametern an

·Schalten Sie den Tester ein, drücken Sie (M), um die Wasserqualitätsbewertung zu messen und zu erhalten.
· Drücken Sie (⏻) erneut, um detaillierte Werte für CSB, TOC und TDS anzuzeigen.

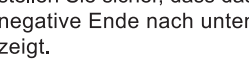
· Drücken Sie noch einmal, um detaillierte Werte für UV275, EC und Temperatur anzuzeigen.
· Drücken Sie ein drittes Mal, um zur Seite Wasserqualitätsbewertung zurückzukehren.

5. Punktzahl

TOC (mg/L)	0-1.25	1.25-2.5	2.5-5	5-12.5	
COD (mg/L)	0-0.75	0.75-1.5	1.5-3	3-7.5	
TDS (ppm)	0-250	250-500	500-1000	1000-2000	
Punktzahl	90-100	80-90	60-8	0-60	
Grad	Hervorragend	Gut	Durchschnittlich	Arme	
Bildschirmfarbe	Blau	Grün	Gelb	Rot	

6.Battery Installation & Ersatz

· Öffnen Sie die Batterieabdeckung oben auf dem Display von der linken Kerbe.
· Setzen Sie zwei AAA-Batterien nacheinander in den rechten Schlitz ein und stellen Sie sicher, dass das negative Ende nach unten zeigt.



*Setzen Sie 2 AAA Batterien

· Wenn die Batterien leer sind, entfernen Sie die alten Batterien und ersetzen Sie sie durch neue.
· Sichern Sie die Batterieabdeckung und stellen Sie sicher, dass der Metallstreifen mit der Batterie übereinstimmt, damit das Gerät ordnungsgemäß funktioniert.

7.Batteriestand

Nach dem Einschalten wird der Batteriestand in der unteren rechten Ecke des Displays angezeigt.

8.Spracheinstellungen

· Halten Sie bei ausgeschaltetem Gerät (⏻) fünf Sekunden lang gedrückt,um [Hauptmenü] zu öffnen. Optionen: Sprache: Chinesisch/ Kalibrierung/Ausgang
· Drücken Sie einmal (M), um "Sprache" auszuwählen, dann drücken Sie (⏻), um "Englisch" auszuwählen, dann drücken Sie (M), um zu bestätigen.
· Drücken Sie zweimal (M), um "Beenden" auszuwählen, und drücken Sie dann (M), um die Messseite zu öffnen.

Vorsichtsmaßnahmen

1.Verwenden Sie das Prüfgerät nicht, um ätzende Flüssigkeiten, wie Getränke, Tee oder Abwasser zu prüfen.
2.Verwenden Sie keinen Alkohol oder andere organische Lösungsmittel, um die Sonde zu reinigen, da sie dauerhafte Schäden verursachen können.
3.Die Prüfvorrichtung kann Wassertemperaturen zwischen 32°F-140°F/0-60°C messen.Bitte verwenden Sie es nicht außerhalb dieses Temperaturbereichs, da extreme Temperaturen die Prüfsonde dauerhaft beschädigen können.
4.Nach jedem Gebrauch wischen Sie die verbleibende Flüssigkeit um die Sonde weg, um sicherzustellen, dass sie sauber bleibt.

5.Drücken Sie nicht die , um den Test zu starten, bevor der Tester ins Wasser gelegt wird, da dies dazu führen kann, dass der Tester erkennt werte aus der Luft, die zu Systemstörungen führen.
6.Vor der Kalibrierung reinigen Sie die Sonde, um Wasser oder Schmutz zu entfernen, und stellen Sie sicher, dass sie das Kalibrationswasser nicht kontaminiert, was zu Kalibrierungsfehlern führen könnte.
7.Wenn der Tester für einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird,entfernen Sie bitte die Batterie.

Garantie

Dieses Produkt wird mit einer 6-monatigen Garantie geliefert. Wenn das Produkt aufgrund von Herstellungsfehlern innerhalb dieser Frist beschädigt ist, kontaktieren Sie uns bitte, um das Problem zu beheben.

TİPP:

1.Bevor Sie das Prüfgerät verwenden, entfernen Sie bitte zuerst die Sondenschutzabdeckung.

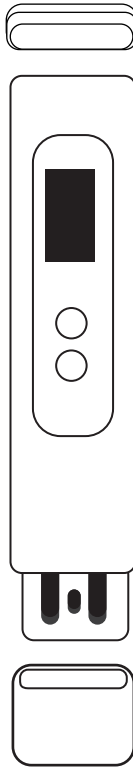
2. Achten Sie darauf, gereinigtes Wasser ohne Mineralien oder destilliertes Wasser zur Kalibrierung zu verwenden. Die Verwendung von anderem Wasser (z.B. Leitungs- oder Mineralwasser) führt zu Kalibrierungsfehlern oder falschen Messwerten.

3. Ein gelber Bildschirm zeigt "durchschnittliche Wasserqualität." Professionelle Institutionen Tests werden empfohlen.

4.Ein roter Bildschirm zeigt "schlechte Wasserqualität." Muss von professionellen Institutionen getestet und verbessert werden.

Boisson six en un Testeur d'eau utilisateur Manuel

Lisez attentivement le mode d'emploi avant utilisation et conservez - le dans un endroit sûr.

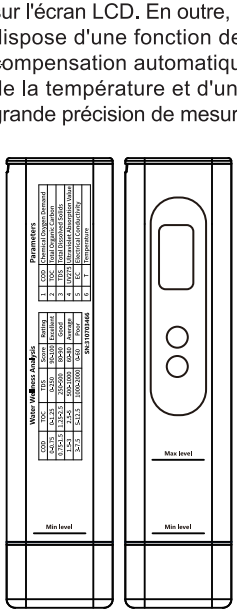


Aperçu

Le détecteur de qualité de l'eau est principalement utilisé pour détecter l'eau potable comme l'eau du robinet, l'eau purifiée, l'eau souterraine, etc.

Il utilise l'absorption des UV pour mesurer les paramètres de qualité de l'eau COD, toc et uv275 dans l'eau potable. Il détermine également la conductivité et le TDS en mesurant la conductivité.

Il dispose d'une fonction de notation intelligente qui peut afficher quatre niveaux de qualité de l'eau: excellent, bon, moyen et mauvais via différentes couleurs d'écran sur l'écran LCD. En outre, il dispose d'une fonction de compensation automatique de la température et d'une grande précision de mesure.



Spécifications

Mesure	Eau du robinet, eau purifiée, eau embouteillée, eaux souterraines, eaux de surface (non usées) et autres eaux potables domestiques
Paramètres	COD (consommation d'oxygène), Cot (carbone organique total), TDS (total des solides dissous), ce (conductivité), uv275 (valeur d'absorption UV), T (température)
Gamme de mesure	COD (0-100 mg/L) TOC(0-100mg/L), UV275 (0-1.0 au/cm), TDS (0-2000 ppm), EC (0-4000 µs/cm), T (0-50°C)
Détermination	COD (0.01mg/L), TOC (0.01mg/L) , UV275 (0.001au/cm), TDS (1ppm), EC (1µs/cm), Temp (0.1℃)
Précis	COD: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-100mg/L: ±10% H TOC: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-100mg/L: ±10% H UV275: 0-0.1au/cm: ±0.01au/cm; 0.1-1.0au/cm: ±10% H TDS: ±3%FS Conductivité électrique: ±3%FS Température: ±1°C *(H est la valeur standard et FS est la valeur pleine échelle)
Afficher	1.14 pouces / 240*135mm écran couleur TFT
Puissance	2 * piles sèches alcalines AAA
Température Gamme de mesure	41-122°F / 5-50°C
Stockage Intervalle de température	32°F - 140°F/0-60°C
Dimensions	6.18*1.46*0.55in 157*37*14mm
Poids	45g

Caractéristiques

1. Pour l'évaluation intégrée de la qualité de l'eau, il mesure simultanément COD, toc, uv275, TDS, EC et température.

2. L'écran couleur affiche visuellement différents niveaux de qualité de l'eau et utilise différentes couleurs pour fournir des résultats: mauvais rouge, jaune général, bon Vert, excellent bleu.



3. Mesure précise et fonction automatique de compensation de température.

4. Conception de stylo, petite taille, facile à transporter et facile à utiliser.

Actions

1. Alimentation on / off

Mise sous tension: cliquez sur  pour démarrer.

Éteignez: appuyez longuement sur  ou 3 minutes sans faire fonctionner l'appareil.

2. Calibration

Il est recommandé d'étalonner le testeur après une longue période de non - utilisation ou de mesure de la mauvaise qualité de l'eau. (la mauvaise qualité de l'eau peut provoquer des impuretés à se fixer à la sonde et la contaminer. Assurez - vous de nettoyer la sonde avant de l'étalonner.)

· Allumez le testeur, puis placez la sonde dans de l'eau purifiée sans minéraux ni eau distillée. Appuyez longuement sur (M) pour accéder à la page de calibration;

· lorsque Oui / non apparaît, appuyez sur (⏻) pour sélectionner [OUI];
· appuyez sur (M) pour confirmer et l'écran affichera "Calibration successful". Calibration terminée.
· À ce stade, vous pouvez commencer la mesure en plaçant la sonde du testeur dans l'échantillon d'eau et en appuyant sur (M). Après 2 - 3 secondes d'attente, le score de qualité de l'eau sera affiché.

3. Causes de l'échec de l'étalonnage

· l'eau utilisée pour l'étalonnage ne contient pas de minéraux Eau purifiée ou distillée
· la sonde est contaminée. Rincez la sonde à l'eau claire avant l'étalonnage.

4. Voir les résultats pour 6 Paramètres

· Allumez le testeur, appuyez sur (M) pour mesurer et obtenir un score de qualité de l'eau.

· Appuyez à nouveau sur (⏻) pour afficher les valeurs détaillées de COD, toc et TDS.

· Appuyez à nouveau sur (⏻) pour afficher les valeurs détaillées de l'uv275, de la CE et de la température.

· Appuyez sur une troisième fois pour revenir à la page de notation de la qualité de l'eau.

5. Évaluation

TOC (mg/L)	0-1.25	1.25-2.5	2.5-5	5-12.5
COD (mg/L)	0-0.75	0.75-1.5	1.5-3	3-7.5
TDS (ppm)	0-250	250-500	500-1000	1000-2000
Score	90-100	80-90	60-80	0-60
Niveau	Excellent	Bon	Moyenne	Pauvres
Couleur de l'écran	Bleu	Vert	Jaune	Rouge

6. Installation et remplacement de la batterie

· Ouvrez le couvercle de la batterie en haut de l'écran à partir de l'encoche gauche.
· Insérez les deux piles AAA une par une dans la fente droite, en vous assurant que le négatif est orienté vers le bas.



* Mettez deux piles AAA

· Lorsque la batterie est épuisée, retirez l'ancienne batterie et remplacez - la par

une nouvelle.

· Fixez le couvercle de la batterie pour vous assurer que la bande métallique est alignée avec la batterie afin que l'appareil fonctionne correctement.

7. Niveau de batterie

Une fois allumé, le niveau de la batterie est affiché dans le coin inférieur droit de l'écran.

8. Paramètres de langue

· Si l'appareil est hors tension, maintenez la touche ⏻ enfoncée pendant 5 secondes pour accéder au [menu principal]. Options:Langue: chinois / calibration / sortie

· Appuyez une fois sur M pour sélectionner "Langue", puis appuyez sur ⏻ pour sélectionner "English", puis sur M pour confirmer.

· Appuyez deux fois sur M pour sélectionner Exit, puis appuyez sur M pour accéder à la page de mesure.

Précautions

1. N'utilisez pas le testeur pour tester les liquides corrosifs tels que les boissons, le thé ou les eaux usées.
2. N'utilisez pas d'alcool ou d'autres solvants organiques pour nettoyer la sonde, car ils peuvent causer des dommages permanents.
3. Le testeur peut mesurer la température de l'eau entre 32°F - 140 °F/ 0 - 60 °C. Ne pas utiliser en dehors de cette plage de température, car des températures extrêmes peuvent endommager définitivement la sonde du testeur.
4. Essuyez tout liquide restant autour de la sonde après chaque utilisation pour vous assurer qu'elle reste propre.

5. N'appuyez pas sur  pour commencer le test avant de mettre le testeur dans l'eau, car cela pourrait provoquer la détection du testeur Les valeurs dans l'air peuvent provoquer une défaillance du système.
6. Avant l'étalonnage, nettoyez la sonde pour enlever toute eau ou saleté, assurez - vous qu'elle ne contamine pas l'eau d'étalonnage, ce qui peut entraîner l'échec de l'étalonnage.
7. Si le testeur n'est pas utilisé pendant une longue période, retirez la batterie.

Garantie

Ce produit est garanti 6 mois. Si le produit est endommagé en raison d'un défaut de fabrication pendant cette période, veuillez nous contacter pour résoudre le problème.

Conseils:

1. Avant d'utiliser le testeur, veuillez d'abord retirer le couvercle de protection de la sonde.

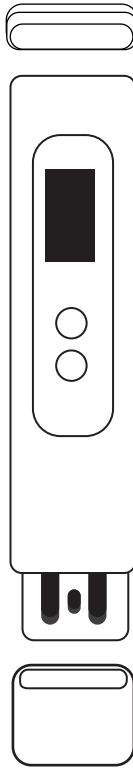
2. Assurez - vous d'utiliser de l'eau purifiée ou distillée sans minéraux pour l'étalonnage. L'utilisation d'une autre eau, comme de l'eau du robinet ou de l'eau minérale, peut entraîner des échecs d'étalonnage ou des lectures incorrectes.

3. L'écran jaune indique "la qualité de l'eau est moyenne". Il est recommandé que l'organisme professionnel le détecte.

4. L'écran Rouge indique "mauvaise qualité de l'eau". Il doit être détecté et amélioré par un organisme professionnel.

Manual del usuario del detector de agua potable seis en uno

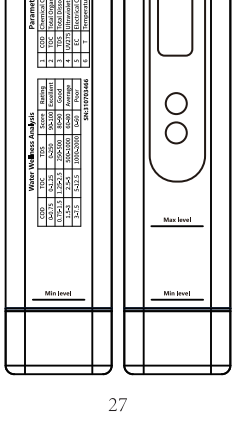
Lea cuidadosamente las instrucciones de uso antes de usarlas y almacénelas en un lugar seguro.



Resumen

El detector de calidad del agua se utiliza principalmente para detectar agua potable como agua del grifo, agua purificada y aguas subterráneas. Utiliza la absorción ultravioleta para medir los parámetros de calidad del agua cod, toc y uv275 en el agua potable. También determina la conductividad eléctrica y el TDS midiendo la conductividad eléctrica.

Tiene una función de puntuación inteligente que permite mostrar cuatro niveles de calidad del agua a través de diferentes colores de pantalla en la pantalla lcd: excelente, bueno, medio y pobre. Además, tiene una función automática de compensación de temperatura y una alta precisión de medición.

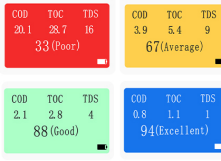


Especificaciones

Medición	Agua del grifo, agua pura, agua embotellada, aguas subterráneas, aguas superficiales (no residuales) y otras aguas potable
Parámetros	COD (consumo de oxígeno), toc (carbono orgánico total), TDS (sólido disuelto total), EC (conductividad eléctrica), uv275 (absorción ultravioleta), T (temperatura)
Alcance de la medición	COD (0-100 mg/L), TOC(0-100mg/L), UV275 (0-1.0 au/cm), TDS (0-2000 ppm), EC (0-4000 µs/cm), T (0-50°C)
Determinación	COD (0.01mg/L), TOC (0.01mg/L) , UV275 (0.001au/cm), TDS (1ppm), EC (1µs/cm), Temp (0.1℃)
Precisión	COD: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-100mg/L: ±10% H TOC: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-100mg/L: ±10% H UV275: 0-0.1au/cm: ±0.01au/cm; 0.1-1.0au/cm: ±10% H TDS: ±3%FS Conductividad eléctrica: ±3%FS Temperatura: ±1°C *(H es el valor estándar, FS es el valor de escala completa)
Mostrar	1.14 pulgadas / 240*135mm Pantalla de color TFT
Fuente de alimentación	2 * Batería seca alcalina AAA
Temperatura Alcance de la medición	41-122°F/ 5-50°C
Almacenamiento Rango de temperatura	32°F - 140°F/0-60°C
Tamaño	6.18*1.46*0.55in 157*37*14mm
Peso	45g

Características

1. Para evaluar de manera integral la calidad del agua, mide simultáneamente cod, toc, uv275, tds, EC y temperatura.
2. Las pantallas de color muestran intuitivamente los diferentes niveles de calidad del agua y utilizan diferentes colores para proporcionar resultados: rojo pobre, amarillo general, verde bueno y azul excelente.



3. Funciones precisas de medición y compensación automática de temperatura.
4. Diseño tipo pluma, pequeño tamaño y fácil de llevar Fácil de usar.

Acción

1. Encendido/apagado

Encendido: Pulsa una vez para encenderlo.
Apagado: Pulsación larga o 3 minutos sin operar el dispositivo.

2. Calibración

Se recomienda calibrar el comprobador después de un periodo prolongado sin utilizarlo o después de medir agua de mala calidad. (La mala calidad del agua puede hacer que las impurezas se adhieran a la sonda y la contaminen.Por favor, asegúrese de limpiar la sonda antes de la calibración).

· Encienda el comprobador y, a continuación, coloque la sonda en agua purificada sin minerales o agua destilada. Mantenga pulsado (M) para entrar en la página de calibración;

· Cuando aparezca [Sí/No], pulse (⏻) para seleccionar [Sí];
· Pulse (M) para confirmar y la pantalla mostrará «Calibración correcta». La calibración se ha completado.
· En este momento, puede comenzar la medición colocando la sonda del probador en una muestra de agua y presionando (M)
· Después de esperar 2 - 3 segundos, se mostrará la puntuación de calidad del agua.

3. Causas del fracaso de la calibración

· El agua utilizada para la calibración no es agua pura ni destilada sin minerales
· La sonda está contaminada. Lave la sonda con agua limpia antes de calibrar.

4. vea los resultados de 6 Parámetros

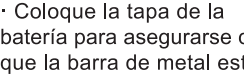
· Encienda la fuente de alimentación del probador, mida de acuerdo con (M) y obtenga la puntuación de calidad del agua.
· Vuelva a presionar (⏻) para ver los valores detallados de cod, toc y tds.
· Presione (⏻) nuevamente para ver los valores detallados de uv275, EC y temperatura.
· Por tercera vez, presione (⏻) para volver a la página de puntuación de calidad del agua.

5. Puntuación

TOC (mg/L)	0-1.25	1.25-2.5	2.5-5	5-12.5
COD (mg/L)	0-0.75	0.75-1.5	1.5-3	3-7.5
TDS (ppm)	0-250	250-500	500-1000	1000-2000
Puntuación	90-100	80-90	60-80	0-60
Nivel	Excelente	Vale	Promedio	Pobre
Color de la pantalla	Azul	Verde	Amarillo	Rojo

6. Instalación y reemplazo de baterías

·Abra la tapa de la batería en la parte superior del monitor desde la fosa izquierda.
·Inserte las dos baterías AAA una por una en la ranura derecha para asegurarse de que el negativo esté hacia abajo.



* Poner dos baterías AAA

· Cuando la batería se agote, retire la batería Antigua y reemplace la nueva.
· Coloque la tapa de la batería para asegurarse de que la barra de metal esté alineada con la batería para que el equipo funcione correctamente.

7. Batería

Después de encenderlo, la batería se muestra en la esquina inferior derecha de la pantalla.

8. Configuración del idioma

· Con el dispositivo apagado, presione (⏻) durante 5 segundos para entrar en [menú principal].
Opciones:Idioma: chino / calibración / salida

· Pulse (M) una vez para seleccionar «multilingüimo», luego pulse (⏻) para seleccionar «Inglés», luego pulse (M) para confirmar.
· Pulse (M) dos veces para seleccionar «Salir» y, a continuación, pulse (M) para entrar en la página de medición.

Precauciones

1. No use un probador para probar líquidos corrosivos, como bebidas, té o aguas residuales.
2. No limpie las sondas con alcohol u otros disolventes orgánicos, ya que pueden causar daños permanentes.
3. El probador puede medir la temperatura del agua entre 32 °F - 140 °F / 0 - 60 °C. No use fuera de este rango de temperatura, ya que las temperaturas extremas pueden dañar permanentemente la sonda del probador.
4. Después de cada uso, limpie cualquier líquido que quede alrededor de la sonda para asegurarse de que se mantenga limpio.

5. No presione (M) para iniciar la prueba antes de poner el probador en agua, ya que esto puede hacer que el probador detecte valores en el aire, lo que puede causar un fallo en el sistema.
6. Antes de la calibración, limpie la sonda para eliminar cualquier agua o suciedad y asegurarse de que no contamine el agua de calibración, lo que provocará un fallo de calibración.
7. Si el probador no se utiliza durante mucho tiempo, retire la batería.

Garantía

Este producto tiene una garantía de 6 meses. Si el producto se daña debido a defectos de fabricación dentro de este período, póngase en contacto con nosotros para resolver el problema.

Consejos:

1.Antes de utilizar el comprobador, retire primero la cubierta protectora de la sonda.

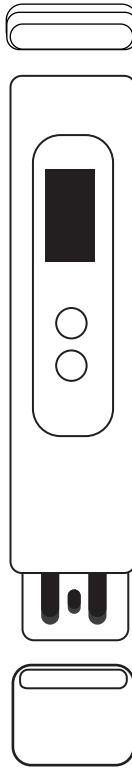
2. Asegúrese de utilizar agua purificada sin minerales o agua destilada para la calibración. El uso de otro tipo de agua (por ejemplo, agua del grifo o agua mineral) provocará fallos en la calibración o lecturas incorrectas.

3. Una pantalla amarilla indica «calidad media del agua». Se recomienda realizar pruebas en instituciones profesionales.

4. Una pantalla roja indica «mala calidad del agua». Debe ser analizada y mejorada por instituciones profesionales.

Manuale d'uso del tester per acqua potabile 6 in 1

Prima dell'uso, leggere attentamente le istruzioni per l'uso e conservarle in un luogo sicuro.

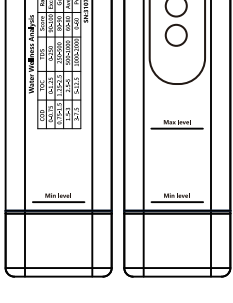


Panoramica

Il tester di qualità dell'acqua viene utilizzato principalmente per analizzare l'acqua potabile, come l'acqua del rubinetto, l'acqua depurata e l'acqua di falda.

Utilizza l'assorbimento UV per misurare COD, TOC e parametri di qualità dell'acqua UV275 nell'acqua potabile. Determina inoltre la conducibilità e il TDS misurando la conduttività.

È dotato di una funzione di punteggio intelligente, in grado di visualizzare quattro gradi di qualità dell'acqua attraverso diversi colori dello schermo LCD: eccellente, buono, medio e scarso. Inoltre, ha una funzione di compensazione automatica della temperatura e un'elevata precisione di misurazione.



Specifiche tecniche

Misurazione	Acqua di rubinetto, acqua depurata, acqua in bottiglia, acqua di falda, acqua di superficie (non acque reflue) e altra acqua potabile per uso domestico.
Parametro	COD (Consumo di ossigeno), TOC (Carbonio organico totale), TDS (Solidi disciolti totali), EC (Conducibilità elettrica), UV275 (Valore di assorbimento ultravioletto), T (Temperatura)
Campo di misura	COD (0-100 mg/L), TOC(0-100mg/L), UV275 (0-1.0 au/cm), TDS (0-2000 ppm), EC (0-4000 µs/cm), T (0-50°C)
Risoluzione	COD (0.01mg/L), TOC (0.01mg/L) , UV275 (0.001au/cm), TDS (1ppm), EC (1µs/cm), Temp (0.1℃)
Precisione	COD: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-100mg/L: ±10% H TOC: 0-5mg/L: ±0.5mg/L; 5-100mg/L: ±10% H UV275: 0-0.1au/cm: ±0.01au/cm; 0.1-1.0au/cm: ±10% H TDS: ±3%FS Conducibilità elettrica: ±3%FS Temperatura: ±1°C *(H è il valore standard, FS è il valore di fondo scala)
Display	1.14 pollici / 240*135mm Schermo a colori TFT
Alimentazione	2*Batterie alcaline secche AAA
Campo di misura della temperatura	41-122°F/ 5-50°C
Intervallo di temperatura di stoccaggio	32°F - 140°F/0-60°C
Dimensioni	6.18*1.46*0.55in 157*37*14mm
Pesi	45g

Caratteristiche

1.Per una valutazione completa della qualità dell'acqua, misura contemporaneamente COD, TOC, UV275,TDS,EC e temperatura.

2. Lo schermo a colori visualizza i diversi livelli di qualità dell'acqua in modo intuitivo e fornisce risultati con colori diversi: rosso scarso, giallo medio, verde buono, blu eccellente.



3. Misure accurate e funzione di compensazione automatica della temperatu-

4. Design a penna, dimensioni compatte, facile da trasportare e da usare.

Operazione

1. Accensione/spegnimento

Accensione: Premere una volta  per accenderlo.

Spegnimento:Premere a lungo  o 3 minuti senza azionare il dispositivo.

2. La calibrazione

Si consiglia di calibrare il tester dopo un lungo periodo di inutilizzo o dopo aver misurato acqua di scarsa qualità (la scarsa qualità dell'acqua può far sì che le impurità si attacchino alla sonda e la contaminino;assicurarsi che la sonda sia pulita prima della calibrazione).

· Accendere il tester, quindi posizionare la sonda in acqua purificata senza minerali o in acqua distillata. Premere a lungo (M) per accedere alla pagina di calibrazione;

· Quando appare [Sì/No], premere (⏻) per selezionare [Sì];

· Premere il tasto (M) per confermare e il display visualizzerà "Calibration Successful". La calibrazione è completata.

· A questo punto, è possibile iniziare la misurazione inserendo la sonda del tester nel campione d'acqua e premendo il tasto (M)

· Dopo 2-3 secondi di attesa, viene visualizzato il punteggio della qualità dell'acqua.

3. Motivi del fallimento della calibrazione

· L'acqua utilizzata per la calibrazione non è acqua purificata priva di minerali o acqua distillata;

· La sonda è contaminata. Sciacquare la sonda con acqua pulita prima della calibrazione.

4. Visualizzare i risultati di 6 parametri

·Accendere il tester,premere (M) per misurare e ottenere il punteggio di qualità dell'acqua.

· Premere nuovamente (⏻) per visualizzare i valori dettagliati di COD,TOC e TDS.

· Premere nuovamente (⏻) per visualizzare i valori dettagliati di UV275, EC e Temperatura.

· Premere una terza volta per tornare alla pagina del punteggio della qualità dell'acqua.

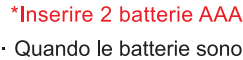
5. Punteggio

TOC (mg/L)	0-1.25	1.25-2.5	2.5-5	5-12.5
COD (mg/L)	0-0.75	0.75-1.5	1.5-3	3-7.5
TDS (ppm)	0-250	250-500	500-1000	1000-2000
Punteggio	90-100	80-90	60-8	0-60
Grado	Eccellente	Buono	Media	Povero
Colore dello schermo	Blu	Verde	Giallo	Rosso

6.Installazione della batteria e sostituzione di

· Aprire il coperchio del vano batterie nella parte superiore del display dalla tacca di sinistra.

· Inserire 2 batterie AAA nell'alloggiamento sul lato destro, una alla volta, assicurandosi che l'estremità negativa sia rivolta verso il basso.



*Inserire 2 batterie AAA

· Quando le batterie sono esaurite, rimuovere quelle vecchie e sostituirle con quelle nuove.

· Fissare il coperchio della batteria, assicurandosi che la striscia metallica sia allineata alla batteria per il corretto funzionamento del dispositivo.

7. Livello della batteria

Dopo l'accensione, il livello della batteria viene visualizzato nell'angolo inferiore destro del display.

8.Impostazioni della lingua

· Con il dispositivo spento, tenere premuto (⏻) per 5 secondi per accedere al [Menu principale].
Opzioni:Lingua: cinese/ Calibrazione/ Uscita

· Premere (M) una volta per selezionare “multilinguismo”, quindi premere (⏻) per selezionare “English”,quindi premere (M) per confermare.

· Premere due volte (M) per selezionare “Exit”, quindi premere (M) per accedere alla pagina di misurazione.

Precauzioni

1. Non utilizzare il tester per testare liquidi corrosivi, come bevande, tè o acque reflue.
2. Non utilizzare alcool o altri solventi organici per pulire la sonda, poiché potrebbero causare danni permanenti.
3.Il tester può misurare temperature dell'acqua comprese tra 32°F - 140°F/0-60°C. Si prega di non utilizzarlo al di fuori di questo intervallo di temperature, poiché le temperature estreme possono danneggiare permanentemente la sonda del tester.
4. Dopo ogni utilizzo, pulire il liquido rimasto intorno alla sonda per assicurarsi che rimanga pulita.

5.Non premere il tasto  per avviare il test prima che il tester sia stato inserito nell'acqua, poiché ciò potrebbe far sì che il tester rilevi valori dall'aria, causando un malfunzionamento del sistema.
6. Prima della calibrazione, pulire la sonda per rimuovere l'acqua o la sporcizia, assicurandosi che non contamini l'acqua di calibrazione, il che potrebbe portare a un fallimento della calibrazione.
7. Se il tester non viene utilizzato per un periodo prolungato, rimuovere la batteria.

Garanzia

Questo prodotto viene fornito con una garanzia di 6 mesi. Se il prodotto è danneggiato da difetti di fabbricazione entro questo periodo, si prega di contattarci per risolvere il problema.

Suggerimenti:

1. Prima di utilizzare il tester, rimuovere il coperchio di protezione della sonda.

2. Per la calibrazione, assicurarsi di utilizzare acqua purificata senza minerali o acqua distillata. L'uso di acqua diversa (ad esempio, acqua di rubinetto o minerale) può causare errori di calibrazione o letture errate.

3. Uno schermo giallo indica “qualità media dell'acqua”. Si consiglia di sottoporre l'acqua a un test professionale.

4. Uno schermo rosso indica una “scarsa qualità dell'acqua”. Deve essere testata e migliorata da istituzioni professionali.