VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Bubble Level

Model: HC918S

VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

Bubble Level

MODEL:HC918S



<Picture Only For Reference >

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.



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.

SAFETY INSTRUCTIONS

1.Read and observe all important notices on the appliance. Store this manual in a secure place for future reference.
2.Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.
3.The product complies with relevant standards and regulations. Installation of this device must comply with all applicable regulations, and it should only be operated in well-ventilated areas. Please read the user manual before installing and using this equipment.
4.This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety.
5.Children shall not play with the appliance.
6.This appliance is intended to be used in household and similar applications such as:
--Primarily used to detect or measure horizontal and vertical alignment.
--Daily Measurement of Home Interior and Exterior.
--Engineering & production construction survey.
7.Please properly keep product. Check whether the product is abnormal before use. If it is abnormal, please stop using it.
8.Products must be installed by adults; circuit-related products are recommended to be installed under professional guidance.

9.Install products away from children and pets to prevent accidental ingestion of small parts.
10.Do not use abrasive cleaning products on the appliance. Clean the surface with a soft, damp cloth (not wet) rinsed in hot soapy water only.
11.WARNING: DO NOT IMMERSE IN ANY LIQUID.
12.Do not use or store this product in the following environments:

- High temperature, high humidity, or corrosive chemical atmospheres.
- Strong electromagnetic fields or environments with severe vibration.

13.Use this product only indoors.

PARAMETER LIST

Model	HC918S	
Length	24inch(600mm)	48inch(1200mm)
Digital Display Measurement Range	4×90°	
Digital Display Measurement Accuracy	The precision of angle 0 and 90 is ±0.1; for other angles, it is ±0.2.	
Measurement Unit	“°”,"%","mm/m" ,"in/ft"	
Battery	2×1.5V AAA batteries	
Working Temperature	0℃-40℃(32℉-104℉)	
Storage Temperature	-10℃-50℃(14℉-122℉)	
Level Bubble Angle	0°,45°,90°	
Level Bubble Accuracy	0.5mm/m	
bottom magnetism	Yes	

PART LIST

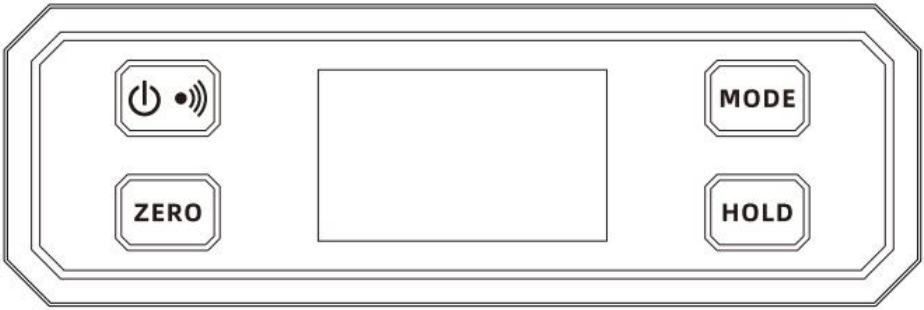
Bubble Level ×1pc	Portable bag ×1pc	Batteries ×1 pair

Product use considerations

1.Bubble level is a precision instrument that cannot be removed, adjusted, or modify the instrument parts to avoid accuracy decline or damage.
2.Pay attention to protect the working face of the instrument to avoid scratches and scratches, otherwise it will affect the measurement results.
3.Check regularly whether the level bubble installation is firm, and whether the surface is clean and transparent.
4.Before measurement, wipe the measuring surface of the instrument, otherwise it will affect the measurement results.
5.Do not use instruments in vibration or unstable environments
6.Read until the bubble stabilizes
7.Bubble levels should not be used by children.
8. Features electronic digital display

Digital Display Function

Digital Display Panel



Digital Display Function

Note: The four buttons have different functions for short-press and long-press operations. A short-press refers to pressing the button briefly, while a long-press requires holding the button down for approximately 3 seconds.

Power Switch Function:

Press and hold power button "⏻" to turn on; after turning on, press and hold power button "⏻" to turn off (the product enters sleep mode after remaining stationary for 30 seconds. To wake the display, move the device to release the sleep mode. The product will automatically shut down after remaining stationary for 180 seconds).

Prompt sound

After powering on, short-press the sound button "•))" to enable the prompt tone function; the LED will display the sound icon "•))" . Short-press the sound button "•))" again to disable the prompt tone function, and the LED sound icon will turn off.

Enable the sound alert feature. The product will emit a beep when the measurement angle approaches horizontal or vertical.

Switch between units

When powered on: Short-press the "MODE" key to switch between "°", "%", "mm/m", and "IN/FT". The LED displays the corresponding icon.

Icon "0 ▬" indicates that the measurement surface is horizontal or vertical

Icon "0 ▱" & "0 ▱" indicates that the measured surface deviates from the horizontal or vertical position.

Icon "▲ "& "▼ " indicates the direction for adjusting the measured surface to be horizontal or vertical.

Angle Measurement

If the product is not in a horizontal position, the corresponding value will be displayed on the screen. Short press the "ZERO" key to set the current test angle to 0 degrees and enter relative test mode, where the "S" icon

appears on the screen. Short press the "ZERO" key again to exit relative test mode, and the "S" icon will disappear.

Data lock

Short-press the "HOLD" button to lock the displayed value, which remains constant regardless of angle changes. The "H" icon will remain lit on the screen. To unlock, Short-press the "HOLD" button again, and the "H" icon will disappear.

Data Storage,

Long-press the "HOLD" button for 3 seconds to store the first set of data. During storage, the screen will flash "HI". After storage, the "HI" icon will turn off, and the product will return to normal measurement mode.
Long press the "HOLD" button to sequentially store the second and third data sets. The screen will flash "HII" and "HIII" in sequence. After storing all three data sets, long press "HOLD" to overwrite the third set by default, and the screen will flash "HIII".

View Data

Long press the "MODE" button for 3 seconds to display the first set of data, with the "HI" icon appearing on the screen. Then, short press the "HOLD" button to sequentially switch to the second and third data sets, displaying the corresponding icons "HII" and "HIII" on the screen.
To exit data viewing, press and hold the "MODE" key for 3 seconds.

Delete Data

To delete data: Long press the "MODE" key for 3 seconds to view data (default: first set, with "HI" icon displayed). Short press "HOLD" to switch between "HI", "HII", and "HIII" sets. Select the data to delete, then long

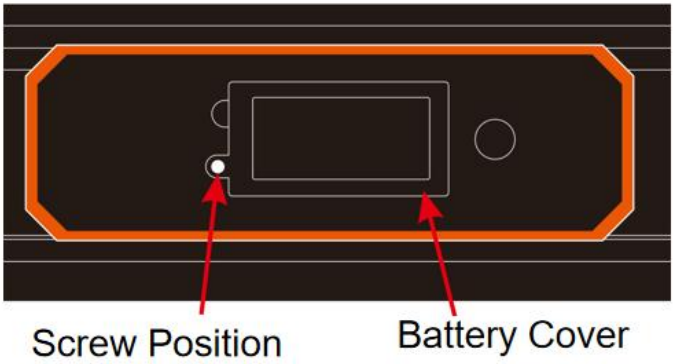
press "HOLD" for 3 seconds to remove the selected item (screen shows "OFF").

After deleting data, long press the "MODE" key to exit the data viewing mode. Long press the "HOLD" key again to store the measured data in the corresponding icon in the order of "HI", "HII", and "HIII". If three sets of data have already been stored, the third set of data "HIII" will be overwritten by default when storing new data.

Battery Replacement

When the screen shows icon " ", the battery is almost empty and needs to be replaced.

Remove the screws from the battery cover on the back of the product, then take out the cover. Insert two 1.5V DC AAA batteries according to the positive and negative polarity markings on the battery compartment, and finally reattach the cover to its original position.



BATTERY WARNING: KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN
Swallowing may lead to serious injury or death. If swallowed, go straight to a medical emergency room at once. Dispose of used batteries

immediately.

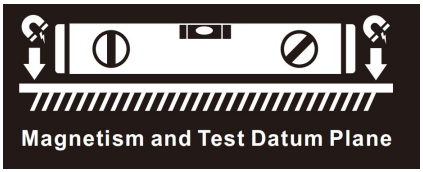
Battery Warning

1. Please keep the battery out of the reach of children. If a child swallows the battery by mistake, please seek medical attention immediately.
2. Do not charge or throw into fire to avoid explosion or leakage.
3. Please put it in a dry and cool place.
4.Please insert the battery in the correct direction.
5. Do not mix old and new batteries.
6. Do not mix alkaline, standard (carbon-zinc) or rechargeable (nickel-cadmium) batteries.
7.When not in use for an extended period, remove the battery and store it properly.
8.Remove the battery before the product is scrapped and dispose of it safely in accordance with local regulations.

Correct Measurement Method

Refer to the icon on the product. Press the magnetic reference surface against the test surface to be measured. Incorrect test reference surface results in incorrect test data.



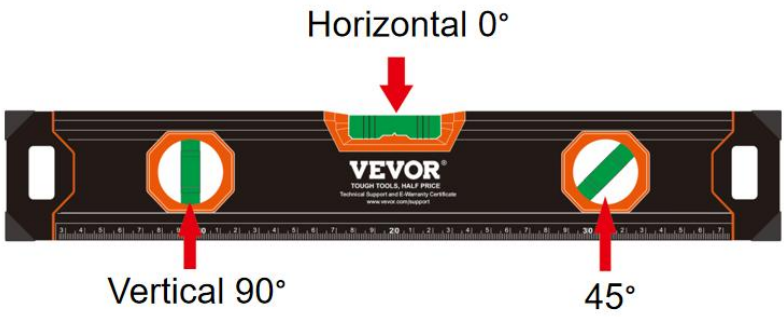


When the screen displays the icon "ErrO", it indicates an incorrect product usage.

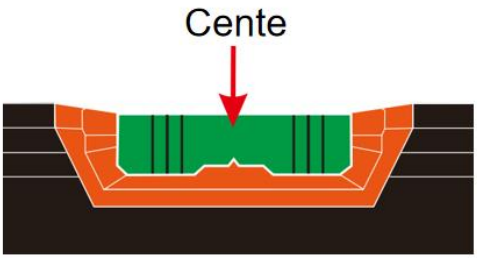
Bubble Level Operating Instructions

Direction For Use

1.The diagram shows a horizontal bubble at all angles.



2.When the bubble is in the middle of the leveling bubble, it means that the plane of the measured object has reached the selected Angle of the leveling bubble, otherwise the plane of the object needs to be adjusted again.



3.Check your Spirit Level for Accuracy before the use.

You can follow these steps

• Place the level on a flat surface.

• Make one mark at the end of the level.

• Make another mark along the side of the level, under the vial in the center.

• Take a reading of the bubble's position.

• Rotate the level 180° end-to-end and align the level with your marks.

4.Use Spirit Levels

Find the horizontal, vertical, or 45 degrees vial on your level and notice its two lines. Your level probably has two small vials or liquid-filled tubes: horizontal and vertical. You will use the horizontal vial to find the horizontal plane. You will notice that the vial has a bubble and two lines in the center, which are called guidelines.

• When you measure your horizontal object, and the bubble falls between the two guidelines, it is flat, even, or “level”. Another way of thinking about this is that a level object is completely parallel to the horizon.

• If during your horizontal measurement, you find that the bubble is outside the left guideline, then your object’s left side is higher than your right. Likewise, if the bubble is outside the right guideline, your right side is higher than your left.

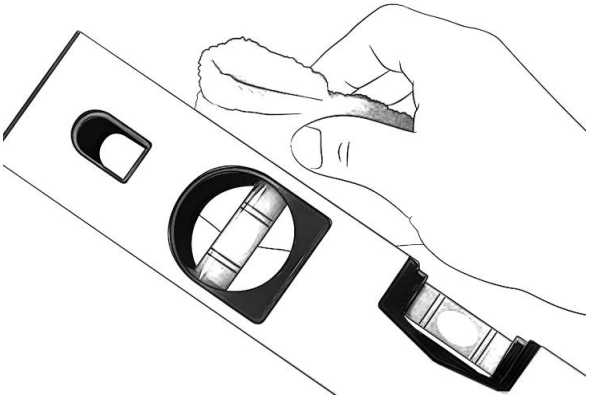
• When you measure your vertical object, and the bubble falls between the two guidelines, then it is completely vertical, or “plumb.” A plumb object is perpendicular to the earth.

• If during your vertical measurement, you find that the bubble is outside the top guideline, then your object’s top side is bulging forward. Likewise, if the bubble is outside the bottom guideline, your object’s bottom side bulges forward.

5.Clean both the level and the object prior to taking your reading.

Dirt and debris can throw off the level, which can be sensitive. Just brushing a gloved hand across the level and object can be enough to ensure an accurate reading.If you use your level often, remove any

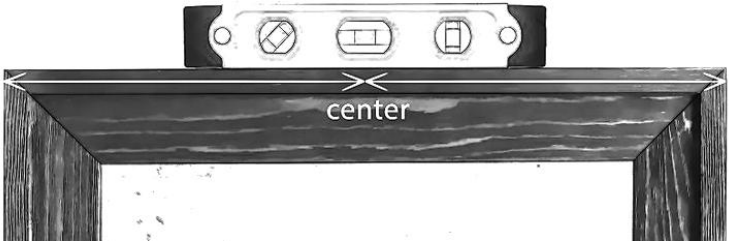
accumulated dirt on its edges.



6.Position your level in the center of your object.

Your horizontal object might be a couple of bricks, a framed picture, a deck, or even the ground. Meanwhile, a vertical object could be a wall, cabinet, doorframe, or fencepost. First, check whether the bubble is within the guidelines, to its right or left (horizontal) or the top or bottom (vertical).

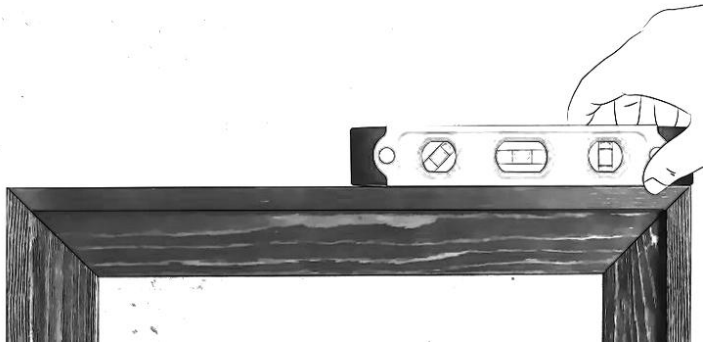
• If your object is very wide or tall, you may find that an average-sized spirit level cannot give you an accurate reading on its own. In this case, the easiest solution is to find a larger level. Consider investing in a level at least 1 meter (3.3 feet) long for the most versatility. Another option is to rest the level on top of a long or tall straightedge during your measurement.



7.Double-check by moving the level away from the center.

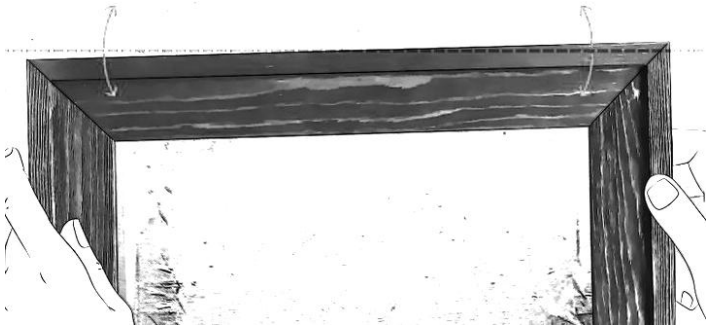
Move the level to the right or left for horizontal readings or top or bottom for vertical readings. Sometimes, levels could be better made, damaged, or

defective, which renders their readings inaccurate. You can always double-check the reading by re-positioning the level on the object and ensuring the reading is the same.



8.Take the appropriate action to level your object if necessary.
If you discover that your object is unlevel, you may level it. For example, if your horizontal object is a couple of bricks, you can add more mortar under the brick that is resting lower. Or, if your vertical object is a cabinet, you may add a filler piece between the cabinet and the wall it rests on.

• In some cases, you may want an unlevel reading! For example, this will be the case if you measure rain gutters or a patio on the horizontal plane, which must have a slight slope to drain rain properly. Some levels have two outer lines in the vial, which measure the 2-percent slope, or “grade,” necessary for these projects.



9.MAINTENANCE

The horizontal ruler is easily preserved. It can be hung somewhere flat on a table or drawer without affecting its straightness and parallel. It is not accessible to rust if it is light aluminum and magnesium grade. The horizontal ruler does not need to be oil during use. Storage is gently coated with a thin layer of ordinary industrial oil if not used for a long time.

• Take another reading. If the level is accurate, the bubble will be in the same position for both readings.
• To test the vertical vial, follow the same procedure against a flat vertical surface.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Niveau à bulle

Modèle: HC918S

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Bubble Level

MODÈLE : HC918S



< Image à titre indicatif seulement >

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.



ÉLIMINATION CORRECTE

Ce produit est soumis aux dispositions de la directive européenne 2012/19/UE. Le symbole représentant une poubelle barrée indique que le produit doit être collecté séparément des ordures ménagères dans l'Union européenne. Ceci s'applique au produit et à tous les accessoires portant ce symbole. Les produits ainsi marqués ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères ordinaires, mais doivent être déposés dans un point de collecte sélective. Point de collecte pour le 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 applicables aux appareils numériques de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles. 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. • Augmentez 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 qualifié pour obtenir de l'aide.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. Lisez et respectez toutes les consignes importantes figurant sur l'appareil. Conservez ce manuel dans un endroit sûr pour toute consultation ultérieure.
2. Avertissement - Afin de réduire les risques de blessure, l'utilisateur doit lire attentivement le manuel d'instructions.
3. Ce produit est conforme aux normes et réglementations en vigueur. Son installation doit respecter toutes les réglementations applicables et son utilisation doit se faire uniquement dans des zones bien ventilées. Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'installer et d'utiliser cet équipement.
4. Cet appareil n’est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, ou qui manquent d’expérience et de connaissances, à moins qu’elles n’aient reçu la surveillance ou les instructions concernant l’utilisation de l’appareil de la part d’une personne

responsable de leur sécurité.
5. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil.
6. Cet appareil est destiné à être utilisé dans des applications domestiques et similaires telles que :
--Principalement utilisé pour détecter ou mesurer l'alignement horizontal et vertical.
-- Mesure quotidienne de l'intérieur et de l'extérieur de la maison .
--Étude de construction technique et de production.
7. Veuillez conserver le produit correctement. Vérifiez son état avant utilisation. En cas d'anomalie, cessez immédiatement l'utilisation.
8. Les produits doivent être installés par des adultes ; il est recommandé que les produits liés au circuit soient installés sous la supervision d'un professionnel.
9. Installez les produits loin des enfants et des animaux domestiques afin d'éviter l'ingestion accidentelle de petites pièces.
10. N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs sur l'appareil. Nettoyez la surface uniquement avec un chiffon doux et humide (non mouillé) rincé à l'eau chaude savonneuse.
11. AVERTISSEMENT : NE PAS IMMERGER DANS UN LIQUIDE .
12. Ne pas utiliser ni stocker ce produit dans les environnements suivants :
- Températures élevées, humidité élevée ou atmosphères chimiques corrosives.
- Champs électromagnétiques puissants ou environnements à fortes vibrations.

13. Utilisez ce produit uniquement à l'intérieur.

PARAMÈTRE LISTE

Modèle	HC918S	
Longueur	24 pouces (600 mm)	48 pouces (1200 mm)
Plage de mesure à	4×90°	

affichage numérique	
Précision de mesure de l'affichage numérique	La précision des angles 0 et 90 est de ±0,1 ; pour les autres angles, elle est de ±0,2.
Unité de mesure	« ° » , « % » , « mm/m » , « po/pi »
Batterie	2 × 1,5 V AAA batteries
Fonctionnement Température	0 ℃ - 40 ℃ (32℉ -104 ℉)
Stockage Température	-10 ℃ - 50 ℃ (14 ℉ -122 ℉)
Angle de la bulle de niveau	0° , 45° , 90°
Précision du niveau à bulle	0,5 mm/m
magnétisme inférieur	Oui

LISTE DES PIÈCES

Niveau à bulle ×1 pièce	Sac de transport ×1 pièce	Piles ×1 paire

Considérations relatives à l'utilisation du produit

à bulle est un instrument de précision dont les pièces ne peuvent être retirées, ajustées ou modifiées afin d'éviter toute baisse de précision ou tout dommage .

2. Veillez à protéger la surface de travail de l'instrument pour éviter les rayures et les éraflures, car cela pourrait affecter les résultats de la mesure.

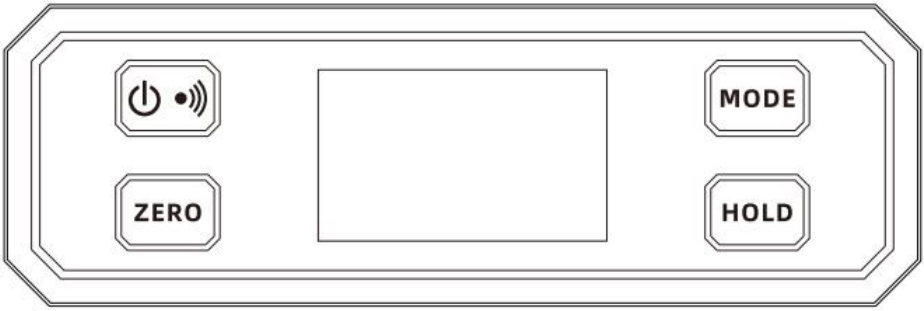
3. Vérifiez régulièrement si le niveau à bulle est bien fixé et si la surface est propre et transparente.

4. Avant la mesure, essuyez la surface de mesure de l'instrument, sinon cela affectera les résultats de la mesure.

5. Ne pas utiliser les instruments dans des environnements vibrants ou instables.
6. Lire jusqu'à ce que la bulle se stabilise.
7. Les niveaux à bulle ne doivent pas être utilisés par des enfants.
8. Caractéristiques : affichage numérique électronique

Fonction d'affichage numérique

Panneau d'affichage numérique



Fonction d'affichage numérique

Remarque : Les quatre boutons ont des fonctions différentes selon qu'on appuie brièvement ou longuement. Un appui bref correspond à une pression courte, tandis qu'un appui long nécessite de maintenir le bouton enfoncé pendant environ 3 secondes.

Fonction de l'interrupteur d'alimentation :
Maintenez le bouton d'alimentation enfoncé ⏻ pour allumer l'appareil ; une fois allumé, maintenez-le enfoncé ⏻ pour l'éteindre (l'appareil passe en mode veille après 30 secondes d'inactivité. Pour le réactiver, déplacez-le. L'appareil s'éteint automatiquement après 180 secondes d'inactivité).

Son rapide

Après la mise sous tension, appuyez brièvement sur le bouton sonore « » pour activer la fonction de signal sonore ; l'icône sonore « » s'affiche alors sur la LED. Appuyez de nouveau brièvement sur le bouton sonore « » pour désactiver la fonction de signal sonore, et l'icône sonore s'éteint.

Activez la fonction d'alerte sonore. L'appareil émettra un bip lorsque l'angle de mesure s'approchera de l'horizontale ou de la verticale.

Basculer entre les unités

À la mise sous tension : appuyez brièvement sur la touche « MODE » pour basculer entre « ° », « % », « mm/m » et « IN/FT ». La LED affiche l'icône correspondante.

L'icône « 0 » indique que la surface de mesure est horizontale ou verticale.

Icône « 0 » & « 0 » indique que la surface mesurée s'écarte de la position horizontale ou verticale.

Icône « ▲ » « & "▼ « indique la direction dans laquelle ajuster la surface mesurée pour qu'elle soit horizontale ou verticale.

Mesure d'angle

Si le produit n'est pas en position horizontale, la valeur correspondante s'affiche à l'écran. Appuyez brièvement sur la touche « ZÉRO » pour régler l'angle de test actuel à 0 degré et activer le mode de test relatif ; l'icône « S » apparaît alors à l'écran. Appuyez de nouveau brièvement sur la touche « ZÉRO » pour quitter le mode de test relatif ; l'icône « S » disparaît.

Verrouillage des données
Appuyez brièvement sur le bouton « HOLD » pour verrouiller la valeur affichée, qui reste constante quel que soit l'angle d'inclinaison. L'icône « H » reste allumée à l'écran. Pour déverrouiller, appuyez de nouveau brièvement sur le bouton « HOLD », et l'icône « H » disparaît.

Stockage de données,
Maintenez le bouton « HOLD » enfoncé pendant 3 secondes pour enregistrer les premières données. Pendant l'enregistrement, l'écran affichera « HI » par intermittence. Une fois l'enregistrement terminé, l'icône « HI » s'éteindra et l'appareil reprendra son mode de mesure normal. Maintenez le bouton « HOLD » enfoncé pour enregistrer successivement les deuxième et troisième ensembles de données. L'écran affichera successivement « HII » et « HIII ». Une fois les trois ensembles de données enregistrés, maintenez le bouton « HOLD » enfoncé pour écraser le troisième ensemble par défaut ; l'écran affichera alors « HIII ».

Afficher les données
Maintenez la touche « MODE » enfoncée pendant 3 secondes pour afficher le premier ensemble de données, l'icône « HI » apparaissant à l'écran. Appuyez ensuite brièvement sur la touche « HOLD » pour passer successivement aux deuxième et troisième ensembles de données, les icônes correspondantes « HII » et « HIII » s'affichant alors à l'écran. Pour quitter l'affichage des données, maintenez la touche « MODE » enfoncée pendant 3 secondes.

Supprimer les données

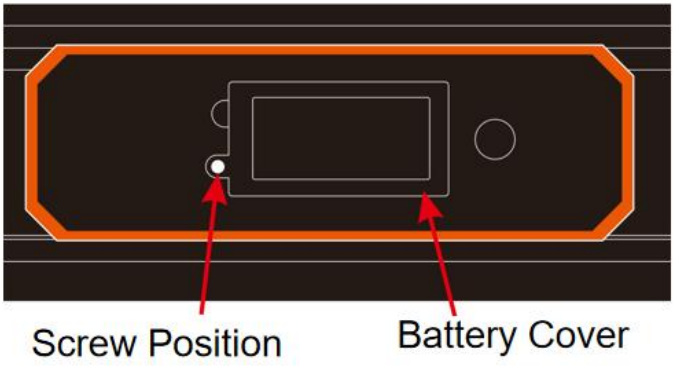
Pour supprimer des données : appuyez longuement sur la touche « MODE » pendant 3 secondes pour afficher les données (par défaut : premier ensemble, avec l'icône « HI » affichée). Appuyez brièvement sur « HOLD » pour basculer entre les ensembles « HI », « HII » et « HIII ». Sélectionnez les données à supprimer, puis appuyez longuement sur « HOLD » pendant 3 secondes pour supprimer l'élément sélectionné (l'écran affiche « OFF »).

Après avoir supprimé des données, appuyez longuement sur la touche « MODE » pour quitter le mode d'affichage des données. Appuyez de nouveau longuement sur la touche « HOLD » pour enregistrer les données mesurées dans l'icône correspondante, dans l'ordre « HI », « HII » et « HIII ». Si trois ensembles de données sont déjà enregistrés, le troisième ensemble, « HIII », sera écrasé par défaut lors de l'enregistrement de nouvelles données.

Remplacement de la batterie

Lorsque l'écran affiche l'icône « » , la batterie est presque vide et doit être remplacée.

Retirez les vis du couvercle du compartiment à piles situé à l'arrière de l'appareil, puis retirez le couvercle. Insérez deux piles AAA de 1,5 V CC en respectant la polarité indiquée sur le compartiment, puis remettez le couvercle en place.



AVERTISSEMENT CONCERNANT LES PILES : TENIR HORS DE PORTÉE DES ENFANTS

L'ingestion peut entraîner des blessures graves, voire mortelles. En cas d'ingestion, rendez-vous immédiatement aux urgences. Jetez le produit usagé dans une poubelle. batteries
immédiatement.

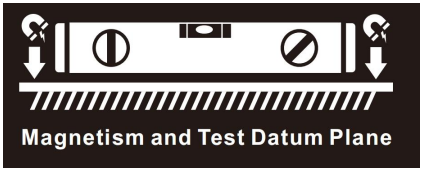
Avertissement concernant la batterie

1. Veuillez tenir la pile hors de portée des enfants. Si un enfant avale Si vous avez accidentellement endommagé la batterie, veuillez consulter un médecin immédiatement.
2. Ne pas charger ni jeter au feu pour éviter toute explosion ou fuite.
3. Veuillez le conserver dans un endroit sec et frais.
4. Veuillez insérer la pile dans le bon sens.
5. Ne mélangez pas les piles neuves et usagées.
6. Ne mélangez pas les piles alcalines, standard (carbone-zinc) ou rechargeables (nickel-cadmium).
7. En cas de non-utilisation prolongée, retirez la batterie et rangez-la correctement.
8. Retirez la batterie avant de mettre le produit au rebut et éliminez - la en toute sécurité conformément à la réglementation locale.

Méthode de mesure correcte

Reportez-vous à l'icône figurant sur le produit. Appuyez la surface de référence magnétique contre la surface à mesurer. Une surface de référence incorrecte entraînera des données de mesure erronées.



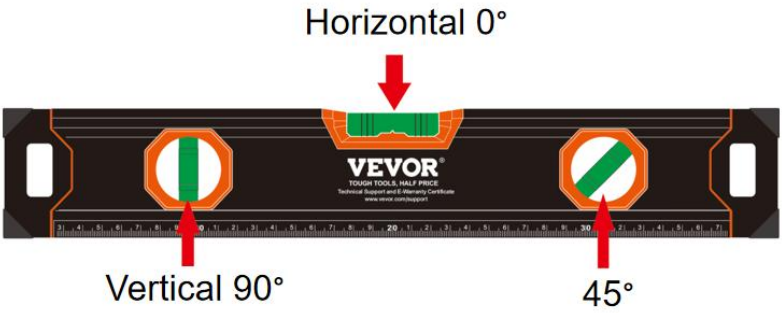


Lorsque l'écran affiche l'icône « Err0 », cela indique une utilisation incorrecte du produit.

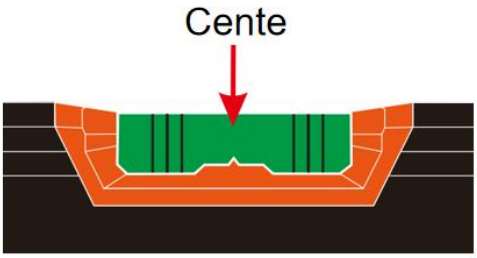
Instructions d'utilisation du niveau à bulle

Mode d'emploi

1. Le diagramme montre une bulle horizontale sous tous les angles.



2. Lorsque la bulle se trouve au milieu de la bulle de nivellement, cela signifie que le plan de l'objet mesuré a atteint l'angle sélectionné de la bulle de nivellement ; sinon, le plan de l'objet doit être ajusté à nouveau.



3. Vérifiez la précision de votre niveau à bulle avant utilisation.
Vous pouvez suivre ces étapes
• Placez le niveau sur une surface plane.
• Faites une marque à la fin du niveau.
• Faites une autre marque sur le côté du niveau, sous le flacon au centre.
• Relevez la position de la bulle.
• Faites pivoter le niveau Effectuez une rotation de 180° d'un bout à l'autre et alignez le niveau avec vos repères.

4. Utilisez des niveaux à bulle
Repérez le flacon horizontal, vertical ou à 45 degrés sur votre niveau et observez ses deux lignes. Votre niveau comporte probablement deux

petits flacons ou tubes remplis de liquide : un horizontal et un vertical. Vous utiliserez le flacon horizontal pour trouver le plan horizontal. Vous remarquerez que ce flacon possède une bulle et deux lignes au centre, appelées repères.

• Lorsque vous mesurez votre objet horizontal et que la bulle se situe entre les deux repères, il est plat, régulier ou « de niveau ». Autrement dit, un objet de niveau est parfaitement parallèle à l'horizontale.

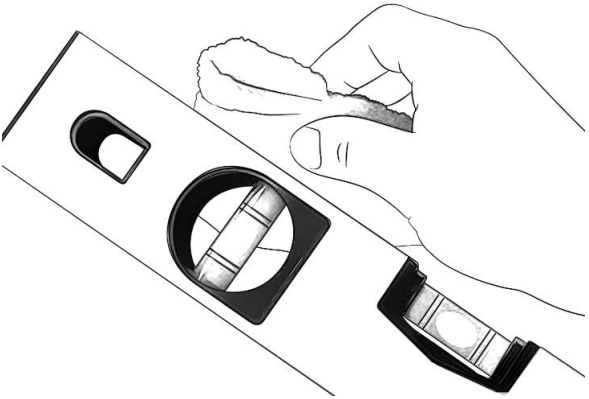
• Si, lors de votre mesure horizontale, vous constatez que la bulle se situe à l'extérieur du repère gauche, cela signifie que le côté gauche de votre objet est plus haut que le côté droit. De même, si la bulle se situe à l'extérieur du repère droit, cela signifie que le côté droit est plus haut que le côté gauche.

• Lorsque vous mesurez votre objet vertical et que la bulle se situe entre les deux repères, alors il est parfaitement vertical, ou « d'aplomb ». Un objet d'aplomb est perpendiculaire au sol.

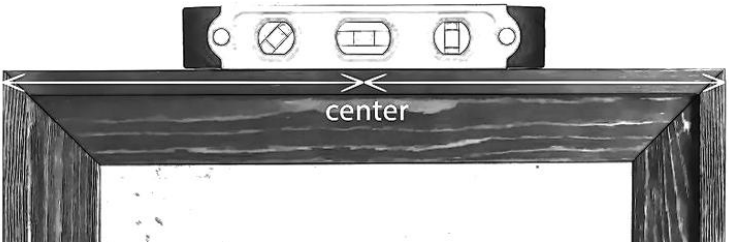
• Si, lors de votre mesure verticale, vous constatez que la bulle se situe au-delà du repère supérieur, cela signifie que la face supérieure de votre objet est bombée vers l'avant. De même, si la bulle se situe au-delà du repère inférieur, cela signifie que la face inférieure de votre objet est bombée vers l'avant.

5. Nettoyez le niveau et l'objet avant d'effectuer votre mesure.

La saleté et les débris peuvent fausser le niveau, qui est parfois sensible. Un simple passage de la main gantée sur le niveau et l'objet suffit généralement à garantir une lecture précise. Si vous utilisez votre niveau fréquemment, nettoyez les bords pour enlever toute saleté accumulée.

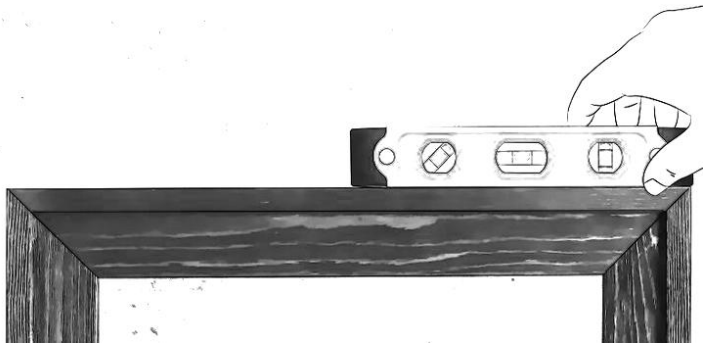


6. Positionnez votre niveau au centre de votre objet.
Votre objet horizontal peut être quelques briques, un cadre, une terrasse ou même le sol. Un objet vertical peut être un mur, une armoire, un chambranle ou un poteau de clôture. Vérifiez d'abord si la bulle se trouve à l'intérieur des lignes de repère, à sa droite ou à sa gauche (horizontal) ou au-dessus ou en dessous (vertical).
• Si votre objet est très large ou très haut, un niveau à bulle standard ne vous permettra peut-être pas d'obtenir une mesure précise. Dans ce cas, la solution la plus simple est d'utiliser un niveau plus grand. Pour une utilisation optimale, il est conseillé d'investir dans un niveau d'au moins 1 mètre de long. Vous pouvez également poser le niveau sur une règle longue ou haute pendant votre mesure.



7. Vérifiez une seconde fois en éloignant le niveau du centre.
Déplacez le niveau à droite ou à gauche pour une lecture horizontale, et

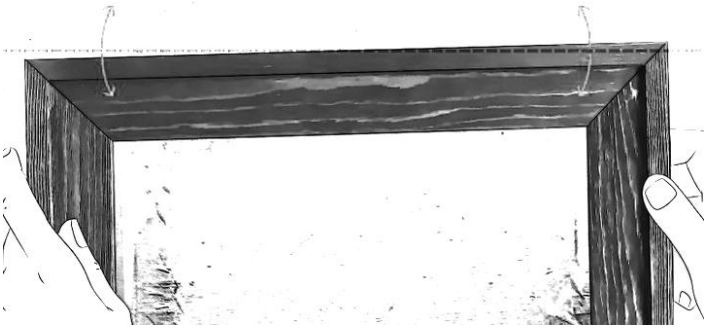
vers le haut ou vers le bas pour une lecture verticale. Il arrive que les niveaux soient de mauvaise qualité, endommagés ou défectueux, ce qui rend leurs mesures inexactes. Vous pouvez toujours vérifier la mesure en repositionnant le niveau sur l'objet et en vous assurant que la lecture est identique.



8. Prenez les mesures appropriées pour niveler votre objet si nécessaire.

Si vous constatez que votre objet n'est pas de niveau, vous pouvez le niveler. Par exemple, s'il s'agit de deux briques horizontales, vous pouvez ajouter du mortier sous la brique la plus basse. Ou encore, si votre objet vertical est un meuble, vous pouvez insérer une cale entre le meuble et le mur sur lequel il repose.

• Dans certains cas, une mesure non horizontale peut s'avérer nécessaire ! Par exemple, ce sera le cas pour mesurer des gouttières ou une terrasse à l'horizontale, qui doivent présenter une légère pente pour permettre un bon écoulement des eaux pluviales. Certains niveaux possèdent deux graduations extérieures dans le flacon, permettant de mesurer la pente de 2 %, ou « pente », requise pour ces travaux.



9. ENTRETIEN

La règle horizontale se conserve facilement. On peut la poser à plat sur une table ou dans un tiroir sans que sa rectitude et son parallélisme ne soient altérés. Fabriquée en aluminium et magnésium légers, elle est inoxydable. Il n'est pas nécessaire de l'huiler pendant son utilisation. Si elle n'est pas utilisée pendant une période prolongée, on peut l'enduire délicatement d'une fine couche d'huile industrielle ordinaire avant de la ranger.

• Effectuez une nouvelle mesure. Si le niveau est précis, la bulle sera au même endroit lors des deux mesures.
• Pour tester le flacon vertical, suivez la même procédure sur une surface verticale plane.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Wasserwaage

Modell: HC918S

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Bubble Level

MODELL: HC918S



< Abbildung dient nur als Referenz >

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 .



KORREKTE ENTSORGUNG

Dieses Produkt unterliegt den Bestimmungen der europäischen Richtlinie 2012/19/EU. Das Symbol einer durchgestrichenen Mülltonne bedeutet, dass das Produkt in der Europäischen Union separat entsorgt werden muss. Dies gilt für das Produkt und sämtliches Zubehör, das mit diesem Symbol gekennzeichnet ist. Solche Produkte dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden, sondern müssen zu einer Sammelstelle gebracht werden. Sammelstelle für das 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 ein digitales Gerät der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte sollen einen angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen gewährleisten. Installation im Wohnbereich.

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 für Unterstützung an Ihren Händler oder einen erfahrenen Radio-/Fernsehtechniker.

SICHERHEITSHINWEISE

1. Lesen und beachten Sie alle wichtigen Hinweise auf dem Gerät. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen an einem sicheren Ort auf.
2. Warnung – Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Bedienungsanleitung sorgfältig lesen.
3. Das Produkt entspricht den geltenden Normen und Vorschriften. Die Installation dieses Geräts muss allen anwendbaren Vorschriften entsprechen und es darf nur in gut belüfteten Bereichen betrieben werden. Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung vor der Installation und Inbetriebnahme des Geräts.
4. Dieses Gerät ist nicht für die Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder

geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Kenntnis bestimmt, es sei denn, sie werden von einer für ihre Sicherheit verantwortlichen Person beaufsichtigt oder in die Verwendung des Geräts eingewiesen.
5. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen.
6. Dieses Gerät ist für den Einsatz im Haushalt und in ähnlichen Anwendungen vorgesehen, wie zum Beispiel:
--Wird hauptsächlich zur Erkennung oder Messung der horizontalen und vertikalen Ausrichtung verwendet.
-- Tägliche Messung des Hausinneren und -äußeren .
--Ingenieur- und Produktionsbauvermessung.
7. Bitte bewahren Sie das Produkt ordnungsgemäß auf. Prüfen Sie vor Gebrauch, ob das Produkt Mängel aufweist. Sollte es Mängel aufweisen, stellen Sie die Verwendung bitte ein.
8. Die Produkte müssen von Erwachsenen installiert werden; bei Produkten mit Stromkreisen wird die Installation unter professioneller Anleitung empfohlen.
9. Installieren Sie die Produkte außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren, um ein versehentliches Verschlucken von Kleinteilen zu verhindern.
10. Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel für das Gerät. Reinigen Sie die Oberfläche ausschließlich mit einem weichen, feuchten (nicht nassen) Tuch, das Sie zuvor mit heißem Seifenwasser abgespült haben.
11. WARNUNG: NICHT IN FLÜSSIGKEITEN EINTAUCHEN .
12. Dieses Produkt darf in den folgenden Umgebungen nicht verwendet oder gelagert werden:

- Hohe Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit oder korrosive chemische Atmosphären.
- Starke elektromagnetische Felder oder Umgebungen mit starken Vibrationen.

13. Dieses Produkt darf nur in Innenräumen verwendet werden.

PARAMETER LISTE

Modell	HC918S	
Länge	24 Zoll (600 mm)	48 Zoll (1200 mm)
Messbereich der Digitalanzeige	4×90°	
Messgenauigkeit digitaler Anzeigen	Die Genauigkeit beträgt für die Winkel 0 und 90 ±0,1; für alle anderen Winkel beträgt sie ±0,2.	
Maßeinheit	“°” , “%” , “mm/m” , “in/ft”	
Batterie	2 × 1,5 V AA A Batterien	
Arbeiten Temperatur	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)	
Lagerung Temperatur	-10 ℃ - 50 ℃ (14 ℉ -122 ℉)	
Libellenwinkel	0° , 45° , 90°	
Genauigkeit der Libelle	0,5 mm/m	
Bodenmagnetismus	Ja	

TEILELISTE

Wasserwaage 1 Stück	Tragetasche ×1 Stück	Batterien ×1 Paar

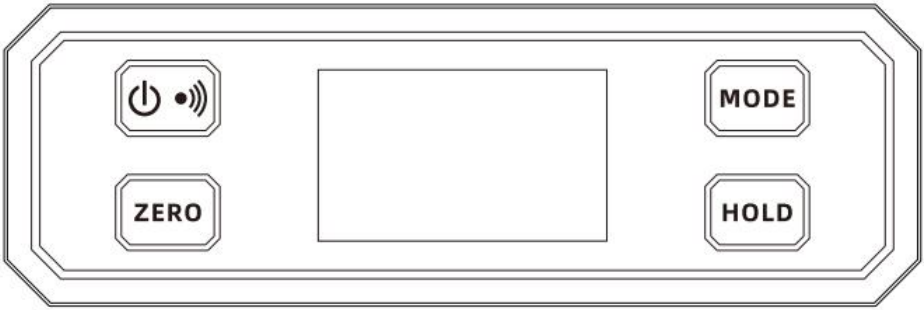
Hinweise zur Produktnutzung

1. Die Libelle ist ein Präzisionsinstrument, dessen Teile nicht entfernt, justiert oder verändert werden können, um einen Genauigkeitsverlust oder eine Beschädigung zu vermeiden .
2. Achten Sie darauf, die Arbeitsfläche des Instruments vor Kratzern und Schrammen zu schützen, da diese die Messergebnisse beeinträchtigen.
3. Überprüfen Sie regelmäßig, ob die Libelle fest angebracht ist und ob die Oberfläche sauber und durchsichtig ist.
4. Wischen Sie vor der Messung die Messfläche des Instruments ab, da dies die Messergebnisse verfälschen könnte.

5. Verwenden Sie die Instrumente nicht in vibrierenden oder instabilen Umgebungen.
6. Lesen Sie weiter, bis sich die Blase stabilisiert.
7. Wasserwaagen sollten nicht von Kindern benutzt werden.
8. Verfügt über eine elektronische Digitalanzeige

Digitalanzeigefunktion

Digitales Anzeigefeld



Digitalanzeigefunktion

Hinweis: Die vier Tasten haben unterschiedliche Funktionen für kurzes und langes Drücken. Ein kurzes Drücken bedeutet, die Taste nur kurz anzutippen, während ein langes Drücken ein Gedrückthalten der Taste für etwa 3 Sekunden erfordert.

Funktion des Netzschalters:

Zum Einschalten ⏻ die Ein-/Aus-Taste „ “ gedrückt halten ; nach dem

Einschalten die Ein-/Aus-Taste „ ⏻ “ zum Ausschalten gedrückt halten

(das Produkt wechselt nach 30 Sekunden ohne Bewegung in den Ruhemodus. Um das Display zu aktivieren, bewegen Sie das Gerät, um den Ruhemodus zu beenden. Das Produkt schaltet sich nach 180 Sekunden ohne Bewegung automatisch ab).

Signalton

Nach dem Einschalten kurz die Tontaste „ •)) “ drücken, um die

Signaltonfunktion zu aktivieren; die LED zeigt das Tonsymbol „ •)) “ an.

Durch erneutes kurzes Drücken der Tontaste „ •)) “ wird die

Signaltonfunktion deaktiviert, und das Tonsymbol auf der LED erlischt. Aktivieren Sie die akustische Alarmfunktion. Das Produkt gibt einen Signalton von sich, wenn sich der Messwinkel der Horizontalen oder Vertikalen annähert.

Zwischen den Einheiten wechseln

Im eingeschalteten Zustand: Durch kurzes Drücken der Taste „MODE

“ kann zwischen „ ° “, „% “, „mm/m “ und „IN/FT “ umgeschaltet

werden. Die LED zeigt das entsprechende Symbol an.
Das Symbol „ 0 ▬ “ zeigt an, ob die Messfläche horizontal oder vertikal ist.

Symbol „0 ▱ “ & „ 0 ▱ „ bedeutet, dass die gemessene Oberfläche von

der horizontalen oder vertikalen Position abweicht. “

Symbol „▲“ “ & “▼ „ zeigt die Richtung an, in der die gemessene Fläche horizontal oder vertikal ausgerichtet werden muss.

Winkelmessung
Befindet sich das Produkt nicht in horizontaler Position, wird der entsprechende Wert auf dem Bildschirm angezeigt. Durch kurzes Drücken der Taste „ZERO“ wird der aktuelle Testwinkel auf 0 Grad eingestellt und

der relative Testmodus aktiviert. Das Symbol „S“ erscheint auf dem Bildschirm. Durch erneutes kurzes Drücken der Taste „ZERO“ wird der relative Testmodus beendet und das Symbol „S“ verschwindet.

Datensperre

Drücken Sie kurz die „HOLD“-Taste, um den angezeigten Wert zu fixieren. Dieser bleibt unabhängig vom Betrachtungswinkel konstant. Das „H“-Symbol bleibt auf dem Bildschirm beleuchtet. Zum Entsperren drücken Sie die „HOLD “-Taste erneut kurz . Das „H“-Symbol erlischt dann.

Datenspeicherung

lang gedrückt, um die ersten Daten zu speichern. Während des Speicherns blinkt „HI“ auf dem Bildschirm. Nach dem Speichern erlischt das „HI“-Symbol und das Gerät kehrt in den normalen Messmodus zurück.

Halten Sie die Taste „HOLD “ gedrückt, um den zweiten und dritten Datensatz nacheinander zu speichern. Auf dem Bildschirm blinkt nacheinander „HII “ und „HIII “. Nachdem alle drei Datensätze gespeichert wurden, halten Sie die Taste „HOLD “ erneut gedrückt, um den dritten Datensatz standardmäßig zu überschreiben. Der Bildschirm blinkt dann „HIII “.

Daten anzeigen

lang gedrückt, um den ersten Datensatz anzuzeigen. Das Symbol „HI“ erscheint auf dem Bildschirm. Drücken Sie anschließend kurz die Taste „HOLD“, um nacheinander zum zweiten und dritten Datensatz zu

wechseln. Die entsprechenden Symbole „HII“ und „HIII“ werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Um die Datenanzeige zu beenden, halten Sie die Taste „MODE “ 3 Sekunden lang gedrückt.

Daten löschen

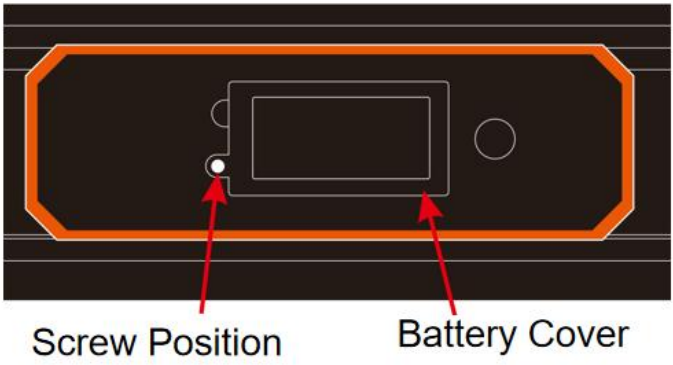
So löschen Sie Daten: Halten Sie die Taste „MODE “ 3 Sekunden lang gedrückt, um die Daten anzuzeigen (Standard: erster Satz mit dem Symbol „HI “). Drücken Sie kurz die Taste „HOLD “, um zwischen den Sätzen „HI“, „HII“ und „HIII“ zu wechseln. Wählen Sie die zu löschenden Daten aus und halten Sie dann die Taste „HOLD “ 3 Sekunden lang gedrückt, um das ausgewählte Element zu entfernen (auf dem Bildschirm wird „OFF “ angezeigt).

Nach dem Löschen von Daten halten Sie die Taste „MODE“ gedrückt, um den Datenanzeigemodus zu verlassen. Halten Sie die Taste „HOLD“ erneut gedrückt, um die Messdaten in der Reihenfolge „HI“, „HII“ und „HIII“ im entsprechenden Symbol zu speichern. Sind bereits drei Datensätze gespeichert, wird der dritte Datensatz „HIII“ beim Speichern neuer Daten standardmäßig überschrieben.

Batteriewechsel

Wenn auf dem Bildschirm das Symbol " " angezeigt wird , ist der Akku fast leer und muss ausgetauscht werden.

Entfernen Sie die Schrauben der Batterieabdeckung auf der Rückseite des Produkts und nehmen Sie die Abdeckung ab. Legen Sie zwei 1,5-V-Gleichstrombatterien (AAA) entsprechend der Plus- und Minuspolmarkierungen im Batteriefach ein und bringen Sie die Abdeckung anschließend wieder an ihrem ursprünglichen Platz an.



WARNUNG ZUR BATTERIE: FÜR KINDER UNZUGÄNGLICH AUFBEWAHREN
Verschlucken kann zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen. Bei Verschlucken sofort in eine Notaufnahme gehen. Gebrauchte Artikel ordnungsgemäß entsorgen. Batterien
sofort.

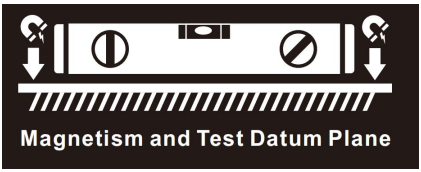
Batteriewarnung
1. Bitte bewahren Sie die Batterie außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Wenn ein Kind sie verschluckt, kann dies zu schweren Verletzungen führen. Falls Sie versehentlich die Batterie entladen haben, suchen Sie bitte umgehend einen Arzt auf.
2. Nicht aufladen oder ins Feuer werfen, um Explosionen oder Leckagen zu vermeiden.
3. Bitte bewahren Sie es an einem trockenen und kühlen Ort auf.
4. Bitte legen Sie die Batterie in der richtigen Richtung ein.

5. Alte und neue Batterien dürfen nicht gemischt werden.
6. Alkali-, Standard- (Kohle-Zink-) und wiederaufladbare (Nickel-Cadmium-) Batterien dürfen nicht gemischt werden.
7. Wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt wird, sollte die Batterie entfernt und ordnungsgemäß aufbewahrt werden.
8. Entfernen Sie die Batterie , bevor das Produkt verschrottet wird, und entsorgen Sie sie fachgerecht gemäß den örtlichen Vorschriften.

Korrekte Messmethode

Beachten Sie das Symbol auf dem Produkt. Drücken Sie die magnetische Referenzfläche gegen die zu messende Testfläche. Eine falsche Testreferenzfläche führt zu falschen Messdaten.





Wenn auf dem Bildschirm das Symbol " Err0 " angezeigt wird, deutet dies auf eine falsche Produktverwendung hin.

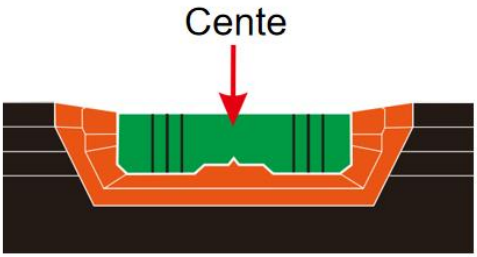
Bedienungsanleitung für die Wasserwaage

Gebrauchsanweisung

1. Das Diagramm zeigt eine horizontale Blase aus allen Blickwinkeln.



2. Wenn sich die Libelle in der Mitte der Nivellierblase befindet, bedeutet dies, dass die Ebene des Messobjekts den gewählten Winkel der Nivellierblase erreicht hat; andernfalls muss die Ebene des Objekts erneut justiert werden.



3. Überprüfen Sie vor der Verwendung die Genauigkeit Ihrer Wasserwaage.
Sie können diese Schritte befolgen.

• Stellen Sie die Wasserwaage auf eine ebene Fläche.
• Setzen Sie am Ende des Levels eine Markierung.
• Setzen Sie eine weitere Markierung an der Seite der Wasserwaage, unterhalb des Fläschchens in der Mitte.
• Lesen Sie die Position der Blase ab.
• Drehen Sie die Ebene Drehen Sie die Wasserwaage um 180° von einem Ende zum anderen und richten Sie sie an Ihren Markierungen aus.

4. Verwenden Sie Wasserwaagen.

Suchen Sie auf Ihrer Wasserwaage die Libelle für die Horizontale, Vertikale oder 45°-Ausrichtung und achten Sie auf die beiden Markierungen. Ihre Wasserwaage hat wahrscheinlich zwei kleine Libellen oder mit Flüssigkeit gefüllte Röhrchen: eine für die Horizontale und eine für die Vertikale. Mit der Libelle für die Horizontale finden Sie die horizontale Ebene. Sie werden feststellen, dass die Libelle eine Blase und zwei Markierungen in der Mitte hat, die als Hilfslinien dienen.

• Wenn Sie Ihr horizontales Objekt messen und die Libelle zwischen den beiden Hilfslinien liegt, ist es flach, eben oder „ waagerecht “. Anders ausgedrückt: Ein waagerechtes Objekt ist vollständig parallel zum Horizont.

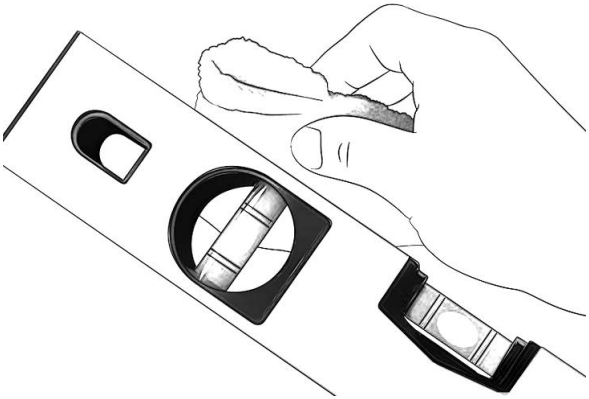
• Befindet sich die Libelle bei der horizontalen Messung außerhalb der linken Hilfslinie, liegt die linke Seite Ihres Objekts höher als die rechte. Umgekehrt gilt: Befindet sich die Libelle außerhalb der rechten Hilfslinie, liegt die rechte Seite höher als die linke.

• Wenn Sie Ihr senkrechtes Objekt messen und die Libelle zwischen den beiden Markierungen liegt, dann ist es vollkommen senkrecht oder „lotrecht“. Ein lotrechtes Objekt steht senkrecht zur Erde.

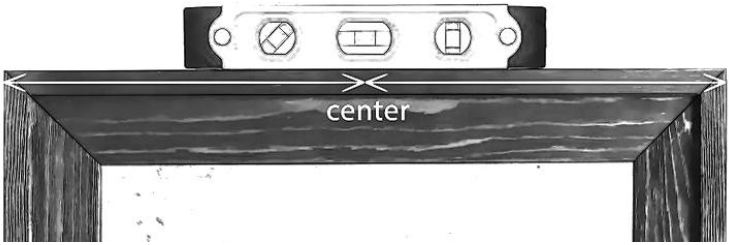
• Befindet sich die Blase bei der vertikalen Messung außerhalb der oberen Markierung, wölbt sich die Oberseite Ihres Objekts nach vorn. Befindet sich die Blase hingegen außerhalb der unteren Markierung, wölbt sich die Unterseite Ihres Objekts nach vorn .

5. Reinigen Sie sowohl die Wasserwaage als auch das Objekt, bevor Sie den Messwert ablesen.

Schmutz und Ablagerungen können die Genauigkeit der Wasserwaage beeinträchtigen, die mitunter empfindlich ist. Ein kurzes Abstreichen der Wasserwaage und des zu messenden Objekts mit einer behandschuhten Hand genügt oft schon für einen präzisen Messwert. Bei häufiger Benutzung der Wasserwaage sollten Sie angesammelten Schmutz an den Kanten entfernen.

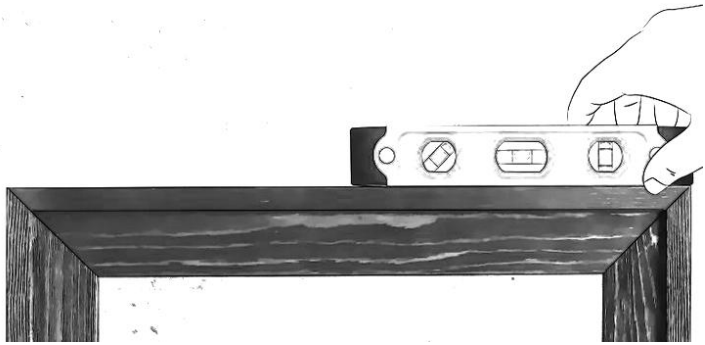


6. Positionieren Sie die Wasserwaage in der Mitte des Objekts.
Als horizontales Objekt können beispielsweise ein paar Ziegelsteine, ein gerahmtes Bild, eine Terrasse oder sogar der Boden dienen. Ein vertikales Objekt könnte hingegen eine Wand, ein Schrank, ein Türrahmen oder ein Zaunpfahl sein. Prüfen Sie zunächst, ob sich die Blase innerhalb der Hilfslinien befindet, also rechts oder links davon (horizontal) bzw. oben oder unten (vertikal).
• Ist Ihr Objekt sehr breit oder hoch, reicht eine herkömmliche Wasserwaage möglicherweise nicht für eine genaue Messung aus. In diesem Fall empfiehlt sich eine größere Wasserwaage. Für maximale Flexibilität sollten Sie in eine Wasserwaage mit einer Länge von mindestens einem Meter investieren. Alternativ können Sie die Wasserwaage während der Messung auf einer langen oder hohen geraden Kante ablegen.



7. Überprüfen Sie dies, indem Sie die Wasserwaage von der Mitte weg bewegen.

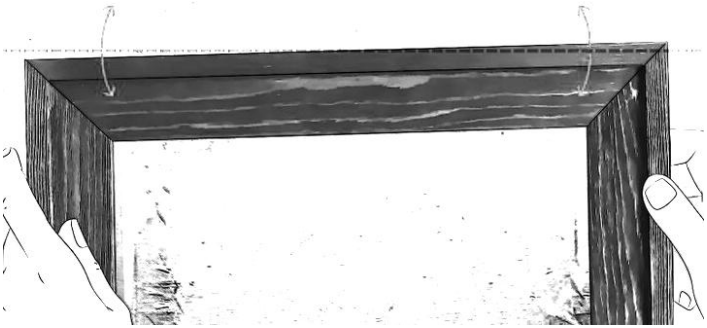
Bewegen Sie die Wasserwaage für horizontale Messungen nach rechts oder links, für vertikale Messungen nach oben oder unten. Wasserwaagen können mitunter fehlerhaft, beschädigt oder ungenau sein. Überprüfen Sie den Messwert, indem Sie die Wasserwaage erneut auf das Objekt richten und sicherstellen, dass der Messwert gleich bleibt.



8. Ergreifen Sie gegebenenfalls geeignete Maßnahmen, um Ihr Objekt auszurichten.

Wenn Sie feststellen, dass Ihr Objekt nicht waagerecht steht, können Sie es ausrichten. Besteht Ihr waagerechtes Objekt beispielsweise aus zwei Ziegelsteinen, können Sie unter den tiefer liegenden Ziegelstein mehr Mörtel geben. Oder, falls es sich bei Ihrem waagerechten Objekt um einen Schrank handelt, können Sie ein Füllstück zwischen Schrank und Wand, an der er steht, anbringen.

• In manchen Fällen ist eine Messung in Schräglage erforderlich! Dies ist beispielsweise der Fall, wenn Sie Dachrinnen oder eine Terrasse horizontal messen, da diese ein leichtes Gefälle benötigen, um das Regenwasser ordnungsgemäß abfließen zu lassen. Einige Wasserwaagen verfügen über zwei äußere Markierungen in der Libelle, die das für solche Projekte notwendige Gefälle von 2 Prozent anzeigen.



9. Wartung

Das horizontale Lineal lässt sich leicht aufbewahren. Es kann flach auf einem Tisch oder in einer Schublade aufgehängt werden, ohne dass seine Geradheit und Parallelität beeinträchtigt werden. Da es aus leichtem Aluminium und Magnesium gefertigt ist, rostet es nicht. Das Lineal muss während des Gebrauchs nicht geölt werden. Bei längerer Nichtbenutzung kann es zur Aufbewahrung mit einer dünnen Schicht handelsüblichem Industrieöl eingerieben werden.

• Nehmen Sie eine weitere Messung vor. Wenn die Wasserwaage genau ist, befindet sich die Blase bei beiden Messungen an der gleichen Stelle.
• Um das vertikale Fläschchen zu testen, gehen Sie genauso vor und wenden Sie es auf eine ebene, vertikale Oberfläche an.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Livella a bolla

Modello: MODELLO HC918S

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Bubble Level

MODELLO: HC918S



< Immagine solo per riferimento >

Queste sono le istruzioni originali, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima dell'uso. VEVOR si riserva la piena interpretazione del proprio manuale utente. L'aspetto del prodotto dipenderà dal prodotto ricevuto. Vi preghiamo di scusarci se non vi informeremo più in caso di aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



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 differenziata nell'Unione Europea. Questo vale per il prodotto e tutti gli accessori contrassegnati da questo simbolo. I prodotti contrassegnati come tali non possono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici, ma devono essere conferiti a un centro di raccolta differenziata. punto di raccolta per il riciclaggio di apparecchiature elettriche ed elettroniche.

Informazioni FCC:

ATTENZIONE: Cambiamenti o modifiche non espressamente approvati dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare l'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 quelle che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

ATTENZIONE: Modifiche o alterazioni apportate al prodotto non espressamente approvate dalla parte responsabile della conformità potrebbero invalidare l'autorizzazione dell'utente a utilizzare il prodotto.

Nota: questo prodotto è stato testato e ritenuto 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 interferenze dannose in un installazione residenziale.

Questo prodotto genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, se non installato e utilizzato secondo le

	istruzioni, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. Tuttavia, non vi è alcuna garanzia che tali interferenze non si verifichino in una particolare installazione. Se questo prodotto causa interferenze dannose alla ricezione radiofonica o televisiva, verificabili 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.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

1. Leggere e osservare tutte le avvertenze importanti sull'apparecchio. Conservare il presente manuale in un luogo sicuro per riferimento futuro.
2. Avvertenza: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere attentamente il manuale di istruzioni.
3. Il prodotto è conforme agli standard e alle normative vigenti. L'installazione di questo dispositivo deve essere conforme a tutte le normative applicabili e deve essere utilizzato solo in aree ben ventilate. Leggere attentamente il manuale utente prima di installare e utilizzare questa apparecchiatura.
4. Questo apparecchio non è destinato all'uso da parte di persone (bambini compresi) con ridotte capacità fisiche, sensoriali o mentali, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non siano supervisionate o abbiano ricevuto istruzioni sull'uso dell'apparecchio da una persona responsabile della loro sicurezza.
5. I bambini non devono giocare con l'apparecchio.
6. Questo apparecchio è destinato all'uso domestico e in applicazioni simili,

quali:
--Utilizzato principalmente per rilevare o misurare l'allineamento orizzontale e verticale.
-- Misurazione giornaliera degli interni e degli esterni della casa .
--Indagine di ingegneria e produzione edile.
7. Conservare il prodotto in modo appropriato. Verificare che il prodotto non presenti anomalie prima dell'uso. In caso contrario, interrompere l'uso.
8. I prodotti devono essere installati da adulti; si raccomanda di installare i prodotti correlati ai circuiti solo sotto la supervisione di un professionista.
9. Installare i prodotti lontano dalla portata di bambini e animali domestici per evitare l'ingestione accidentale di piccole parti.
10. Non utilizzare prodotti abrasivi per la pulizia dell'apparecchio. Pulire la superficie con un panno morbido e umido (non bagnato) risciacquato solo con acqua calda e sapone.
11. ATTENZIONE: NON IMMERGERE IN ALCUN LIQUIDO .
12. Non utilizzare o conservare questo prodotto nei seguenti ambienti:
- Temperature elevate, elevata umidità o atmosfere chimiche corrosive.
- Campi elettromagnetici intensi o ambienti con forti vibrazioni.

13. Utilizzare questo prodotto solo in ambienti chiusi.

PARAMETRO LISTA

Modello	**MODELLO HC918S**	
Lunghezza	24 pollici (600 mm)	48 pollici (1200 mm)
Campo di misurazione del display digitale	4×90°	
Precisione della misurazione del display digitale	La precisione degli angoli 0 e 90 è ±0,1; per gli altri angoli è ±0,2.	
Unità di misura	“°” , "%" , "mm/m" , "pollici/piedi"	
Batteria	2 × 1,5 V AA A batterie	

Lavorando Temperatura	0 ℃ - 40 ℃ (32 ℉ -104 ℉)
Magazzinaggio Temperatura	-10 ℃ - 50 ℃ (14 ℉ -122 ℉)
Angolo della bolla di livello	0° , 45° , 90°
Precisione della bolla di livello	0,5 mm/m
magnetismo inferiore	SÌ

ELENCO DEI PEZZI

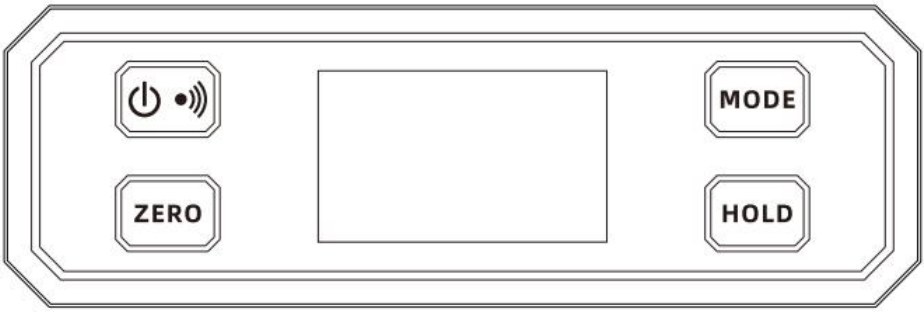
Livella a bolla ×1 pz	Borsa portatile ×1 pz	Batterie ×1 coppia

Considerazioni sull'uso del prodotto

a bolla è uno strumento di precisione che non può essere rimosso, regolato o modificato nelle sue parti per evitare danni o una riduzione della precisione.
2. Prestare attenzione a proteggere la superficie di lavoro dello strumento per evitare graffi e abrasioni, che potrebbero compromettere i risultati della misurazione.
3. Controllare regolarmente che la bolla di livello sia installata saldamente e che la superficie sia pulita e trasparente.
4. Prima della misurazione, pulire la superficie di misurazione dello strumento, altrimenti i risultati della misurazione potrebbero essere alterati.
5. Non utilizzare gli strumenti in ambienti con vibrazioni o instabili
6. Leggere finché la bolla non si stabilizza
7. I livelli a bolla non devono essere utilizzati dai bambini.
8. Dispone di display digitale elettronico

Funzione di visualizzazione digitale

Pannello di visualizzazione digitale



Funzione di visualizzazione digitale

Nota: i quattro pulsanti hanno funzioni diverse per le operazioni di pressione breve e prolungata. Una pressione breve si riferisce alla pressione breve del pulsante, mentre una pressione prolungata richiede di tenere premuto il pulsante per circa 3 secondi.

Funzione dell'interruttore di alimentazione:

Premere e tenere premuto il pulsante di accensione " ⏻ " per accendere; dopo l'accensione, premere e tenere premuto il pulsante di accensione " ⏻ " per spegnere (il prodotto entra in modalità sospensione dopo essere rimasto fermo per 30 secondi. Per riattivare il display, spostare il dispositivo per uscire dalla modalità sospensione. Il prodotto si spegnerà automaticamente dopo essere rimasto fermo per 180 secondi).

Suono di richiesta

Dopo l'accensione, premere brevemente il pulsante audio " •))) " per abilitare la funzione di tono di richiesta; il LED visualizzerà l'icona del suono " •))) ". Premere brevemente •)))di nuovo il pulsante audio " " per disabilitare la funzione di tono di richiesta e l'icona del suono del LED si spegnerà.

Abilita la funzione di avviso sonoro. Il prodotto emetterà un segnale acustico quando l'angolo di misurazione si avvicina all'orizzontale o alla verticale.

Passa da un'unità all'altra

All'accensione: premere brevemente il tasto "MODE" per passare tra " ° ", "%", "mm/m" e "IN/FT". Il LED visualizza l'icona corrispondente.

L'icona “ 0 ” indica che la superficie di misurazione è orizzontale o verticale

Icona “0 ” e “0 ” indica che la superficie misurata devia dalla posizione orizzontale o verticale.

Icona “▲ ” e “▼ ” indica la direzione per regolare la superficie misurata in orizzontale o verticale.

Misurazione dell'angolo

Se il prodotto non è in posizione orizzontale, il valore corrispondente verrà visualizzato sullo schermo. Premere brevemente il tasto "ZERO" per impostare l'angolo di prova corrente a 0 gradi e accedere alla modalità di test relativo, dove l'icona "S" appare sullo schermo. Premere nuovamente brevemente il tasto "ZERO" per uscire dalla modalità di test relativo e l'icona "S" scomparirà.

Blocco dati

Premere brevemente il pulsante "HOLD" per bloccare il valore visualizzato, che rimane costante indipendentemente dalle variazioni di angolazione. L'icona "H" rimarrà accesa sullo schermo. Per sbloccare, premere nuovamente brevemente il pulsante "HOLD" e l'icona "H" scomparirà.

Archiviazione dati,

Premere a lungo il pulsante "HOLD" per 3 secondi per memorizzare il primo set di dati. Durante la memorizzazione, sullo schermo lampeggerà la scritta "HI". Dopo la memorizzazione, l'icona "HI" si spegnerà e il prodotto tornerà alla modalità di misurazione normale.

Premere a lungo il pulsante "HOLD" per memorizzare in sequenza il secondo e il terzo set di dati. Sullo schermo lampeggeranno "HII" e "HIII" in sequenza. Dopo aver memorizzato tutti e tre i set di dati, premere a lungo "HOLD" per sovrascrivere il terzo set per impostazione predefinita e sullo schermo lampeggerà "HIII".

Visualizza dati

Premere a lungo il pulsante "MODE" per 3 secondi per visualizzare il primo set di dati, con l'icona "HI" che appare sullo schermo. Quindi, premere brevemente il pulsante "HOLD" per passare in sequenza al secondo e al terzo set di dati, visualizzando le icone corrispondenti "HII" e "HIII" sullo schermo.
Per uscire dalla visualizzazione dei dati, tenere premuto il tasto "MODE" per 3 secondi.

Elimina dati

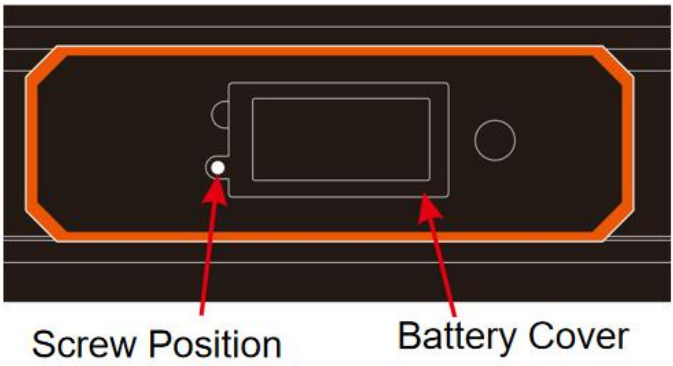
Per eliminare i dati: premere a lungo il tasto "MODE" per 3 secondi per visualizzare i dati (impostazione predefinita: primo set, con l'icona "HI" visualizzata). Premere brevemente "HOLD" per passare tra i set "HI", "HII" e "HIII". Selezionare i dati da eliminare, quindi premere a lungo "HOLD" per 3 secondi per rimuovere l'elemento selezionato (sullo schermo viene visualizzato "OFF").

Dopo aver eliminato i dati, premere a lungo il tasto "MODE" per uscire dalla modalità di visualizzazione dei dati. Premere nuovamente a lungo il tasto "HOLD" per memorizzare i dati misurati nell'icona corrispondente, nell'ordine "HI", "HII" e "HIII". Se sono già stati memorizzati tre set di dati, il terzo set di dati "HIII" verrà sovrascritto per impostazione predefinita quando si memorizzano nuovi dati.

Sostituzione della batteria

Quando sullo schermo viene visualizzata l'icona " " , la batteria è quasi scarica e deve essere sostituita.

Rimuovere le viti dal coperchio della batteria sul retro del prodotto, quindi rimuovere il coperchio. Inserire due batterie AAA da 1,5 V CC rispettando la polarità positiva e negativa indicate sul vano batterie e infine riposizionare il coperchio nella posizione originale.



AVVERTENZA SULLA BATTERIA: TENERE FUORI DALLA PORTATA DEI BAMBINI
L'ingestione può causare gravi lesioni o la morte. In caso di ingestione, recarsi immediatamente al pronto soccorso. Smaltire il prodotto usato. batterie
immediatamente.

Avviso sulla batteria

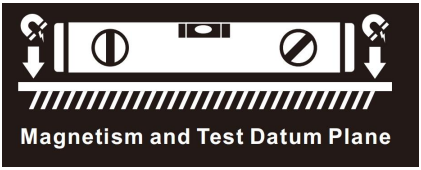
1. Tenere la batteria fuori dalla portata dei bambini. Se un bambino ingerisce la batteria per errore, consultare immediatamente un medico.
2. Non caricare o gettare nel fuoco per evitare esplosioni o perdite.
3. Conservarlo in un luogo fresco e asciutto.

4. Inserire la batteria nella direzione corretta.
5. Non mischiare batterie vecchie e nuove.
6. Non mischiare batterie alcaline, standard (zinco-carbone) o ricaricabili (nichel-cadmio).
7. Quando non si utilizza il dispositivo per un periodo prolungato, rimuovere la batteria e conservarla correttamente.
8. Rimuovere la batteria prima di rottamare il prodotto e smaltirla in modo sicuro, in conformità con le normative locali .

Metodo di misurazione corretto

Fare riferimento all'icona sul prodotto. Premere la superficie di riferimento magnetica contro la superficie di prova da misurare. Una superficie di riferimento di prova errata produce dati di prova errati.



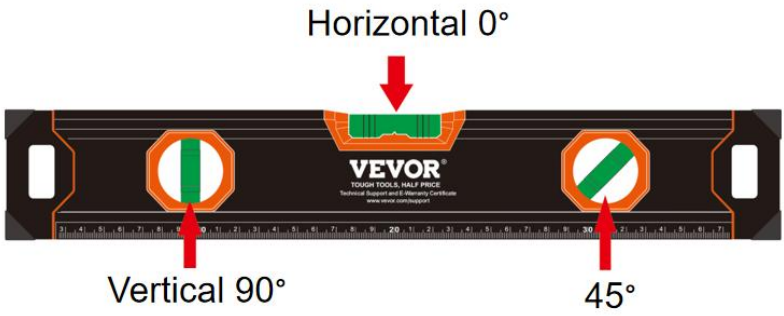


Quando sullo schermo viene visualizzata l'icona " Err0 ", ciò indica un utilizzo non corretto del prodotto.

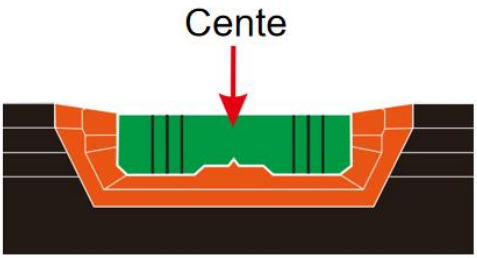
Istruzioni per l'uso della livella a bolla

Istruzioni per l'uso

1. Il diagramma mostra una bolla orizzontale da tutte le angolazioni.



2. Quando la bolla si trova al centro della bolla di livellamento, significa che il piano dell'oggetto misurato ha raggiunto l'angolo selezionato della bolla di livellamento, altrimenti è necessario regolare nuovamente il piano dell'oggetto.



3. Prima dell'uso, verificare la precisione della livella a bolla.
Puoi seguire questi passaggi

• Posizionare la livella su una superficie piana.
• Fai un segno alla fine del livello.
• Fai un altro segno lungo il lato della livella, sotto la fiala al centro.
• Prendi una lettura della posizione della bolla.
• Ruota il livello Ruotare di 180° da un'estremità all'altra e allineare la livella con i segni.

4. Utilizzare le livelle a bolla

Trova la fiala orizzontale, verticale o a 45 gradi sulla tua livella e nota le sue due linee. La tua livella probabilmente ha due piccole fiale o provette piene di liquido: orizzontale e verticale. Userai la fiala orizzontale per trovare il piano orizzontale. Noterai che la fiala ha una bolla e due linee al centro, che sono chiamate linee guida.

• Quando misuri un oggetto orizzontale e la bolla cade tra le due linee guida, significa che è piatto, uniforme o " a livello ". Un altro modo di vedere la cosa è che un oggetto a livello è completamente parallelo all'orizzonte.

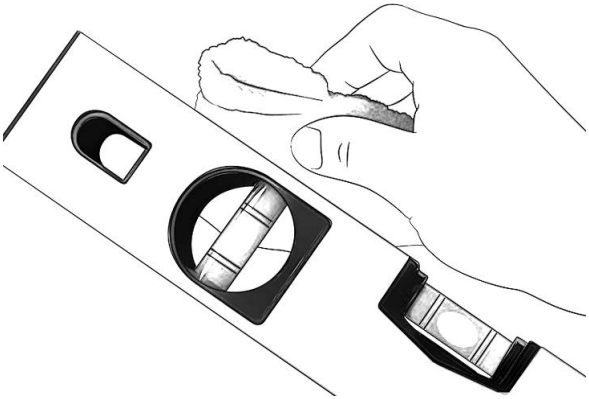
• Se durante la misurazione orizzontale, scopri che la bolla si trova al di fuori della linea guida sinistra, allora il lato sinistro dell'oggetto è più alto del lato destro. Allo stesso modo, se la bolla si trova al di fuori della linea guida destra, il lato destro è più alto del lato sinistro.

• Quando misuri un oggetto verticale e la bolla cade tra le due linee guida, allora è completamente verticale, o "a piombo". Un oggetto a piombo è perpendicolare alla Terra.

• Se durante la misurazione verticale la bolla si trova al di fuori della linea guida superiore, allora il lato superiore dell'oggetto è sporgente in avanti. Allo stesso modo, se la bolla si trova al di fuori della linea guida inferiore, il lato inferiore dell'oggetto è sporgente in avanti.

5. Pulire sia la livella che l'oggetto prima di effettuare la lettura.

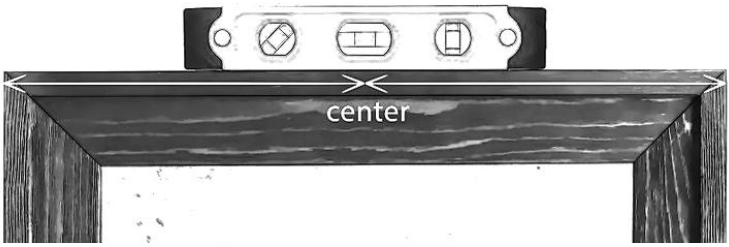
Sporcizia e detriti possono alterare la livella, rendendola sensibile. Basta sfiorare la livella con una mano guantata e un oggetto per garantire una lettura accurata. Se si utilizza spesso la livella, rimuovere lo sporco accumulato sui bordi.



6. Posiziona la livella al centro dell'oggetto.

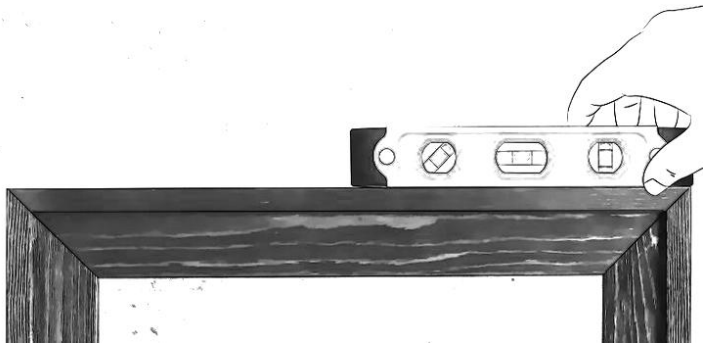
L'oggetto orizzontale potrebbe essere un paio di mattoni, un quadro incorniciato, una terrazza o persino il terreno. Un oggetto verticale, invece, potrebbe essere un muro, un mobile, uno stipite di una porta o un palo di recinzione. Per prima cosa, controlla se la bolla si trova all'interno delle linee guida, a destra o a sinistra (orizzontale) o in alto o in basso (verticale).

• Se l'oggetto è molto largo o alto, potresti scoprire che una livella di medie dimensioni non è sufficiente a fornire una lettura accurata. In questo caso, la soluzione più semplice è trovare una livella più grande. Valuta l'acquisto di una livella lunga almeno 1 metro (3,3 piedi) per la massima versatilità. Un'altra opzione è quella di appoggiare la livella su un righello lungo o alto durante la misurazione.



7. Verificare nuovamente allontanando la livella dal centro.

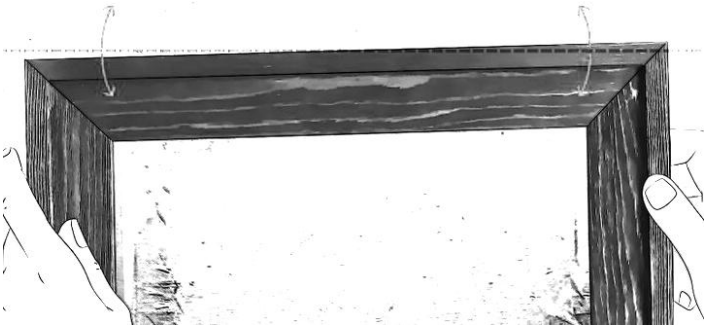
Spostare la livella a destra o a sinistra per letture orizzontali, oppure in alto o in basso per letture verticali. A volte, le livelle potrebbero essere di migliore fattura, danneggiate o difettose, il che rende le letture imprecise. È sempre possibile ricontrollare la lettura riposizionando la livella sull'oggetto e assicurandosi che la lettura sia la stessa.



8. Se necessario, adottare le misure appropriate per livellare l'oggetto.

Se scopri che il tuo oggetto non è in piano, puoi livellarlo. Ad esempio, se il tuo oggetto orizzontale è un paio di mattoni, puoi aggiungere altra malta sotto il mattone che si trova più in basso. Oppure, se il tuo oggetto verticale è un mobile, puoi aggiungere un elemento di riempimento tra il mobile e la parete su cui poggia.

• In alcuni casi, potrebbe essere necessario un valore non livellato! Ad esempio, questo si verifica se si misurano grondaie o un patio su un piano orizzontale, che devono avere una leggera pendenza per drenare correttamente l'acqua piovana. Alcune livelle presentano due linee esterne nella fiala, che misurano la pendenza del 2%, o "grado", necessaria per questi progetti.



9. MANUTENZIONE

Il righello orizzontale è facile da conservare. Può essere appeso in posizione orizzontale su un tavolo o un cassetto senza comprometterne la rettilineità e la parallelità. È inattaccabile dalla ruggine se realizzato in alluminio leggero e magnesio. Il righello orizzontale non necessita di essere oliato durante l'uso. Se non utilizzato per un lungo periodo, riporlo delicatamente con un sottile strato di normale olio industriale.

• Effettuare un'altra lettura. Se il livello è corretto, la bolla si troverà nella stessa posizione per entrambe le letture.
• Per testare la fiala verticale, seguire la stessa procedura su una superficie verticale piana.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Nivel de burbuja

Modelo: HC918S

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Bubble Level

MODELO: HC918S



< Imagen solo como referencia >

Estas son las instrucciones originales; lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva el derecho de interpretar este manual de usuario. La apariencia del producto dependerá del producto que haya recibido. Le rogamos que nos disculpe si no le informamos de nuevo si hay actualizaciones tecnológicas o de software en nuestro producto.



ELIMINACIÓN CORRECTA

Este producto está sujeto a las disposiciones de la Directiva Europea 2012/19/UE. El símbolo de un contenedor de basura tachado indica que el producto requiere recogida selectiva de residuos en la Unión Europea. Esto se aplica al producto y a todos los accesorios marcados con este símbolo. Los productos marcados como tales no pueden desecharse con la basura doméstica normal, sino que deben entregarse a un centro de reciclaje. Punto de recogida para el 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 autoridad 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 dañinas.

2)Este producto debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida aquella que pueda provocar un funcionamiento no deseado.

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

Nota: Este producto ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites para un dispositivo digital de Clase B según la Parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias dañinas en un Instalación residencial.

Este producto genera, utiliza y puede radiar energía de

	radiofrecuencia. Si no se instala y utiliza según las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se garantiza que no se produzcan interferencias en una instalación específica. Si este producto causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas. • Reorientar o reubicar la antena receptora. • Aumente la distancia entre el producto y el receptor. • Conecte el producto a una toma de corriente de un circuito diferente a aquel al que está conectado el receptor. • Consulte al distribuidor o a un técnico de radio/TV experimentado para obtener ayuda.

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

1. Lea y observe todos los avisos importantes del aparato. Guarde este manual en un lugar seguro para futuras consultas.
2. Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones.
3. El producto cumple con las normas y regulaciones pertinentes. La instalación de este dispositivo debe cumplir con todas las regulaciones aplicables y solo debe utilizarse en áreas bien ventiladas. Lea el manual del usuario antes de instalar y utilizar este equipo.
4. Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o con falta de experiencia y conocimientos, a menos que hayan recibido supervisión o instrucciones sobre el uso del aparato por parte de una persona responsable de su seguridad.
5. Los niños no deben jugar con el aparato.
6. Este aparato está diseñado para utilizarse en aplicaciones domésticas y

similares, tales como:
--Se utiliza principalmente para detectar o medir la alineación horizontal y vertical.
-- Medición diaria del interior y exterior de la vivienda .
--Estudio de ingeniería y construcción de producción.
7. Conserve el producto correctamente. Compruebe si presenta alguna anomalía antes de usarlo. Si presenta alguna anomalía, deje de usarlo.
8. Los productos deben ser instalados por adultos; se recomienda que los productos relacionados con circuitos se instalen bajo supervisión profesional.
9. Instale los productos fuera del alcance de los niños y las mascotas para evitar la ingestión accidental de piezas pequeñas.
10. No utilice productos de limpieza abrasivos en el aparato. Limpie la superficie con un paño suave y húmedo (no mojado) enjuagado únicamente con agua caliente y jabón.
11. ADVERTENCIA: NO SUMERJA EN NINGÚN LÍQUIDO .
12. No utilice ni almacene este producto en los siguientes entornos:
- Atmósferas con alta temperatura, alta humedad o productos químicos corrosivos.
- Campos electromagnéticos fuertes o entornos con vibraciones severas.

13. Utilice este producto únicamente en interiores.

PARÁMETRO LISTA

Modelo	HC918S	
Longitud	24 pulgadas (600 mm)	48 pulgadas (1200 mm)
Rango de medición de la pantalla digital	4×90°	
Precisión de medición de la pantalla digital	La precisión del ángulo 0 y 90 es ±0,1; para otros ángulos, es ±0,2.	
Unidad de medida	“°” , "%" , "mm/m" , "pulg./pie"	

Batería	2 × 1,5 V AA A baterías
Laboral Temperatura	0 ℃ - 40 ℃ (32 ℉ -104 ℉)
Almacenamiento Temperatura	-10 ℃ - 50 ℃ (14 ℉ -122 ℉)
Ángulo de burbuja de nivel	0° , 45° , 90°
Precisión de la burbuja de nivel	0,5 mm/m
magnetismo de fondo	Sí

LISTA DE PIEZAS

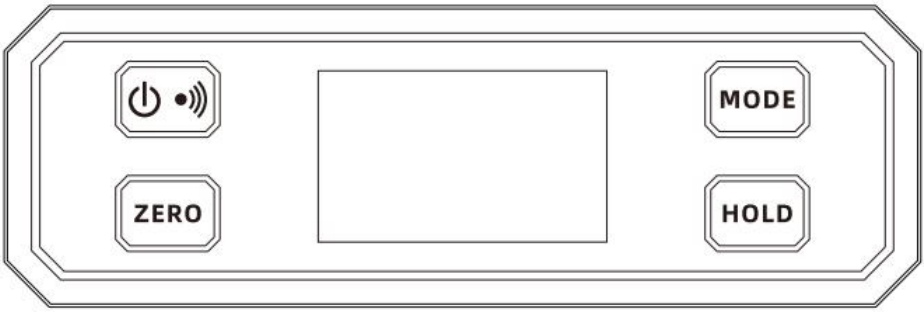
Nivel de burbuja ×1 pieza	Bolsa portátil ×1 pieza	Pilas ×1 par

Consideraciones sobre el uso del producto

burbuja es un instrumento de precisión que no se puede quitar, ajustar ni modificar las partes del instrumento para evitar la disminución de la precisión o daños.
2. Preste atención a proteger la cara de trabajo del instrumento para evitar rayones y rayones, de lo contrario afectará los resultados de la medición.
3. Compruebe periódicamente si la instalación de la burbuja de nivel es firme y si la superficie está limpia y transparente.
4. Antes de realizar la medición, limpie la superficie de medición del instrumento; de lo contrario, afectará los resultados de la medición.
5. No utilice instrumentos en entornos con vibración o inestables.
6.Lea hasta que la burbuja se estabilice.
7. Los niños no deben utilizar niveles de burbuja.
8. Cuenta con pantalla digital electrónica.

Función de pantalla digital

Panel de visualización digital



Función de pantalla digital

Nota: Los cuatro botones tienen funciones diferentes para pulsaciones cortas y largas. Una pulsación corta implica presionar el botón brevemente, mientras que una pulsación larga requiere mantenerlo pulsado durante aproximadamente 3 segundos.

Función del interruptor de encendido:

Mantenga presionado el botón de encendido " ⏻ " para encender; después de encender, mantenga presionado el botón de encendido " ⏻ " para apagar (el producto entra en modo de suspensión después de permanecer inmóvil durante 30 segundos. Para reactivar la pantalla, mueva el dispositivo para salir del modo de suspensión. El producto se apagará automáticamente después de permanecer inmóvil durante 180 segundos).

Sonido de aviso

Después de encenderlo, presione brevemente el botón de sonido " •))) " para activar el tono de aviso; el LED mostrará el icono de sonido " •))) ". Presione brevemente el botón de sonido " •))) " nuevamente para desactivarlo; el icono de sonido del LED se apagará.

Active la función de alerta sonora. El producto emitirá un pitido cuando el ángulo de medición se acerque a la horizontal o vertical.

Cambiar entre unidades

Al encender el dispositivo: Pulse brevemente la tecla "MODE" para cambiar entre " ° ", "%", "mm/m" y "IN/FT". El LED mostrará el icono correspondiente.

El icono “ 0 ” indica que la superficie de medición es horizontal o vertical

Icono “0 " & “0 ” indica que la superficie medida se desvía de la posición horizontal o vertical.

Icono “▲ " & “▼ " Indica la dirección para ajustar la superficie medida para que sea horizontal o vertical.

Medición de ángulos

Si el producto no está en posición horizontal, el valor correspondiente se mostrará en la pantalla. Pulse brevemente la tecla "ZERO" para establecer el ángulo de prueba actual en 0 grados y acceder al modo de prueba relativa, donde aparecerá el icono "S" en la pantalla. Pulse brevemente la tecla "ZERO" de nuevo para salir del modo de prueba relativa; el icono "S" desaparecerá.

Bloqueo de datos

Presione brevemente el botón "HOLD" para bloquear el valor mostrado, que se mantiene constante independientemente de los cambios de ángulo. El icono "H" permanecerá encendido en la pantalla. Para desbloquearlo, presione brevemente el botón "HOLD" de nuevo y el icono "H" desaparecerá.

Almacenamiento de datos,

Mantenga pulsado el botón "HOLD" durante 3 segundos para guardar el primer conjunto de datos. Durante el almacenamiento, la pantalla parpadeará "HI". Tras el almacenamiento, el icono "HI" se apagará y el producto volverá al modo de medición normal.

Mantenga pulsado el botón "HOLD" para almacenar secuencialmente el segundo y el tercer conjunto de datos. La pantalla parpadeará "HII" y "HIII" en secuencia. Después de almacenar los tres conjuntos de datos, mantenga pulsado el botón "HOLD" para sobrescribir el tercer conjunto por defecto; la pantalla parpadeará "HIII".

Ver datos

Mantenga pulsado el botón "MODE" durante 3 segundos para mostrar el primer conjunto de datos, con el icono "HI" en la pantalla. A continuación, mantenga pulsado el botón "HOLD" para cambiar secuencialmente al segundo y tercer conjunto de datos, mostrando los iconos "HII" y "HIII" correspondientes en la pantalla.
Para salir de la visualización de datos, mantenga presionada la tecla "MODE" durante 3 segundos.

Eliminar datos

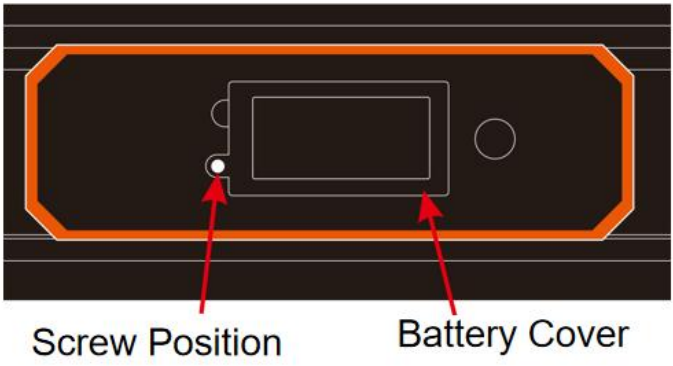
Para eliminar datos: Mantenga pulsada la tecla "MODE" durante 3 segundos para ver los datos (predeterminado: primer conjunto, con el icono "HI" visible). Mantenga pulsada la tecla "HOLD" para cambiar entre los conjuntos "HI", "HII" y "HIII". Seleccione los datos que desee eliminar y mantenga pulsada la tecla "HOLD" durante 3 segundos para eliminar el elemento seleccionado (la pantalla muestra "OFF").

Tras eliminar los datos, mantenga pulsada la tecla "MODE" para salir del modo de visualización de datos. Vuelva a pulsar la tecla "HOLD" para guardar los datos medidos en el icono correspondiente, en el orden "HI", "HII" y "HIII". Si ya se han guardado tres conjuntos de datos, el tercer conjunto, "HIII", se sobrescribirá por defecto al guardar nuevos datos.

Reemplazo de batería

Cuando la pantalla muestra el ícono " " , la batería está casi vacía y necesita ser reemplazada.

Retire los tornillos de la tapa de la batería en la parte posterior del producto y luego sáquela. Inserte dos pilas AAA de 1,5 V CC según las marcas de polaridad positiva y negativa del compartimento y, finalmente, vuelva a colocar la tapa en su posición original.



ADVERTENCIA SOBRE LA BATERÍA: MANTENER FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS
La ingestión puede provocar lesiones graves o la muerte. En caso de ingestión, acuda inmediatamente a urgencias médicas. Deseche el producto usado. baterías
inmediatamente.

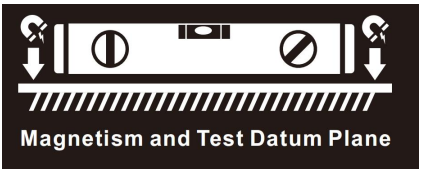
Advertencia sobre la batería
1. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños. Si un niño la ingiere, Si por error descarga la batería, busque atención médica de inmediato.
2. No cargue ni arroje al fuego para evitar explosiones o fugas.
3. Guárdelo en un lugar seco y fresco.
4. Inserte la batería en la dirección correcta.

5. No mezcle pilas viejas y nuevas.
6. No mezcle pilas alcalinas, estándar (carbono-zinc) o recargables (níquel-cadmio).
7. Cuando no vaya a utilizarlo durante un período prolongado, retire la batería y guárdela de forma adecuada.
8. Retire la batería antes de desechar el producto y deséchela de forma segura de acuerdo con las regulaciones locales .

Método de medición correcto

Consulte el icono del producto. Presione la superficie de referencia magnética contra la superficie de prueba que se va a medir. Una superficie de referencia de prueba incorrecta genera datos de prueba incorrectos.



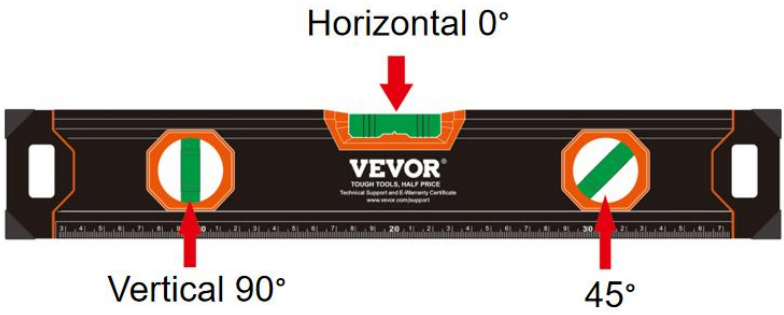


Cuando la pantalla muestra el icono " ErrO ", indica un uso incorrecto del producto.

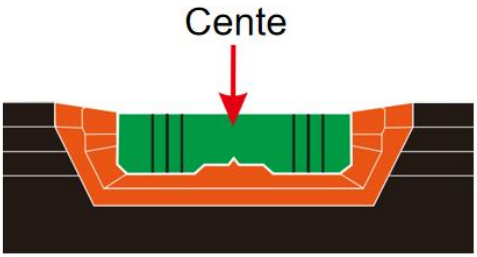
Instrucciones de funcionamiento del nivel de burbuja

Instrucciones de uso

1.El diagrama muestra una burbuja horizontal en todos los ángulos.



2. Cuando la burbuja está en el medio de la burbuja de nivelación, significa que el plano del objeto medido ha alcanzado el ángulo seleccionado de la burbuja de nivelación, de lo contrario, el plano del objeto debe ajustarse nuevamente.



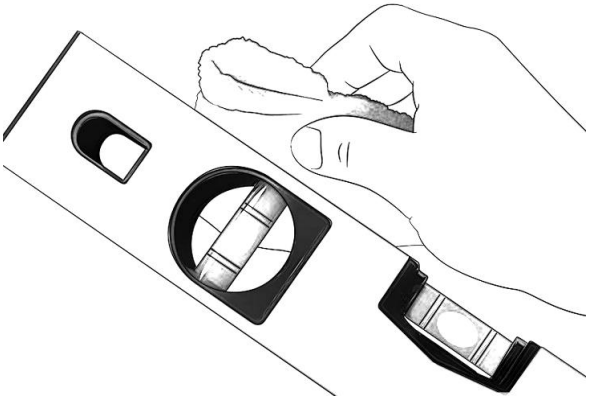
3. Compruebe la precisión del nivel de burbuja antes de usarlo.
Puedes seguir estos pasos

• Coloque el nivel sobre una superficie plana.
• Haz una marca al final del nivel.
• Haz otra marca a lo largo del costado del nivel, debajo del vial en el centro.
• Tome una lectura de la posición de la burbuja.
• Girar el nivel 180° de extremo a extremo y alinee el nivel con sus marcas.

4. Utilice niveles de burbuja

Localice la burbuja horizontal, vertical o de 45 grados en su nivel y observe sus dos líneas. Su nivel probablemente tenga dos pequeñas burbujas o tubos llenos de líquido: una horizontal y otra vertical. Use la burbuja horizontal para encontrar el plano horizontal. Observará que la burbuja tiene una burbuja y dos líneas en el centro, llamadas líneas guía.
• Cuando mides un objeto horizontal y la burbuja se encuentra entre las dos guías, está plano, uniforme o " nivelado ". Otra forma de verlo es que un objeto nivelado es completamente paralelo al horizonte.
• Si durante la medición horizontal, la burbuja se encuentra fuera de la línea guía izquierda, el lado izquierdo del objeto es más alto que el derecho. Del mismo modo, si la burbuja se encuentra fuera de la línea guía derecha, el lado derecho es más alto que el izquierdo.
• Cuando mides un objeto vertical y la burbuja se encuentra entre las dos guías, entonces está completamente vertical o "a plomo". Un objeto a plomo es perpendicular a la Tierra.
• Si durante la medición vertical observa que la burbuja sobresale de la guía superior, la parte superior del objeto sobresale hacia adelante. Asimismo, si la burbuja sobresale de la guía inferior, la parte inferior del objeto sobresale hacia adelante.

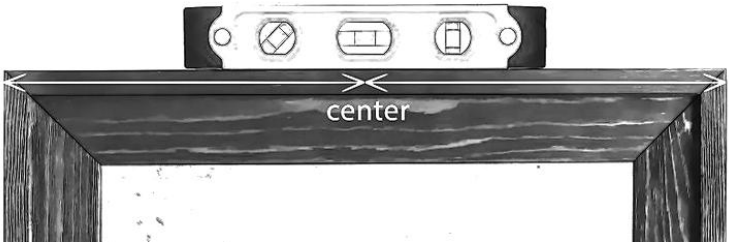
5. Limpie tanto el nivel como el objeto antes de tomar la lectura.
La suciedad y los residuos pueden desequilibrar el nivel, que puede ser delicado. Basta con pasar una mano enguantada por el nivel y el objeto para asegurar una lectura precisa. Si usa el nivel con frecuencia, elimine la suciedad acumulada en los bordes.



6. Coloque el nivel en el centro del objeto.

Tu objeto horizontal podría ser un par de ladrillos, un cuadro enmarcado, una terraza o incluso el suelo. Mientras tanto, un objeto vertical podría ser una pared, un armario, el marco de una puerta o un poste de una cerca. Primero, comprueba si la burbuja está dentro de las guías, a su derecha o izquierda (horizontal), o arriba o abajo (vertical).

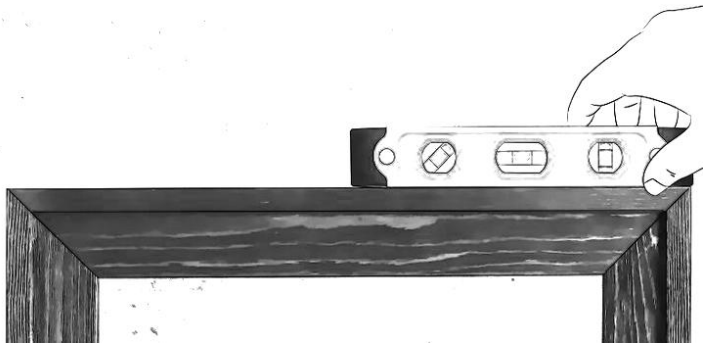
• Si su objeto es muy ancho o alto, es posible que un nivel de burbuja de tamaño promedio no le proporcione una lectura precisa por sí solo. En este caso, la solución más sencilla es buscar un nivel más grande. Considere invertir en un nivel de al menos 1 metro (3,3 pies) de largo para mayor versatilidad. Otra opción es apoyar el nivel sobre una regla larga o alta durante la medición.



7. Verifique nuevamente alejando el nivel del centro.

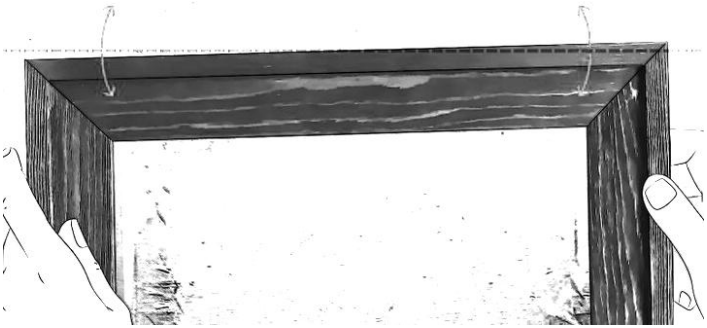
Mueva el nivel hacia la derecha o la izquierda para lecturas horizontales, o

hacia arriba o hacia abajo para lecturas verticales. A veces, los niveles podrían estar mejor fabricados, dañados o defectuosos, lo que hace que las lecturas sean inexactas. Siempre puede comprobar la lectura volviendo a colocar el nivel sobre el objeto y asegurándose de que sea la misma.



8. Tome la acción apropiada para nivelar su objeto si es necesario. Si descubre que su objeto está desnivelado, puede nivelarlo. Por ejemplo, si su objeto horizontal son un par de ladrillos, puede agregar más mortero debajo del ladrillo que descansa más abajo. O, si su objeto vertical es un armario, puede agregar una pieza de relleno entre el armario y la pared sobre la que descansa.

• En algunos casos, podría ser conveniente una lectura desnivelada. Por ejemplo, esto ocurrirá si se miden canaletas o un patio en un plano horizontal, que debe tener una ligera pendiente para drenar correctamente la lluvia. Algunos niveles tienen dos líneas exteriores en el vial, que miden la pendiente del 2%, necesaria para estos proyectos.



9. MANTENIMIENTO

La regla horizontal se conserva fácilmente. Puede colgarse en un lugar plano sobre una mesa o cajón sin afectar su rectitud ni paralelismo. Su fabricación en aluminio ligero y magnesio la hace resistente a la oxidación. No necesita lubricación durante su uso. Si no se utiliza durante un periodo prolongado, se puede recubrir con una fina capa de aceite industrial común.

• Tome otra lectura. Si el nivel es preciso, la burbuja estará en la misma posición en ambas lecturas.
• Para probar el vial vertical, siga el mismo procedimiento contra una superficie vertical plana.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Poziomica

Model: HC918S

VEVOR
Upgrade·The Home Creator Way

Bubble Level

MODEL: HC918S



< Zdjęcie tylko w celach poglądowych >

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.



PRAWIDŁOWA UTYLIZACJA

Niniejszy produkt podlega przepisom dyrektywy europejskiej 2012/19/UE. Symbol przedstawiający przekreślony kosz na śmieci na kółkach oznacza, że produkt wymaga selektywnej zbiórki odpadów w Unii Europejskiej. Dotyczy to produktu i wszystkich akcesoriów oznaczonych tym symbolem. Produktów oznaczonych tym symbolem nie wolno wyrzucać razem z normalnymi odpadami domowymi, lecz należy je oddać do punktu zbiórki odpadów. punkt zbiórki i recyklingu urządzeń elektrycznych i elektronicznych.

Informacje FCC:

UWAGA: Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały wyraźnie zatwierdzone przez stronę odpowiedzialną 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 urządzeń cyfrowych klasy B zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Ograniczenia te mają na celu zapewnienie rozsądnej ochrony przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacja mieszkaniowa.

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.

INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

1. Przeczytaj i przestrzegaj wszystkich ważnych informacji umieszczonych na urządzeniu. Przechowuj tę instrukcję w bezpiecznym miejscu do wykorzystania w przyszłości.
2. Ostrzeżenie - Aby zminimalizować ryzyko obrażeń, użytkownik powinien uważnie przeczytać instrukcję obsługi.
3. Produkt jest zgodny z odpowiednimi normami i przepisami. Instalacja tego urządzenia musi być zgodna ze wszystkimi obowiązującymi przepisami i powinno być ono użytkowane wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Przed instalacją i użytkowaniem urządzenia należy zapoznać się z instrukcją obsługi.
4. Urządzenie to nie jest przeznaczone do użytku przez osoby (w tym dzieci) o ograniczonej sprawności fizycznej, sensorycznej lub umysłowej, a także osoby nieposiadające odpowiedniego doświadczenia i wiedzy, chyba że znajdują się pod nadzorem osoby odpowiedzialnej za ich bezpieczeństwo lub otrzymały od niej instrukcje dotyczące korzystania z urządzenia.
5. Dzieci nie mogą bawić się urządzeniem.
6. Urządzenie to przeznaczone jest do użytku domowego i podobnych

zastosowań, takich jak:
--Służy głównie do wykrywania i pomiaru wyrównania poziomego i pionowego.
-- Codzienny pomiar wnętrz i elewacji domu .
--Badanie konstrukcji inżynieryjnych i produkcyjnych.
7. Prosimy o prawidłowe przechowywanie produktu. Przed użyciem należy sprawdzić, czy produkt nie wykazuje oznak nieprawidłowości. W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości, należy zaprzestać jego użytkowania.
8. Produkty muszą być instalowane przez osoby dorosłe; zaleca się, aby produkty związane z obwodami elektrycznymi były instalowane pod nadzorem fachowca.
9. Umieść produkty poza zasięgiem dzieci i zwierząt domowych, aby zapobiec przypadkowemu połknięciu małych części.
10. Nie używaj środków czyszczących o działaniu ściernym. Czyść powierzchnię miękką, wilgotną ściereczką (nie mokrą), spłukując ją wyłącznie gorącą wodą z mydłem.
11. OSTRZEŻENIE: NIE ZANURZAĆ W ŻADNEJ PŁYNIE .
12. Nie należy używać ani przechowywać tego produktu w następujących środowiskach:

- Wysoka temperatura, wysoka wilgotność lub środowiska zawierające żrące substancje chemiczne.
- Silne pola elektromagnetyczne lub środowiska o dużych wibracjach.

13. Używaj tego produktu wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.

PARAMETR LISTA

Model	HC918S	
Długość	24 cale (600 mm)	48 cali (1200 mm)
Zakres pomiaru wyświetlacza	4×90°	

cyfrowego	
Dokładność pomiaru wyświetlacza cyfrowego	Dokładność kątów 0 i 90 wynosi ±0,1; dla innych kątów wynosi ±0,2.
Jednostka miary	„°” , „%” , „mm/m” , „cale/stopy”
Bateria	2 × 1,5 V AAA baterie
Pracujący Temperatura	0 ℃ - 40 ℃ (32℉ -104 ℉)
Składowanie Temperatura	-10 ℃ - 50 ℃ (14 ℉ -122 ℉)
Kąt bąbelka poziomu	0° , 45° , 90°
Dokładność poziomicy	0,5 mm/m
magnetyzm dolny	Tak

LISTA CZĘŚCI

Poziomica ×1 szt.	Torba przenośna ×1 szt.	Baterie ×1 para

Zagadnienia dotyczące użytkowania produktu

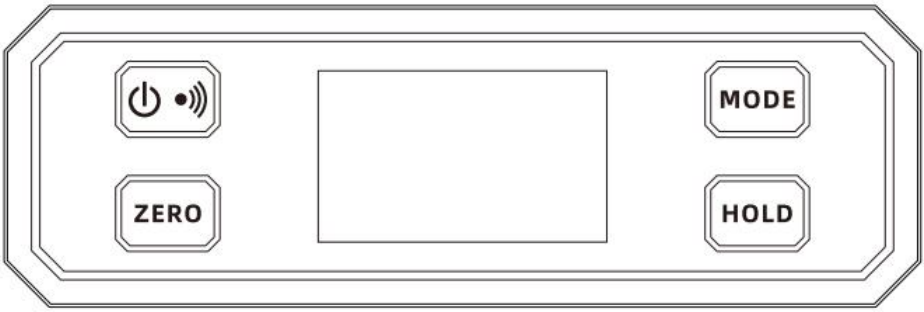
, którego nie można zdejmować, regulować ani modyfikować jego części w celu uniknięcia obniżenia dokładności lub uszkodzenia.
2. Należy zadbać o ochronę powierzchni roboczej urządzenia, aby uniknąć zarysowań i zadrapań, gdyż może to mieć wpływ na wyniki pomiarów.

3. Regularnie sprawdzaj, czy poziomica jest dobrze zamocowana, a powierzchnia czysta i przezroczysta.
4. Przed dokonaniem pomiaru należy przetrzeć powierzchnię pomiarową urządzenia, w przeciwnym razie może to mieć wpływ na wyniki pomiaru.
5. Nie używaj instrumentów w środowisku narażonym na wibracje lub niestabilne warunki
6. Czytaj, aż bąbelek się ustabilizuje

7. Poziomic pęcherzykowych nie powinny używać dzieci.
8. Posiada elektroniczny wyświetlacz cyfrowy

Funkcja wyświetlacza cyfrowego

Cyfrowy panel wyświetlacza



Funkcja wyświetlacza cyfrowego

Uwaga: Cztery przyciski mają różne funkcje dla krótkiego i długiego naciśnięcia. Krótkie naciśnięcie oznacza krótkie naciśnięcie przycisku, natomiast długie naciśnięcie wymaga przytrzymania go przez około 3 sekundy.

Funkcja przełącznika zasilania:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania „ ⏻ ” , aby włączyć; po włączeniu naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania „ ⏻ ” , aby wyłączyć (produkt przechodzi w tryb uśpienia po 30 sekundach bezczynności. Aby wybudzić wyświetlacz, należy poruszyć urządzeniem, aby wyjść z trybu uśpienia. Produkt wyłączy się automatycznie po 180 sekundach bezczynności).

Dźwięk zachęty

Po włączeniu naciśnij krótko przycisk dźwięku „ •)) ” , aby włączyć funkcję sygnału dźwiękowego; na diodzie LED pojawi się ikona dźwięku „ •)) ” .

Naciśnij krótko przycisk dźwięku „ •)) ” ponownie, aby wyłączyć funkcję sygnału dźwiękowego; ikona dźwięku zgaśnie.
Włącz funkcję alertu dźwiękowego. Produkt wyemituje sygnał dźwiękowy, gdy kąt pomiaru zbliży się do poziomu lub pionu.

Przełączanie między jednostkami

Po włączeniu: Naciśnij krótko przycisk „MODE”, aby przełączać się między „ ° ”, „%”, „mm/m” i „IN/FT”. Dioda LED wyświetli odpowiednią ikonę.
Ikona „ 0 ▬ ” oznacza, że powierzchnia pomiarowa jest pozioma lub pionowa

Ikona „0 ▱ ” & „0 ▱ ” oznacza, że mierzona powierzchnia odchyla się od położenia poziomego lub pionowego.

Ikona „▲ ” & „▼ ” wskazuje kierunek regulacji mierzonej powierzchni, aby była pozioma lub pionowa.

Pomiar kąta
Jeśli produkt nie znajduje się w pozycji poziomej, odpowiednia wartość zostanie wyświetlona na ekranie. Naciśnij krótko przycisk „ZERO”, aby ustawić aktualny kąt testowy na 0 stopni i przejść do trybu testu względnego, w którym na ekranie pojawi się ikona „S”. Naciśnij krótko przycisk „ZERO” ponownie, aby wyjść z trybu testu względnego, a ikona „S” zniknie.

Blokada danych
Naciśnij krótko przycisk „HOLD”, aby zablokować wyświetlaną wartość, która pozostaje stała niezależnie od zmian kąta. Ikona „H” pozostanie zapalona na ekranie. Aby odblokować, naciśnij krótko przycisk „HOLD” ponownie, a ikona „H” zniknie.

Przechowywanie danych
Naciśnij i przytrzymaj przycisk „HOLD” przez 3 sekundy, aby zapisać pierwszy zestaw danych. Podczas zapisywania na ekranie będzie migać symbol „HI”. Po zapisaniu ikona „HI” zgaśnie, a urządzenie powróci do normalnego trybu pomiaru.

Naciśnij i przytrzymaj przycisk „HOLD”, aby zapisać kolejno drugi i trzeci zestaw danych. Na ekranie będą migać kolejno „HII” i „HIII”. Po zapisaniu wszystkich trzech zestawów danych naciśnij i przytrzymaj przycisk „HOLD”, aby domyślnie nadpisać trzeci zestaw. Na ekranie będzie migać „HIII”.

Wyświetl dane
Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” przez 3 sekundy, aby wyświetlić pierwszy zestaw danych, a na ekranie pojawi się ikona „HI”. Następnie naciśnij krótko przycisk „HOLD”, aby kolejno przełączać się między drugim i trzecim zestawem danych, wyświetlając na ekranie odpowiadające im ikony „HII” i „HIII”.

Aby wyjść z trybu przeglądania danych, naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” przez 3 sekundy.

Usuń dane

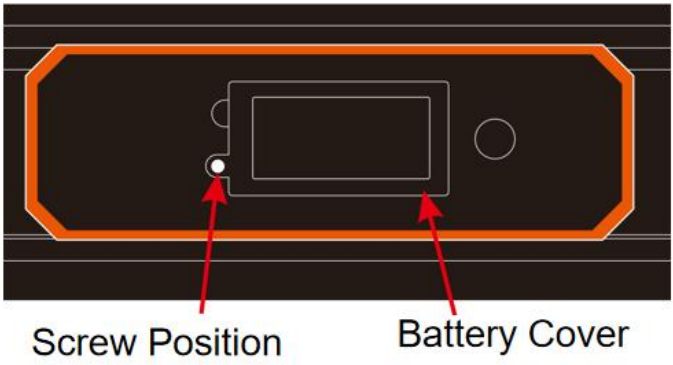
Aby usunąć dane: Naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE” przez 3 sekundy, aby wyświetlić dane (domyślnie: pierwszy zestaw z wyświetloną ikoną „HI”). Naciśnij i przytrzymaj krótko przycisk „HOLD”, aby przełączać się między zestawami „HI”, „HII” i „HIII”. Wybierz dane do usunięcia, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk „HOLD” przez 3 sekundy, aby usunąć wybrany element (na ekranie pojawi się komunikat „OFF”).

Po usunięciu danych naciśnij i przytrzymaj przycisk „MODE”, aby wyjść z trybu przeglądania danych. Naciśnij i przytrzymaj przycisk „HOLD” ponownie, aby zapisać dane pomiarowe w odpowiedniej ikonie w kolejności „HI”, „HII” i „HIII”. Jeśli trzy zestawy danych zostały już zapisane, trzeci zestaw danych „HIII” zostanie domyślnie nadpisany podczas zapisywania nowych danych.

Wymiana baterii

Gdy na ekranie wyświetla się ikona „ ” , bateria jest prawie rozładowana i należy ją wymienić.

Odkręć śruby z pokrywy baterii z tyłu produktu, a następnie zdejmij pokrywę. Włóż dwie baterie 1,5 V DC AAA zgodnie z oznaczeniami biegunów dodatniego i ujemnego na komorze baterii, a następnie załóż pokrywę na miejsce.



OSTRZEŻENIE DOTYCZĄCE BATERII: TRZYMAĆ POZA ZASIĘGIEM DZIECI

Połknięcie może prowadzić do poważnych obrażeń lub śmierci. W razie połknięcia należy natychmiast udać się na pogotowie ratunkowe. Zużyte opakowanie należy wyrzucić. baterie
natychmiast.

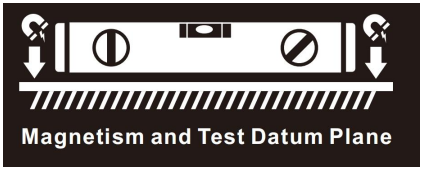
Ostrzeżenie dotyczące baterii

1. Trzymaj baterię poza zasięgiem dzieci. Jeśli dziecko połknie baterię, Jeśli przez pomyłkę rozładujesz baterię, natychmiast zwróć się o pomoc lekarską.
2. Nie ładuj ani nie wrzucaj do ognia, aby uniknąć wybuchu lub wycieku.
3. Przechowuj w suchym i chłodnym miejscu.
4. Włóż baterię we właściwym kierunku.
5. Nie należy mieszać starych i nowych baterii.
6. Nie należy mieszać baterii alkalicznych, standardowych (węglowo-cynkowych) ani akumulatorów (niklowo-kadmowych).
7. Jeśli nie używasz urządzenia przez dłuższy czas, wyjmij baterię i przechowuj ją w odpowiednim miejscu.
8. Przed złomowaniem produktu należy wyjąć baterię i zutylizować ją w bezpieczny sposób, zgodnie z lokalnymi przepisami .

Prawidłowa metoda pomiaru

Należy zapoznać się z ikoną na produkcie. Docisnąć magnetyczną powierzchnię odniesienia do mierzonej powierzchni testowej. Nieprawidłowa powierzchnia odniesienia skutkuje błędnymi wynikami testu.



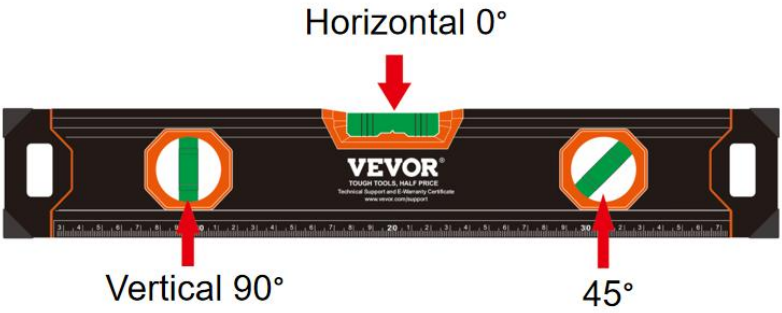


Jeśli na ekranie wyświetla się ikona „ Err0 ”, oznacza to, że produkt jest używany nieprawidłowo.

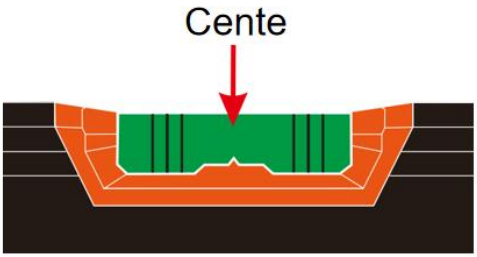
Instrukcja obsługi poziomicy pęcherzykowej

Sposób użycia

1. Diagram przedstawia bąbelek poziomy pod każdym kątem.



2. Gdy pęcherzyk powietrza znajduje się pośrodku pęcherzyka poziomującego, oznacza to, że płaszczyzna mierzonego obiektu osiągnęła wybrany kąt pęcherzyka poziomującego. W przeciwnym razie płaszczyznę obiektu należy ponownie wyregulować.

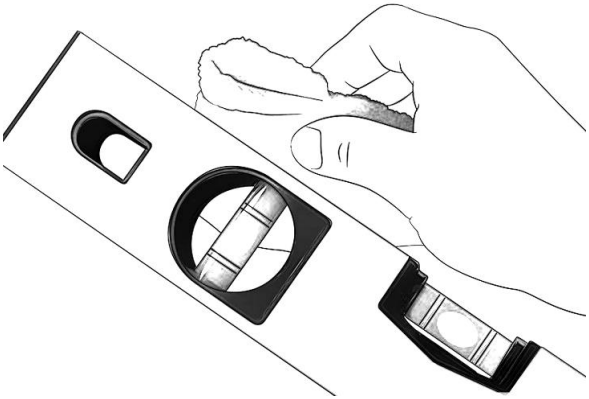


3. Przed użyciem sprawdź dokładność poziomicy.
Możesz wykonać następujące kroki
• Połóż poziomnicę na płaskiej powierzchni.
• Zrób jeden znak na końcu poziomu.
• Zrób kolejny znak wzdłuż boku poziomicy, pod fiolką w środku.
• Odczytaj położenie bańki.
• Obróć poziom Obróć poziomnicę o 180° i wyrównaj ją ze swoimi znakami.

4. Użyj poziomic
Znajdź na poziomicy poziomą, pionową lub 45-stopniową fiolkę i zwróć uwagę na dwie linie. Twoja poziomica prawdopodobnie ma dwie małe fiolki

lub rurki wypełnione płynem: poziomą i pionową. Użyjesz poziomej fiolki, aby znaleźć płaszczyznę poziomą. Zauważysz, że fiolka ma pęcherzyk powietrza i dwie linie pośrodku, które nazywane są liniami pomocniczymi.
• Kiedy mierzysz obiekt poziomy, a bąbelek znajduje się między dwiema liniami pomocniczymi, jest on płaski, równy lub „ poziomy ”. Innym sposobem myślenia jest to, że obiekt poziomy jest całkowicie równoległy do horyzontu.
• Jeśli podczas pomiaru poziomego zauważysz, że bąbelek znajduje się poza lewą linią pomocniczą, oznacza to, że lewa strona obiektu jest wyżej niż prawa. Analogicznie, jeśli bąbelek znajduje się poza prawą linią pomocniczą, oznacza to, że prawa strona jest wyżej niż lewa.
• Jeśli zmierzysz pionowy obiekt i bąbelek znajdzie się pomiędzy dwiema liniami, to jest on całkowicie pionowy, czyli „pionowy”. Obiekt pionowy jest prostopadły do ziemi.
• Jeśli podczas pomiaru pionowego zauważysz, że pęcherzyk powietrza znajduje się poza górną linią pomocniczą, oznacza to, że górna strona obiektu wybrzusza się do przodu. Analogicznie, jeśli pęcherzyk powietrza znajduje się poza dolną linią pomocniczą, dolna strona obiektu wybrzusza się do przodu .

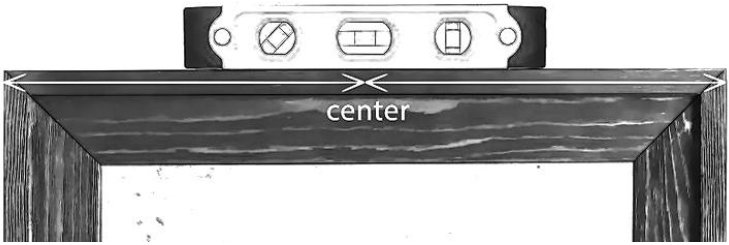
5. Przed dokonaniem pomiaru wyczyść poziomnicę i obiekt.
Brud i zanieczyszczenia mogą zaburzyć odczyt poziomicy, która bywa wrażliwa. Wystarczy przesunąć dłonią w rękawiczce po poziomicy i przedmiocie, aby zapewnić dokładny odczyt. Jeśli często używasz poziomicy, usuń nagromadzony brud z jej krawędzi.



6. Umieść poziomicę na środku obiektu.

Obiektem poziomym może być kilka cegieł, obraz w ramce, taras, a nawet ziemia. Obiektem pionowym może być ściana, szafka, ościeżnica lub słupek ogrodzeniowy. Najpierw sprawdź, czy bąbelek znajduje się w liniach, po prawej lub lewej stronie (w poziomie) lub u góry lub u dołu (w pionie).

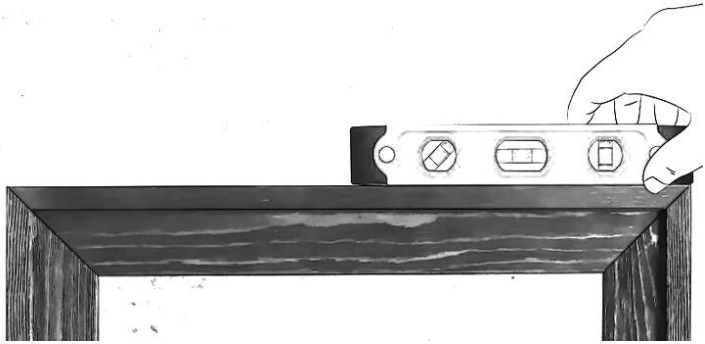
• Jeśli obiekt jest bardzo szeroki lub wysoki, może się okazać, że poziomica średniej wielkości nie zapewni dokładnego pomiaru. W takim przypadku najłatwiejszym rozwiązaniem jest znalezienie większej poziomicy. Rozważ zainwestowanie w poziomicę o długości co najmniej 1 metra (3,3 stopy), aby zapewnić jej maksymalną wszechstronność. Inną opcją jest oparcie poziomicy na długiej lub wysokiej linijce podczas pomiaru.



7. Sprawdź jeszcze raz, przesuwając poziomnicę od środka.

Przesuń poziomnicę w prawo lub w lewo, aby uzyskać odczyty poziome,

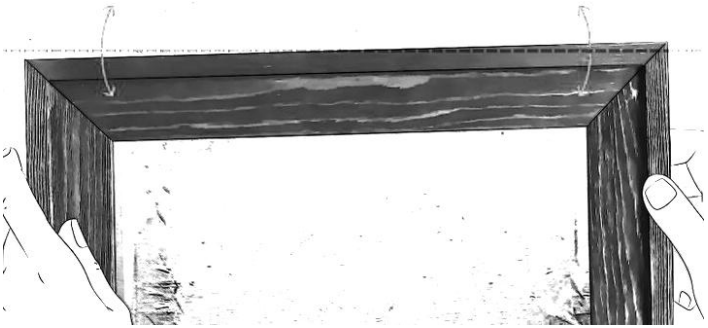
lub w górę lub w dół, aby uzyskać odczyty pionowe. Czasami poziomnice mogą być lepiej wykonane, uszkodzone lub wadliwe, co powoduje, że ich odczyty są niedokładne. Zawsze możesz sprawdzić odczyt, zmieniając położenie poziomnicy na obiekcie i upewniając się, że odczyt jest taki sam.



8. W razie potrzeby podejmij odpowiednie działania w celu wypoziomowania obiektu.

Jeśli zauważysz, że Twój obiekt jest nierówny, możesz go wypoziomować. Na przykład, jeśli obiektem poziomym jest kilka cegieł, możesz dodać więcej zaprawy pod cegłę, która leży niżej. Lub, jeśli obiektem pionowym jest szafka, możesz dodać element wypełniający między szafką a ścianą, na której stoi.

• W niektórych przypadkach może być potrzebny odczyt nierówny! Na przykład, gdy mierzysz rynny lub taras w płaszczyźnie poziomej, która musi mieć niewielkie nachylenie, aby prawidłowo odprowadzać wodę deszczową. Niektóre poziomnice mają dwie zewnętrzne kreski na libelce, które mierzą 2-procentowe nachylenie, czyli „nachylenie”, niezbędne w tego typu projektach.



9. KONSERWACJA

Linijka pozioma jest łatwa w konserwacji. Można ją powiesić płasko na stole lub w szufladzie, bez utraty jej prostoliniowości i równoległości. Wykonana z lekkiego aluminium i magnezu, jest odporna na rdzewienie. Linijka pozioma nie wymaga smarowania podczas użytkowania. Przechowywanie: Delikatnie pokryj cienką warstwą zwykłego oleju przemysłowego, jeśli nie jest używana przez dłuższy czas.

• Wykonaj kolejny odczyt. Jeśli poziomica jest prawidłowa, pęcherzyk powietrza będzie znajdował się w tym samym położeniu podczas obu odczytów.
• Aby przetestować fiolkę pionową, należy wykonać tę samą procedurę, ustawiając ją na płaskiej, pionowej powierzchni.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Waterpas

Model: HC918S

VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

Bubble Level

MODEL: HC918S



< Afbeelding dient alleen ter referentie >

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.



CORRECTE VERWIJDERING

Dit product valt onder de bepalingen van de Europese Richtlijn 2012/19/EU. Het symbool met een doorgestreepte afvalcontainer geeft aan dat dit product in de Europese Unie apart moet worden ingezameld. Dit geldt voor het product en alle accessoires die met dit symbool zijn gemarkeerd. Producten die zo zijn gemarkeerd, mogen niet bij het normale huisvuil worden weggegooid, maar moeten naar een inzamelpunt worden gebracht. Inzamelpunt voor 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.

Opmerking: 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.

VEILIGHEIDSINSTRUCTIES

1. Lees en volg alle belangrijke aanwijzingen op het apparaat. Bewaar deze handleiding op een veilige plaats voor toekomstig gebruik.
2. Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, dient de gebruiker de gebruiksaanwijzing zorgvuldig te lezen.
3. Het product voldoet aan de relevante normen en voorschriften. De installatie van dit apparaat moet voldoen aan alle geldende voorschriften en het mag alleen worden gebruikt in goed geventileerde ruimtes. Lees de gebruikershandleiding voordat u dit apparaat installeert en gebruikt.
4. Dit apparaat is niet bedoeld voor gebruik door personen (inclusief kinderen) met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, of gebrek aan ervaring en kennis, tenzij zij onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.
5. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen.
6. Dit apparaat is bedoeld voor gebruik in huishoudens en soortgelijke

toepassingen, zoals:
--Voornamelijk gebruikt om horizontale en verticale uitlijning te detecteren of te meten.
-- Dagelijkse meting van het interieur en exterieur van de woning .
--Onderzoek naar technische en productiebouwprojecten.
7. Bewaar het product op de juiste manier. Controleer vóór gebruik of het product niet defect is. Stop het gebruik als er een defect is.
8. Producten moeten door volwassenen worden geïnstalleerd; voor producten die met elektrische circuits te maken hebben, wordt aanbevolen deze onder professionele begeleiding te installeren.
9. Installeer producten buiten het bereik van kinderen en huisdieren om te voorkomen dat zij per ongeluk kleine onderdelen inslikken.
10. Gebruik geen schurende schoonmaakmiddelen op het apparaat. Reinig het oppervlak met een zachte, vochtige doek (niet nat) die alleen in warm zeepsop is uitgespoeld.
11. WAARSCHUWING: NIET ONDERDOMPELEN IN VLOEISTOF .
12. Gebruik of bewaar dit product niet in de volgende omgevingen:
- Hoge temperaturen, hoge luchtvochtigheid of corrosieve chemische omgevingen.
- Sterke elektromagnetische velden of omgevingen met hevige trillingen.

13. Gebruik dit product alleen binnenshuis.

PARAMETER LIJST

Model	HC918S	
Lengte	24 inch (600 mm)	48 inch (1200 mm)
Digitaal display meetbereik	4×90°	
Nauwkeurigheid van digitale weergavemetingen	De nauwkeurigheid van de hoeken 0 en 90 is ±0,1; voor andere hoeken is deze ±0,2.	
meeteenheid	“°” , “%” , “mm/m” , “in/ft”	

Batterij	2 × 1,5V AA A batterijen
Werken Temperatuur	0 ℃ - 40 ℃ (32℉ -104 ℉)
Opslag Temperatuur	-10 ℃ - 50 ℃ (14 ℉ -122 ℉)
Waterpasbelhoek	0° , 45° , 90°
Nauwkeurigheid van de waterpasbel	0,5 mm/m
bodemmagnetisme	Ja

ONDERDELENLIJST

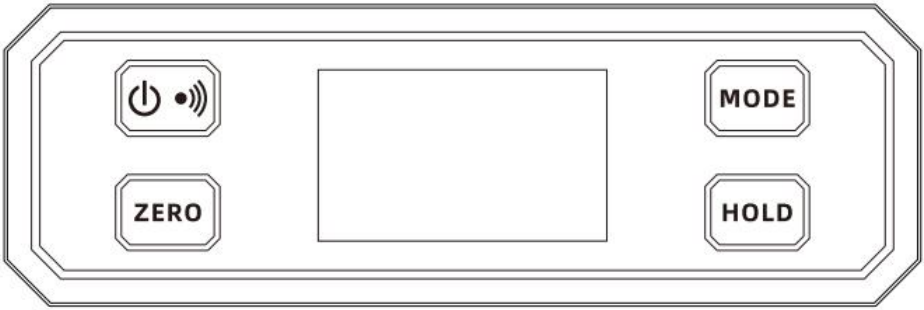
Waterpas ×1 stuk	Draagtas ×1 stuk	Batterijen ×1 paar

Overwegingen bij productgebruik

Een waterpas is een precisie-instrument waarvan de onderdelen niet verwijderd, afgesteld of gewijzigd kunnen worden om nauwkeurigheidsverlies of beschadiging te voorkomen.
2. Besteed aandacht aan het beschermen van het werkoppervlak van het instrument om krassen en beschadigingen te voorkomen, anders kunnen de meetresultaten worden beïnvloed.
3. Controleer regelmatig of de waterpas stevig is bevestigd en of het oppervlak schoon en transparant is.
4. Veeg vóór de meting het meetoppervlak van het instrument schoon, anders worden de meetresultaten beïnvloed.
5. Gebruik de instrumenten niet in trillingen of instabiele omgevingen.
6. Lees door tot de bubbel stabiliseert.
7. Waterpassen mogen niet door kinderen worden gebruikt.
8. Voorzien van een elektronisch digitaal display

Digitale weergavefunctie

Digitaal displaypaneel



Digitale weergavefunctie

Let op: de vier knoppen hebben verschillende functies voor kort indrukken en lang indrukken. Kort indrukken betekent de knop even indrukken, terwijl lang indrukken vereist dat de knop ongeveer 3 seconden ingedrukt wordt gehouden.

Aan/uit-schakelaarfunctie:

Houd de aan/uit-knop " ⏻ " ingedrukt om het apparaat in te schakelen; na het inschakelen houdt u de aan/uit-knop " ⏻ " ingedrukt om het apparaat uit te schakelen (het apparaat gaat na 30 seconden inactiviteit in de slaapstand. Om het scherm te activeren, beweegt u het apparaat om de slaapstand te verlaten. Het apparaat schakelt automatisch uit na 180 seconden inactiviteit).

prompt geluid

Na het inschakelen drukt u kort op de geluidsknop " •)) " om de prompttoonfunctie in te schakelen; de LED zal het geluidspictogram " •)) " weergeven. Druk nogmaals kort op de geluidsknop " •)) " om de prompttoonfunctie uit te schakelen; het LED-geluidspictogram gaat dan uit. Schakel de geluidsalarmfunctie in. Het product geeft een pieptoon wanneer de meethoek de horizontale of verticale richting nadert.

Schakelen tussen eenheden

Wanneer het apparaat is ingeschakeld: Druk kort op de "MODE"-toets om te schakelen tussen " ° ", "%", "mm/m" en "IN/FT". De LED geeft het bijbehorende pictogram weer.
Pictogram “ 0 ” geeft aan dat het meetoppervlak horizontaal of verticaal is.

pictogram 0 ” & “0 " geeft aan dat het gemeten oppervlak afwijkt van de horizontale of verticale positie.

Pictogram “▲ ” & “▼ " Geeft de richting aan waarin het te meten oppervlak horizontaal of verticaal moet worden afgesteld.

Hoekmeting
Als het product niet horizontaal ligt, wordt de bijbehorende waarde op het scherm weergegeven. Druk kort op de "NUL"-toets om de huidige testhoek op 0 graden in te stellen en de relatieve testmodus te activeren. Het "S"-pictogram verschijnt dan op het scherm. Druk nogmaals kort op de "NUL"-toets om de relatieve testmodus te verlaten. Het "S"-pictogram verdwijnt dan.

Gegevensvergrendeling
Druk kort op de "HOLD"-knop om de weergegeven waarde te vergrendelen. Deze blijft constant, ongeacht de hoekverandering. Het "H"-pictogram blijft op het scherm branden. Om te ontgrendelen, drukt u nogmaals kort op de "HOLD"-knop. Het "H"-pictogram verdwijnt dan.

Gegevensopslag,
Houd de "HOLD"-knop 3 seconden ingedrukt om de eerste set gegevens op te slaan. Tijdens het opslaan knippert "HI" op het scherm. Na het opslaan gaat het "HI"-pictogram uit en keert het product terug naar de normale meetmodus.
Houd de "HOLD"-knop lang ingedrukt om de tweede en derde dataset achter elkaar op te slaan. Het scherm zal achtereenvolgens "HII" en "HIII"

knipperen. Nadat alle drie de datasets zijn opgeslagen, houdt u de "HOLD"-knop lang ingedrukt om de derde set standaard te overschrijven. Het scherm zal dan "HIII" knipperen.

Gegevens bekijken

Houd de "MODE"-knop 3 seconden ingedrukt om de eerste dataset weer te geven, waarbij het "HI"-pictogram op het scherm verschijnt. Druk vervolgens kort op de "HOLD"-knop om achtereenvolgens naar de tweede en derde dataset te schakelen, waarbij de bijbehorende pictogrammen "HII" en "HIII" op het scherm verschijnen.
Om de gegevensweergave te verlaten, houdt u de "MODE"-toets 3 seconden ingedrukt.

Gegevens verwijderen

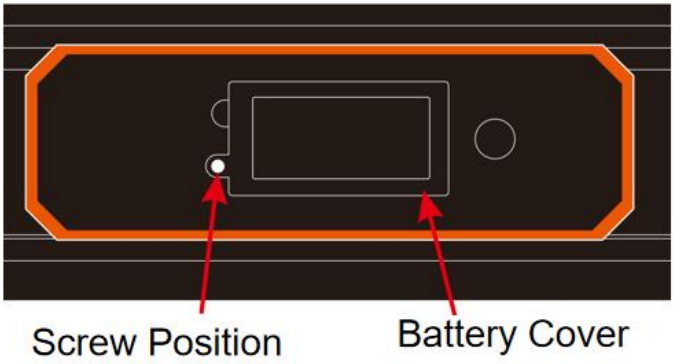
Om gegevens te verwijderen: Houd de "MODE"-toets 3 seconden ingedrukt om de gegevens te bekijken (standaard: eerste set, met het "HI"-pictogram). Druk kort op "HOLD" om te schakelen tussen de sets "HI", "HII" en "HIII". Selecteer de gegevens die u wilt verwijderen en houd vervolgens "HOLD" 3 seconden ingedrukt om het geselecteerde item te verwijderen (het scherm toont "OFF").

Na het verwijderen van gegevens houdt u de "MODE"-toets ingedrukt om de gegevensweergavemodus te verlaten. Houd de "HOLD"-toets opnieuw ingedrukt om de gemeten gegevens op te slaan in de bijbehorende pictogrammen in de volgorde "HI", "HII" en "HIII". Als er al drie sets gegevens zijn opgeslagen, wordt de derde set gegevens "HIII" standaard overschreven bij het opslaan van nieuwe gegevens.

Batterij vervangen

Als het scherm het pictogram " " weergeeft , is de batterij bijna leeg en moet deze worden vervangen.

Verwijder de schroeven van het batterijklepje aan de achterkant van het product en haal het klepje eraf. Plaats twee 1,5V DC AAA-batterijen volgens de positieve en negatieve polariteitsmarkeringen op het batterijcompartiment en bevestig het klepje vervolgens weer op zijn plaats.



BATTERIJWAARSCHUWING: BUITEN BEREIK VAN KINDEREN HOUDEN
Inslikken kan leiden tot ernstig letsel of de dood. Ga bij inslikken direct naar de spoedeisende hulp. Gooi gebruikte weg. batterijen onmiddellijk.

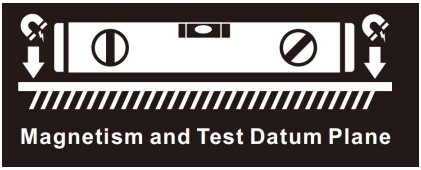
Batterijwaarschuwing
1. Houd de batterij buiten het bereik van kinderen. Als een kind de batterij inslikt... Als u per ongeluk de batterij hebt verwijderd, zoek dan onmiddellijk medische hulp.
2. Niet opladen of in het vuur gooien om explosie of lekkage te voorkomen.
3. Bewaar het op een droge en koele plaats.
4. Plaats de batterij in de juiste richting.

5. Meng geen oude en nieuwe batterijen.
6. Meng geen alkalinebatterijen, standaardbatterijen (koolstof-zink) of oplaadbare batterijen (nikkel-cadmium).
7. Wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, dient u de batterij te verwijderen en het apparaat op de juiste manier op te bergen.
8. Verwijder de batterij voordat het product wordt afgedankt en voer deze op een veilige manier af , conform de plaatselijke voorschriften.

Correcte meetmethode

Raadpleeg het pictogram op het product. Druk het magnetische referentieoppervlak tegen het te meten oppervlak. Een onjuist referentieoppervlak leidt tot onjuiste meetresultaten.



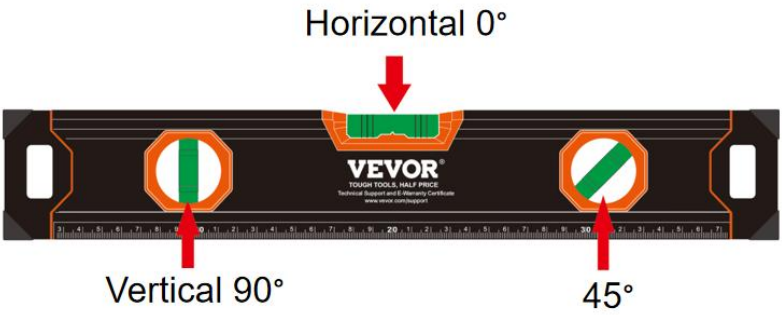


Als het pictogram " Err0 " op het scherm verschijnt, duidt dit op onjuist productgebruik.

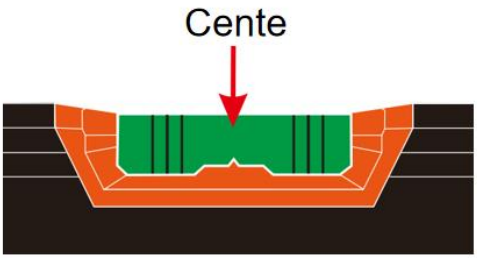
Gebruiksaanwijzing voor de waterpas

Gebruiksaanwijzing

1. Het diagram toont een horizontale bubbel vanuit alle hoeken.



2. Wanneer de luchtbel zich in het midden van de waterpas bevindt, betekent dit dat het vlak van het te meten object de geselecteerde hoek van de waterpas heeft bereikt. Zo niet, dan moet het vlak van het object opnieuw worden afgesteld.



3. Controleer voor gebruik of uw waterpas nauwkeurig is.
Je kunt deze stappen volgen.

• Plaats de waterpas op een vlak oppervlak.
• Zet één markering aan het einde van het level.
• Maak nog een streepje langs de zijkant van de waterpas, onder het buisje in het midden.
• Meet de positie van de bubbel af.
• Draai de waterpas Draai de waterpas 180° van uiteinde tot uiteinde en lijn

deze uit met uw markeringen.

4. Gebruik waterpassen

Zoek het buisje met de horizontale, verticale of 45 graden hoek op je waterpas en let op de twee streepjes. Je waterpas heeft waarschijnlijk twee kleine buisjes of buisjes gevuld met vloeistof: een horizontaal en een verticaal buisje. Je gebruikt het horizontale buisje om het horizontale vlak te bepalen. Je ziet dat het buisje een luchtbel en twee streepjes in het midden heeft, dit zijn de hulplijnen.

• Als je een horizontaal object meet en de luchtbel tussen de twee hulplijnen valt, is het object vlak, waterpas of " horizontaal ". Je kunt het ook zo zien: een waterpas object is volledig parallel aan de horizon.

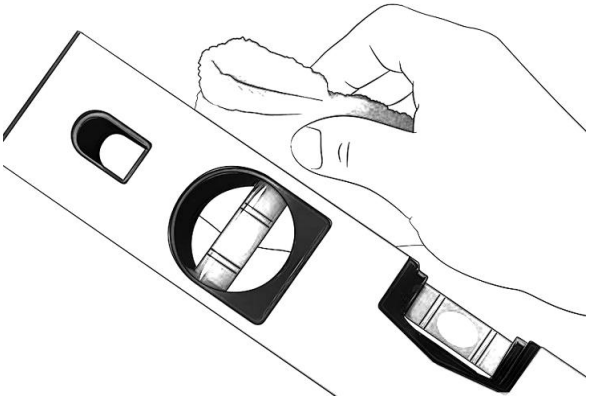
• Als u tijdens uw horizontale meting constateert dat de luchtbel zich buiten de linker hulplijn bevindt, dan is de linkerkant van uw object hoger dan de rechterkant. Evenzo, als de luchtbel zich buiten de rechter hulplijn bevindt, is de rechterkant hoger dan de linkerkant.

• Als je een verticaal object meet en de luchtbel tussen de twee hulplijnen valt, dan is het object volledig verticaal, ofwel loodrecht. Een loodrecht object staat loodrecht op de aarde.

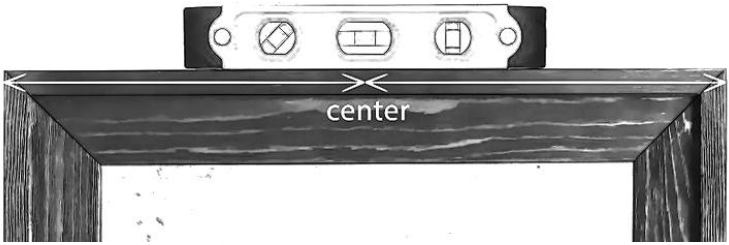
• Als u tijdens de verticale meting constateert dat de luchtbel zich buiten de bovenste richtlijn bevindt, dan bolt de bovenkant van uw object naar voren. Evenzo, als de luchtbel zich buiten de onderste richtlijn bevindt, bolt de onderkant van uw object naar voren.

5. Reinig zowel de waterpas als het object voordat u de meting uitvoert.

Vuil en stof kunnen de nauwkeurigheid van de waterpas beïnvloeden, aangezien deze gevoelig kan zijn. Een lichte aanraking met een gehandschoende hand over de waterpas en het object kan al voldoende zijn voor een accurate meting. Als u uw waterpas vaak gebruikt, verwijder dan eventueel opgehoopt vuil aan de randen.

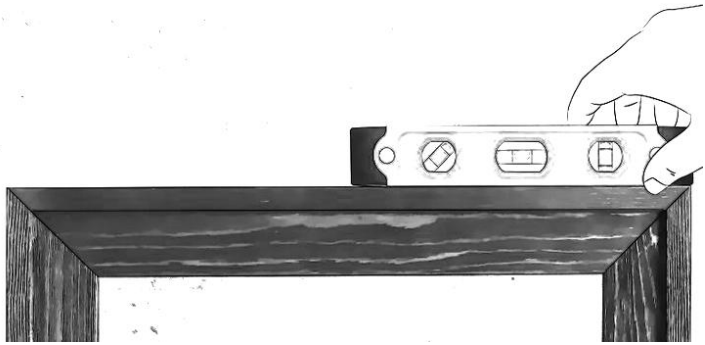


6. Plaats uw waterpas in het midden van uw object.
Een horizontaal object kan bijvoorbeeld een paar bakstenen zijn, een ingelijste foto, een terras of zelfs de grond. Een verticaal object kan een muur, kast, deurkozijn of schuttingpaal zijn. Controleer eerst of de luchtbel zich binnen de richtlijnen bevindt, rechts of links ervan (horizontaal) of boven of onder (verticaal).
• Als uw object erg breed of hoog is, kan het zijn dat een gemiddelde waterpas op zichzelf geen nauwkeurige meting geeft. In dat geval is de eenvoudigste oplossing een grotere waterpas te gebruiken. Overweeg te investeren in een waterpas van minimaal 1 meter (3,3 voet) lang voor maximale veelzijdigheid. Een andere optie is om de waterpas tijdens het meten op een lange of hoge liniaal te plaatsen.



7. Controleer nogmaals door de waterpas iets van het midden af te bewegen.

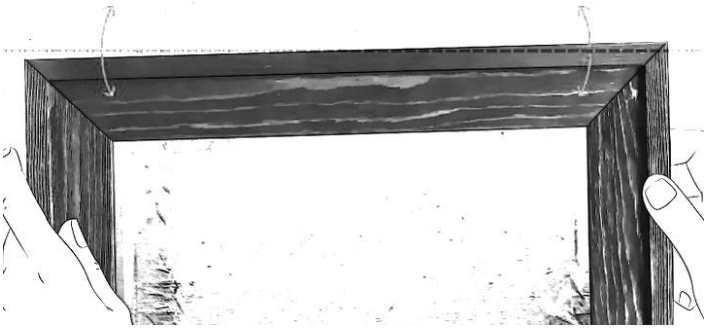
Verplaats de waterpas naar rechts of links voor horizontale metingen, of naar boven of beneden voor verticale metingen. Soms zijn waterpassen van mindere kwaliteit, beschadigd of defect, waardoor de metingen onnauwkeurig kunnen zijn. U kunt de meting altijd controleren door de waterpas opnieuw op het object te plaatsen en te controleren of de meting hetzelfde blijft.



8. Neem indien nodig de nodige maatregelen om uw object waterpas te zetten.

Als u merkt dat uw object niet waterpas staat, kunt u het waterpas maken. Bijvoorbeeld, als uw horizontale object een paar bakstenen zijn, kunt u extra mortel aanbrengen onder de baksteen die lager ligt. Of, als uw verticale object een kast is, kunt u een vulstuk tussen de kast en de muur plaatsen.

• In sommige gevallen is een niet-horizontale meting gewenst! Dit is bijvoorbeeld het geval bij het meten van regenwatergoten of een terras op een horizontaal vlak, dat een lichte helling nodig heeft om regenwater goed af te voeren. Sommige waterpassen hebben twee buitenste markeringen in de libel, die de helling van 2 procent, ofwel de "gradenhoek", aangeven die voor dit soort projecten nodig is.



9. ONDERHOUD

De horizontale liniaal is gemakkelijk te onderhouden. Hij kan plat op een tafel of in een lade worden opgehangen zonder dat dit ten koste gaat van de rechtheid en paralleliteit. Hij roest niet als hij gemaakt is van licht aluminium of magnesium. De horizontale liniaal hoeft tijdens gebruik niet geolied te worden. Indien de liniaal langere tijd niet wordt gebruikt, kan hij licht worden ingesmeerd met een dun laagje gewone industriële olie.

• Neem nog een meting. Als de waterpas nauwkeurig is, zal de luchtbel bij beide metingen op dezelfde positie staan.
• Om het verticale flesje te testen, volgt u dezelfde procedure tegen een vlak verticaal oppervlak.



VEVOR

Upgrade · The Home Creator Way

Vattenpass

Modell: HC918S

VEVOR
Upgrade · The Home Creator Way

Bubble Level

MODELL: HC918S



< Bilden är endast för referens >

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.



KORREKT AVFALLSHANTERING

Denna produkt omfattas av bestämmelserna i EU -direktiv 2012/19/EU. Symbolen som visar en överstruken soptunna indikerar att produkten kräver separat sophämtning inom Europeiska unionen. Detta gäller produkten och alla tillbehör som är märkta med denna symbol. Produkter som är märkta som sådana får inte kasseras med vanligt hushållsavfall, utan måste lämnas till en återvinningscentral. 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 i enlighet med 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.

SÄKERHETSINSTRUKTIONER

1. Läs och följ alla viktiga meddelanden på apparaten. Förvara denna manual på ett säkert ställe för framtida bruk.
2. Varning – För att minska risken för skador måste användaren läsa instruktionsmanualen noggrant.
3. Produkten uppfyller relevanta standarder och föreskrifter. Installationen av denna enhet måste uppfylla alla tillämpliga föreskrifter och den bör endast användas i välventilerade utrymmen. Läs användarmanualen innan du installerar och använder denna utrustning.
4. Denna apparat är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med nedsatt fysisk, sensorisk eller mental förmåga, eller bristande erfarenhet och kunskap, såvida de inte har övervakats eller fått instruktioner om användningen av apparaten av en person som ansvarar för deras säkerhet.
5. Barn får inte leka med apparaten.
6. Denna apparat är avsedd att användas i hushållet och liknande tillämpningar såsom:
--Används främst för att detektera eller mäta horisontell och vertikal uppriktning.
-- Daglig mätning av hemmets interiör och exteriör .
--Teknik- och produktionskonstruktionsbesiktning.
7. Förvara produkten ordentligt. Kontrollera om produkten är avvikande

före användning. Om den är avvikande, sluta använda den.
8. Produkterna måste installeras av vuxna; kretsrelaterade produkter rekommenderas att installeras under professionell ledning.
9. Installera produkter utom räckhåll för barn och husdjur för att förhindra att smådelar oavsiktligt förtärs.
10. Använd inte slipande rengöringsprodukter på apparaten. Rengör ytan med en mjuk, fuktig trasa (inte våt) som endast sköljts i varmt tvålvatten.
11. VARNING: FÅR INTE NEDLÄGGAS I NÅGON VÄTSKA .
12. Använd eller förvara inte denna produkt i följande miljöer:

- Hög temperatur, hög luftfuktighet eller korrosiva kemiska atmosfärer.
- Starka elektromagnetiska fält eller miljöer med kraftiga vibrationer.

13. Använd endast denna produkt inomhus.

PARAMETER LISTA

Modell	**HC918S**	
Längd	24 tum (600 mm)	48 tum (1200 mm)
Digitalt displaymätområde	4×90°	
Digital display Mätnoggrannhet	Noggrannheten för vinkel 0 och 90 är ±0,1; för andra vinklar är den ±0,2.	
Måttenhet	"°" , "%" , "mm/m" , "tum/fot"	
Batteri	2 × 1,5V AAA batterier	
Arbetssätt Temperatur	0 ℃ - 40 ℃ (32℉ - 104 ℉)	
Lagring Temperatur	-10 ℃ - 50 ℃ (14 ℉ -122 ℉)	
Nivåbubblavinkel	0° , 45° , 90°	
Nivåbubblans noggrannhet	0,5 mm/m	
bottenmagnetism	Ja	

DELLISTA

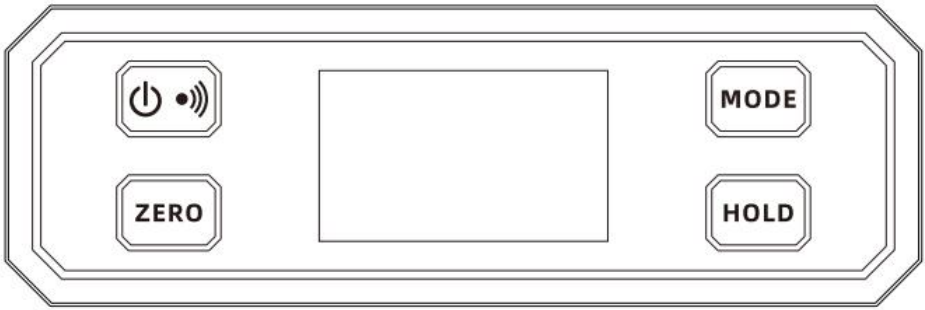
Vattenpass ×1 st	Bärbar väska × 1 st	Batterier ×1 par

Att tänka på när det gäller produktanvändning

1. Vattenpass är ett precisionsinstrument som inte kan tas bort, justeras eller modifieras för att undvika försämrad noggrannhet eller skador .
2. Var noga med att skydda instrumentets arbetsyta för att undvika repor och repor, annars påverkar det mätresultaten.
3. Kontrollera regelbundet att vattenpasset sitter stadigt och att ytan är ren och genomskinlig.
4. Torka av instrumentets mätyta före mätning, annars påverkar det mätresultaten.
5. Använd inte instrument i vibrerande eller instabila miljöer
6. Läs tills bubblan stabiliseras
7. Vattenpass bör inte användas av barn.
8. Funktioner elektronisk digital display

Digital displayfunktion

Digital displaypanel



Digital displayfunktion

Obs: De fyra knapparna har olika funktioner för korta och långa tryck. Ett kort tryck innebär att knappen trycks kort, medan ett långt tryck innebär att knappen hålls nere i cirka 3 sekunder.

Strömbrytarens funktion:
Tryck och håll in strömknappen " ⏻ " för att slå på den; efter att du har slagit på den, tryck och håll in strömknappen " ⏻ " för att stänga av (produkten går in i viloläge efter att ha varit stillastående i 30 sekunder. För att väcka skärmen, flytta enheten för att avsluta viloläge. Produkten stängs av automatiskt efter att ha varit stillastående i 180 sekunder).

Uppmaningsljud
Efter att du har slagit på strömmen, tryck kort på ljudknappen " •))) " för att aktivera ljudsignalfunktionen. Ljudikonen " •))) " visas på lysdioden. Tryck kort på ljudknappen " •))) " igen för att inaktivera ljudsignalfunktionen, varpå ljudikonen släcks.
Aktivera ljudvarningsfunktionen. Produkten avger ett pip när mätvinkeln närmar sig horisontellt eller vertikalt.

Växla mellan enheter
När den är påslagen: Tryck kort på "MODE"-knappen för att växla mellan " ° ", "%", "mm/m" och "IN/FT". Lysdioden visar motsvarande ikon.
Ikonen “ 0 ▬ ” indikerar att mätytan är horisontell eller vertikal
Ikon "0 ▱ " &" "0 ▱ ” indikerar att den uppmätta ytan avviker från det horisontella eller vertikala läget.

Ikon “▲ " &" "▼ " anger riktningen för att justera den uppmätta ytan till att vara horisontell eller vertikal.

Vinkelmätning
Om produkten inte är i horisontellt läge visas motsvarande värde på skärmen. Tryck kort på "ZERO"-knappen för att ställa in den aktuella

testvinkeln till 0 grader och gå in i relativt testläge, där "S"-ikonen visas på skärmen. Tryck kort på "ZERO"-knappen igen för att avsluta relativt testläge, varpå "S"-ikonen försvinner.

Datalås
Tryck kort på "HOLD"-knappen för att låsa det visade värdet, vilket förblir konstant oavsett vinkeländringar. "H"-ikonen förblir tänd på skärmen. För att låsa upp, tryck kort på "HOLD"-knappen igen, så försvinner "H"-ikonen.

Datalagring,
Håll knappen "HOLD" intryckt i 3 sekunder för att lagra den första datamängden. Under lagringen blinkar "HI" på skärmen. Efter lagringen släcks ikonen "HI" och produkten återgår till normalt mätläge.
Långt tryck på "HOLD"-knappen för att lagra den andra och tredje datauppsättningen i tur och ordning. Skärmen kommer att blinka "HII" och "HIII" i tur och ordning. Efter att ha lagrat alla tre datauppsättningar, tryck länge på "HOLD" för att skriva över den tredje uppsättningen som standard, och skärmen kommer att blinka "HIII".

Visa data
Håll knappen "MODE" intryckt i 3 sekunder för att visa den första datamängden, varpå ikonen "HI" visas på skärmen. Tryck sedan kort på knappen "HOLD" för att växla till den andra och tredje datamängden i tur och ordning, varpå motsvarande ikoner "HII" och "HIII" visas på skärmen. För att avsluta datavisningen, tryck och håll ner "MODE"-knappen i 3 sekunder.

Radera data
För att radera data: Tryck länge på "MODE"-knappen i 3 sekunder för att visa data (standard: första uppsättningen, med "HI"-ikonen visas). Tryck

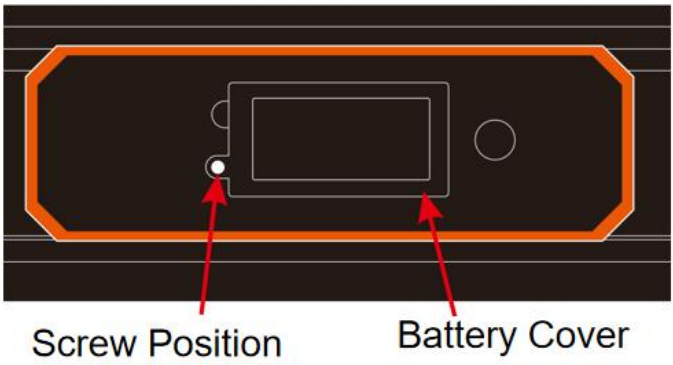
kort på "HOLD" för att växla mellan uppsättningarna "HI", "HII" och "HIII". Välj de data som ska raderas och tryck sedan länge på "HOLD" i 3 sekunder för att ta bort det valda objektet (skärmen visar "OFF").

Efter att du har raderat data, tryck länge på "MODE"-knappen för att avsluta datavisningsläget. Tryck länge på "HOLD"-knappen igen för att lagra de uppmätta data i motsvarande ikon i ordningen "HI", "HII" och "HIII". Om tre datamängder redan har lagrats kommer den tredje datamängden "HIII" att skrivas över som standard när nya data lagras.

Batteribyte

När skärmen visar ikonen " " är batteriet nästan tomt och behöver bytas ut.

Ta bort skruvarna från batteriluckan på produktens baksida och ta sedan bort locket. Sätt i två 1,5 V DC AAA-batterier enligt markeringarna för positiv och negativ polaritet på batterifacket och sätt slutligen tillbaka locket på sin ursprungliga plats.



BATTERIVARNING: FÖRVARAS UTOM RÄCKHÅLL FÖR BARN

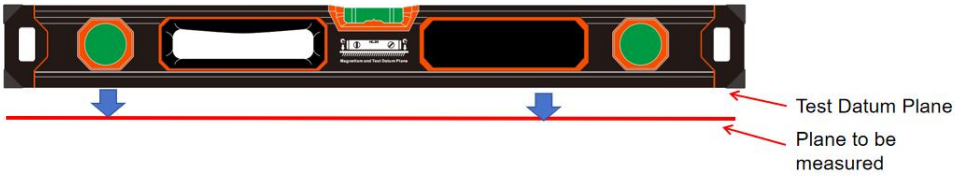
Förtäring kan leda till allvarliga skador eller dödsfall. Vid förtäring, kontakta omedelbart en medicinsk akutmottagning. Kassera använd batterier omedelbart.

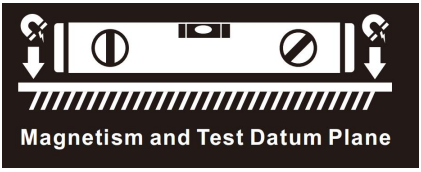
Batterivarning

1. Förvara batteriet utom räckhåll för barn. Om ett barn sväljer det batteriet av misstag, kontakta omedelbart läkare.
2. Ladda inte eller kasta i eld för att undvika explosion eller läckage.
3. Förvara den på en torr och sval plats.
4. Vänligen sätt i batteriet i rätt riktning.
5. Blanda inte gamla och nya batterier.
6. Blanda inte alkaliska, vanliga (kol-zink) eller laddningsbara (nickel-kadmium) batterier.
7. Om den inte används under en längre tid, ta ur batteriet och förvara det på rätt sätt.
8. Ta ur batteriet innan produkten skrotas och kassera det på ett säkert sätt i enlighet med lokala föreskrifter .

Korrekt mätmetod

Se ikonen på produkten. Tryck den magnetiska referensytan mot testytan som ska mätas. Felaktig testreferensyta resulterar i felaktiga testdata.



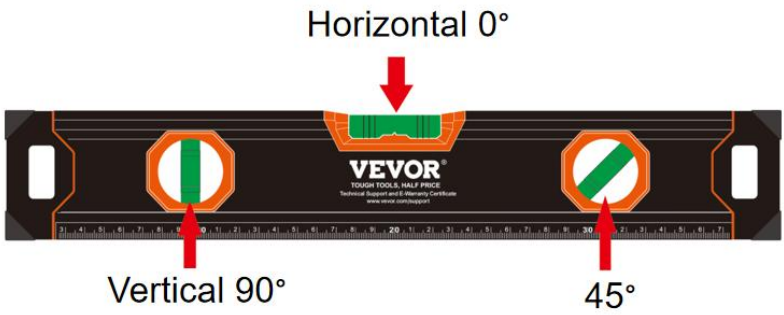


När ikonen " Err0 " visas på skärmen indikerar det att produkten har använts felaktigt.

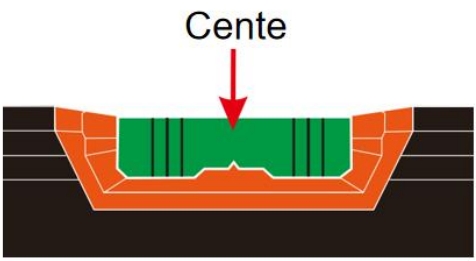
Bruksanvisning för vattenpass

Bruksanvisning

1. Diagrammet visar en horisontell bubbla i alla vinklar.



2. När bubblan är mitt i nivelleringsbubblan betyder det att det uppmätta objektets plan har nått den valda vinkeln för nivelleringsbubblan, annars måste objektets plan justeras igen.



3. Kontrollera noggrannheten i ditt vattenpass före användning.
Du kan följa dessa steg

• Placera vattenpasset på en plan yta.
• Gör ett märke i slutet av nivån.
• Gör ett annat märke längs sidan av vattenpasset, under libellen i mitten.
• Avläs bubblans position.
• Rotera vattenpasset 180° ända till ände och justera vattenpasset med dina markeringar.

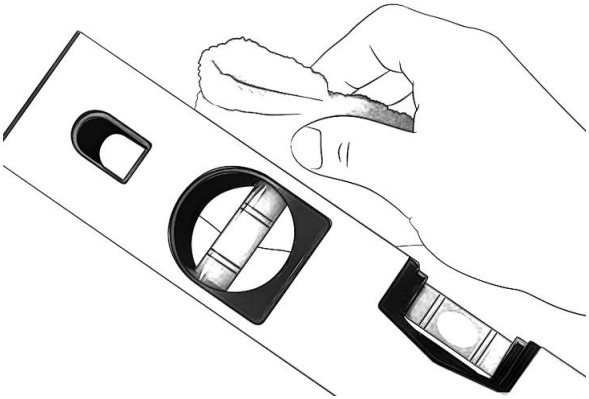
4. Använd vattenpass

Hitta den horisontella, vertikala eller 45-graders libellen på ditt vattenpass och lägg märke till dess två linjer. Ditt vattenpass har förmodligen två små libeller eller vätskefyllda rör: horisontella och vertikala. Du kommer att använda den horisontella libellen för att hitta det horisontella planet. Du kommer att märka att libellen har en bubbla och två linjer i mitten, som kallas riktlinjer.

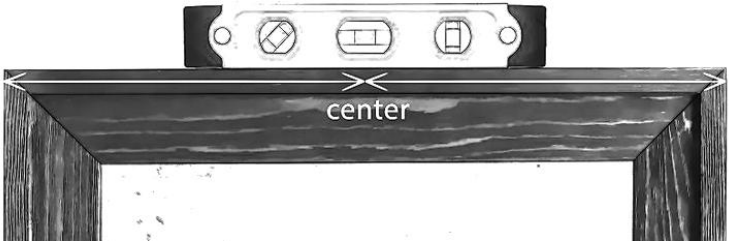
• När du mäter ditt horisontella objekt, och bubblan hamnar mellan de två riktlinjerna, är det platt, jämnt eller " i våg ". Ett annat sätt att tänka på detta är att ett vågrätt objekt är helt parallellt med horisonten.
• Om du under din horisontella mätning upptäcker att bubblan är utanför den vänstra riktlinjen, är objektets vänstra sida högre än din högra. Likaså, om bubblan är utanför den högra riktlinjen, är din högra sida högre än din vänstra.
• När du mäter ditt vertikala objekt, och bubblan faller mellan de två riktlinjerna, då är det helt vertikalt, eller "lodrätt". Ett lodrätt objekt är

vinkelrätt mot jorden.
• Om du under din vertikala mätning upptäcker att bubblan är utanför den övre riktlinjen, så butar objektets ovansida framåt. Likaså, om bubblan är utanför den nedre riktlinjen, butar objektets undersida framåt.

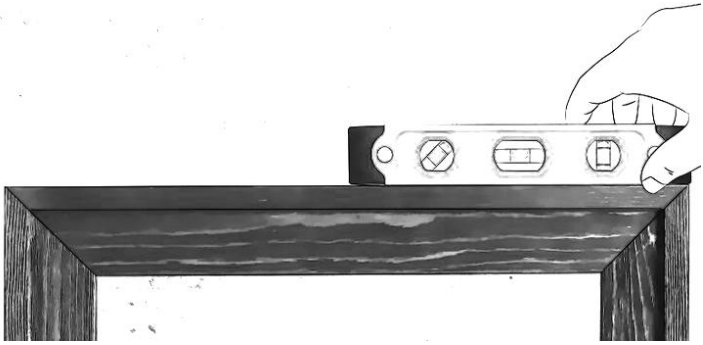
5. Rengör både vattenpasset och föremålet innan du mäter.
Smuts och skräp kan störa vattenpasset, vilket kan vara känsligt. Att bara stryka en handskbeklädd hand över vattenpasset och föremålet kan räcka för att säkerställa en korrekt avläsning. Om du använder ditt vattenpass ofta, ta bort eventuell smuts som samlats på kanterna.



6. Placera ditt vattenpass i mitten av ditt objekt.
Ditt horisontella objekt kan vara ett par tegelstenar, en inramad tavla, en altan eller till och med marken. Ett vertikalt objekt kan däremot vara en vägg, ett skåp, en dörrkarm eller en staketstolpe. Kontrollera först om bubblan är inom riktlinjerna, till höger eller vänster (horisontellt) eller upptill eller nedtill (vertikalt).
• Om ditt föremål är väldigt brett eller högt kan det hända att ett vattenpass av genomsnittlig storlek inte kan ge dig en noggrann avläsning på egen hand. I det här fallet är den enklaste lösningen att hitta ett större vattenpass. Överväg att investera i ett vattenpass som är minst 1 meter långt för största möjliga mångsidighet. Ett annat alternativ är att placera vattenpasset ovanpå en lång eller hög linjal under mätningen.



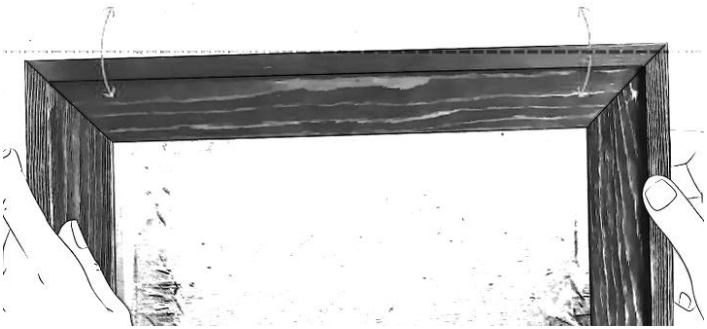
7. Dubbelkolla genom att flytta vattenpasset bort från mitten.
Flytta vattenpasset åt höger eller vänster för horisontella avläsningar eller uppåt eller nedåt för vertikala avläsningar. Ibland kan vattenpass vara bättre tillverkade, skadade eller defekta, vilket gör deras avläsningar felaktiga. Du kan alltid dubbelkolla avläsningen genom att flytta vattenpasset på objektet och se till att avläsningen är densamma.



8. Vidta lämpliga åtgärder för att jämna ut föremålet om det behövs.
Om du upptäcker att ditt föremål är ojämnt kan du jämna ut det. Om ditt horisontella föremål till exempel är ett par tegelstenar kan du lägga mer murbruk under tegelstenen som ligger längre ner. Eller, om ditt vertikala föremål är ett skåp, kan du lägga till en fyllnadsbit mellan skåpet och väggen det vilar på.

• I vissa fall kan du vilja ha en ojämn mätning! Detta är till exempel fallet om du mäter stuprännor eller en uteplats horisontellt, vilket måste ha en liten

lutning för att dränera regn ordentligt. Vissa vattenpass har två yttre linjer i libellen, som mäter den 2-procentiga lutning, eller "lutning", som krävs för dessa projekt.



9. UNDERHÅLL

Den horisontella linjalen är lätt att förvara. Den kan hängas någonstans platt på ett bord eller i en låda utan att påverka dess rakhet och parallellitet. Den är inte lätt att rosta om den är av lätt aluminium och magnesium. Den horisontella linjalen behöver inte oljas under användning. Förvaring stryks försiktigt med ett tunt lager vanlig industriolja om den inte används under en längre tid.

• Gör en ny mätning. Om nivån är korrekt kommer bubblan att vara i samma position för båda mätningarna.
• För att testa den vertikala ampullen, följ samma procedur mot en plan vertikal yta.

