

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

LASER DISTANCE METER USER MANUAL

We continue to be committed to provide you tools with competitive price. "Save Half", "Half Price" or any other similar expressions used by us only represents an estimate of savings you might benefit from buying certain tools with us compared to the major top brands and does not necessarily mean to cover all categories of tools offered by us. You are kindly reminded to verify carefully when you are placing an order with us if you are actually saving half in comparison with the top major brands.

H-D510



NEED HELP? CONTACT US!

Have product questions? Need technical support? Please feel free to contact us:







✉ CustomerService@vevor.com

This is the original instruction, Please read all manual instructions carefully before operating. VEVOR reserves 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 is any technology or software updates on our product.



Safety regulations

Please read the safety regulations and operation guide carefully before operating.

-  Please read all of the operational guide and safety regulations in this manual before operation. Improper operations without complying with this manual guided could cause damage to the device, influence on measurement result or bodily injury to the user.
-  The instrument is not allowed to disassemble or repair in any ways. It is forbidden to do any illegal modification or performance change for laser emitter. Please keep it out of reach of children and avoid using by any irrelevant personnel.
-  It is strictly prohibited to shoot eyes or other parts of body with the laser; it is not allowed take the laser to shoot any objects' surface with strong reflecting.
-  Due to electromagnetic radiation interference to other equipment and devices, please don't use the meter in the plane or around medical equipment, don't use it in inflammable, explosive environment.
-  Discarded batteries or meter device shall not processed just like household garbage, please handle them in line with related law and regulations.
-  Any quality issues or any questions on the meter, please contact local distributors or manufacturer in time, we are ready to offer solutions for you.

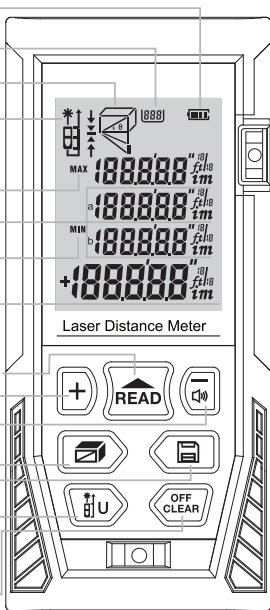
Display/keyboard

● Display

- Power Supply
- Record
- Length, Area, Volume and Pythagorean
- Laser on
- Maximum
- Auxiliary Display
- Minimum
- Major Display

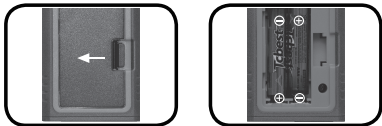
● Keyboard

- Turn on/Measuring
- Addition
- Subtration/
Sound
- Area/Volume/
Pythagorean
Mearsuring
- Save
- Reference Point/
Unit Switch
- Turn off/
Remove



Batteries Installation


● Battery Installation and Replacement




- Discharge the battery door on the back of device, and place battery according to correct polarity, then cover the battery door.
- Only 1.5 V AAA alkaline battery is applied to the meter.
- If not used for a long time, please take out the battery to avoid battery corrosion to meter body.


Start the instrument/Menu Setting

● Turn on/off the Instrument

Under off status, press button , device and laser get starting simultaneously and stand by for measurement.

Under on status, long press button  for 3 seconds to turn the device off. The device can also be shut off without any operation for 150 seconds.


● Unit setting

Long press button , reset current measurement unit, the default unit is: 0.000m
There are 6 units for selection

Units:

Length	Area	Volume
0.000m	0.000m ²	0.000m ³
0.00m	0.00m ²	0.00m ³
0.0in	0.00ft ²	0.00ft ³
0.00ft	0.00ft ²	0.00ft ³
0 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00"1/16	0.00ft ²	0.00ft ³



● Changing Reference Point

Short press  key to change the reference point. The device reference point by default is rear.







● Back Light On/Off

The back light is set to turn on and off automatically. The back light can be on for 15s while operating, and it will be shut off automatically in 15s when there is no operation to the device.

● Sound On/Off



The instrument provides artificial voice broadcast function, users can operate the instrument according to the voice. Long press  to turn off the voice function, then long press  to turn on the voice function.

Self-Calibration




This function can keep the precision of the device. Instruction: Power off, Long press button , and then press . Release the button , then "CAL" and a figure shows on the screen. User can adjust the figure with button   according to the accuracy of the meter. Adjusting range: -9 to 9mm, then, long press button  to save the calibration result.

Length Measurement & Calculation



- **Single Distance Measuring:**

Turn on the laser beam by short press of the button  under measuring mode, press the button  again for single measurement of length, then the measured results displayed in the major display area.

- **Continuous Measuring:**

Long press button  under measuring mode and enter into continuous measuring mode. Maximum measuring result displays in auxiliary display area, present result displays in major display area. Short press button  or  to exit continuous measuring mode.

● Area Measurement:


Press  till you see , please follow the below instructions for area measuring:

Press  once for length

Press  again for width



The device calculates and shows the result in the major display area.

The measured values of the length and width of the rectangle are displayed in the auxiliary display area.

Press , clear off the result and measuring again if necessary.

Press  again to exit the mode.

● Volume Measurement


Press  till you see , please follow the below instruction for volume measuring:

Press  for Length

Press  again for Width

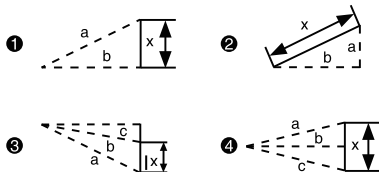
Press  thirdly for height

The device calculates and shows the result in the major display area.

Press , clear off the result and measuring again if necessary.




Press  again to exit the mode.


Pythagoras




There are four Pythagoras modes in case that user gets hard to reach the target.

1. Calculate the second leg by measuring the hypotenuse and another leg.




Press  till you see , the hypotenuse of  blinking.


Press , measure the length of hypotenuse (a)


Press , measure the length of one leg (b)

Device calculates the length of another leg (x)



2. Calculate the hypotenuse by measuring the length of two legs.

Press  till you see , one leg of  blinking.


Press , measure the length of one leg (a)


Press , measure the length of another leg (b)

Device calculates the length of hypotenuse (x)

3. Press  till you see  .

Press  , measure the length of one side (a)


Press  , measure the length of the median line (b)


Press  , measure the length of another side (c)

Device calculates the length of the leg in full line (x)

4. Press  till you see  .

Press  , measure the length of one hypotenuse (a)



Press  , measure the length of another hypotenuse (b)


Press  , measure the length of one leg (c)


Device calculates the length of the leg in full line (x)

Legs must short than hypotenuse, or there will be "err" shows on screen. In order to guarantee the accuracy, please make sure all measurements are start from the same point.



● Addition / subtraction

The device can be used for length addition and subtraction. Press   to select the function once get the length measuring result.

Short press  , "+" shows in the major display area, entering cumulation mode. Value of last measurement and the result of cumulation will be showed on the screen.

Short press  , "-" shows in the major display area, entering regressive mode. Value of last measurement and the result of cumulation will be showed on the screen.

Not only length can be calculated in addition and subtraction, but area and volume can do the calculation as well. Take area as sample:

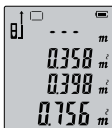
Area cumulative function: Measure the first area as showing in PIC1. Then press button , and measure the second area as showing in PIC2, there is a "+" in the left bottom. At last, press button  to get the summation result of these two areas which is showing in PIC3.



PIC1



PIC2










PIC3

Record Function

Long press button  for 3s to record your measuring result under measuring mode.

It can also record the result under Area, Volume and Pythagoras mode. All the calculating records can be saved by the device.

● Read / Delete the Record:

Short press button  , read the records by press button   . Short press  to delete recent record and long press  to clear up all the records. Press  or  to exit record mode.

Tips

You may get some warning information as below:

Info message	Cause	Solution
Err	Out of distance measurement range	Use the device within the range
Err1	Signal is too weak	Chose the surface with stronger reflectance. Use the reflecting plate.
Err2	Signal is too strong	Chose the surface with weaker reflectance. Use the reflecting plate.
Err3	Low battery voltage	Change the power supply.
Err4	The working temperature is out of working range	Use the device in the specified temperature.
Err5	Pythagoras measuring error.	Re-measure and ensure that Hypotenuse is bigger than Cathetus.

Technology specifications:

Item	Specifications
Working Range	0.05-50m
Distance measurement precision	±2mm*
Measurement unit options	m/in/ft
Continuous measurement function	yes
Area measurement function	yes
Volume measurement function	yes
Pythagorean proposition measurement function	Full mode
Add and subtract measurement function	yes
Min/Max value	yes
Max storage	99 units
Automatic backlight	yes
Buttons/Keys sound	yes
Laser level	II
Laser type	630-670nm,<1mW
Automatically cut off laser	20s
Automatic shutdown	150s
Storage temperature	-20°C~60°C
Working temperature	0°C~40°C
Storage humidity	20%~80%RH
Battery	2x1.5V AAA
Battery life	8000 times for single measurement
Weight (including battery)	110g
Dimension	112x50x25mm

Note: Use a target plate to increase the measurement range during daylight or if the target has poor reflection properties. Low power supply can also cause wrong measuring results.

- * Typical Tolerance: $\pm 2\text{mm}$, when reflectivity 100% (white surface), environment light $< 2000\text{ LUX}$. 25°C Tolerance is usually affected by the distance, reflectivity, and environment light etc. It probably gets tolerance around $\pm(2\text{mm}+0.2\text{mm/m})$.

FCC Declaration: This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Instrument Maintenance:

- The meter should not be stored in high temperature and strong humidity environment for long time; if it is not used very often, please take out the battery and place the meter in the allocated portable bag and store in cool and dry place.
- Please keep the device surface cleaning. Wet soft cloth is applied to clean dust, but erosion liquid is never allowed to use for the meter maintenance. Laser output window and its focus lens can be maintained according to maintenance procedures for optical device.

Delivery Package

Please check if the accessories are completed according to the below list.

NO.	Item	Unit	QTY	Note
1	Laser distance meter	pc	1	
2	Power supply AAA	pc	2	
3	User manual	pc	1	
4	Velvet Pouch	pc	1	
5	Hand strap	pc	1	
6	Gift box	pc	1	

Dongguan Sndway Electronic Co.,Ltd.

Add: Sndway Science & Technology Industrial Park, 58
Tuanjie Road, Humen 523930, Dongguan, China

Services Hotline: 400-125-6969

E-mail: CustomerService@vevor.com

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

TechnicalSupport and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie électronique

www.vevor.com/support

TÉLÉMÈTRE LASER

MANUEL D'UTILISATION

Nous nous engageons à vous fournir des outils à des prix compétitifs. « Économisez la moitié », « Moitié prix » ou toute autre expression similaire utilisée par nous ne représente qu'une estimation des économies que vous pourriez réaliser en achetant certains outils chez nous par rapport aux grandes marques et ne couvre pas nécessairement toutes les catégories d'outils que nous proposons. Nous vous rappelons de bien vouloir vérifier soigneusement lorsque vous passez une commande chez nous si vous économisez réellement la moitié par rapport aux grandes marques.

VEVOR[®]

Télémètre laser
H-D510

H-D510



BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur les produits ? Vous avez besoin d'une assistance technique ? N'hésitez pas à









nous contacter : CustomerService@vevor.com

Il s'agit de l'instruction d'origine. Veuillez lire attentivement toutes les instructions du manuel avant de l'utiliser. VEVOR se réserve le droit d'interpréter clairement notre manuel d'utilisation. L'apparence du produit dépend du produit que vous avez reçu. Veuillez nous excuser, nous ne vous informons plus si des mises à jour technologiques ou logicielles sont disponibles sur notre produit.



Règles de sécurité

Veillez lire attentivement les consignes de sécurité et le guide d'utilisation avant toute utilisation.

-  Veuillez lire l'intégralité du guide d'utilisation et des consignes de sécurité de ce manuel avant toute utilisation. Opérations incorrectes sans se conformer à ce manuel guidé pourrait provoquer endommagement de l'appareil, influence sur le résultat de la mesure ou des blessures corporelles à l'utilisateur.
-  Il est interdit de démonter ou de réparer l'instrument de quelque manière que ce soit. Il est interdit d'effectuer toute modification illégale, ou modification des performances de l'émetteur laser. Veuillez le garder hors de portée des enfants et éviter de l'utiliser par toute personne non concernée, personnel.
-  Il est strictement interdit de tirer sur les yeux ou d'autres parties du corps avec le laser ; il n'est pas autorisé d'utiliser le laser pour tirer sur la surface d'objets fortement réfléchissants.
-  En raison des interférences dues au rayonnement électromagnétique avec d'autres équipements et appareils, veuillez ne pas utiliser le compteur dans le avion ou à proximité d'équipements médicaux, ne l'utilisez pas dans des conditions inflammables, environnement explosif.
-  Les piles ou les appareils de mesure mis au rebut ne doivent pas être traités Tout comme les ordures ménagères, veuillez les traiter conformément aux lois et réglementations en vigueur.
-  Pour tout problème de qualité ou toute question sur le compteur, veuillez contactez les distributeurs locaux ou le fabricant à temps, nous sommes prêt à vous proposer des solutions.

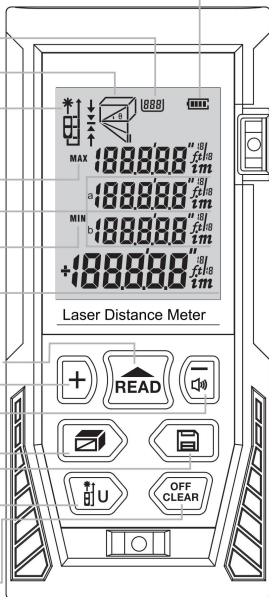
Affichage/clavier

● Afficher

- Alimentation électrique
- Enregistrer
- Longueur, surface, Volume et pythagoricien
- Laser allumé
- Maximum
- Affichage auxiliaire
- Minimum
- Affichage principal

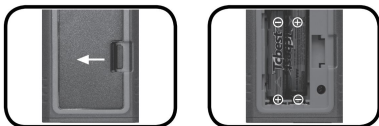
● Clavier

- Allumer/Mesurer
- Ajout
- Soustraction/
Son
- Superficie/Volume/
pythagoricien
Mesurer
- Sauvegarder
- Point de référence/
Interrupteur d'unité
- Éteindre/
Retirer



Installation des piles


- Installation et remplacement de la batterie




- Déchargez le couvercle de la batterie à l'arrière de l'appareil et placez la batterie en respectant la polarité, puis couvrez le couvercle de la batterie.
- Seule une pile alcaline AAA de 1,5 V est utilisée sur le compteur.
- Si vous ne l'utilisez pas pendant une longue période, veuillez retirer la batterie pour éviter la corrosion du corps du compteur.


Démarrer l'instrument/Menu Réglage

- Allumer/éteindre l'instrument

En état éteint, appuyez simultanément sur  , appareil et le bouton pour que le laser démarre et reste en veille pour la mesure.

En mode marche, appuyez longuement sur le  pour 3 boutons pendant 2 secondes pour éteindre l'appareil. L'appareil peut également être éteint sans aucune opération pendant 150 secondes.


- Réglage de l'unité

Appuyez longuement sur le  bouton pour réinitialiser l'unité de mesure actuelle, l'unité par défaut est : 0,000 m. Il existe 6 unités de sélection.

Unités:

Longueur	Zone	Volume
0,000 m	0,000 m ²	0,000 m ³
0,00 m	0,00 m ²	0,00 m ³
0,0 po	0,00 pied ²	0,00 pied ³
0,00 pied	0,00 pied ²	0,00 pi ³
0 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00"1/16	0.00ft ²	0.00ft ³



- Modification du point de référence

Appuyez brièvement sur  la touche pour modifier le point de référence. Le point de référence de l'appareil par défaut est l'arrière.

- Rétroéclairage activé/désactivé





Le rétroéclairage est réglé pour s'allumer et s'éteindre automatiquement. Le rétroéclairage peut être allumé pendant 15 secondes pendant le fonctionnement et s'éteint automatiquement après 15 secondes lorsqu'aucune opération n'est effectuée sur l'appareil.

- Activation/désactivation du son

L'instrument offre une fonction de diffusion vocale artificielle, les utilisateurs peuvent faire fonctionner l'instrument en fonction de la voix. Appuyez longuement pour désactiver la fonction vocale, puis appuyez  longuement pour activer la fonction vocale. 

Auto-étalonnage

Cette fonction permet de conserver la précision de l'appareil.



Mode d'emploi : Éteignez l'appareil, appuyez longuement sur le bouton  puis appuyez sur  le bouton « CAL » et un chiffre , alors s'affiche à l'écran. L'utilisateur peut ajuster le chiffre avec le bouton en fonction de la précision du compteur. Plage  réglage : -9 à 9 mm, puis appuyez longuement sur le bouton pour enregistrer l'étalonnage






résultat.

Mesure et calcul de la longueur



- Mesure de distance unique :

Allumez le faisceau laser en appuyant brièvement sur le bouton  mode de mesure sous-jacent, appuyez à bouton  nouveau sur pour une mesure unique de la longueur, puis les résultats mesurés s'affichent dans la zone d'affichage principale.

- Mesure en continu :

Appuyez longuement  en mode mesure sur le bouton et entrez en mode de mesure continue. Le résultat de mesure maximum s'affiche dans la zone d'affichage auxiliaire, le résultat actuel s'affiche dans la zone d'affichage principale. Appuyez brièvement sur  bouton  pour quitter le mode de mesure continue.

● Mesure de surface :

Presse  jusqu'à ce que  , veuillez suivre les instructions ci-dessous

vous voyiez des instructions pour mesurer la surface :

Appuyez  fois pour la longueur

Appuyez à  au pour la largeur


L'appareil calcule et affiche le résultat dans le zone d'affichage principale.

Les valeurs mesurées de la longueur et de la largeur du rectangle sont affichées dans la zone d'affichage auxiliaire.

Appuyez  effacer le résultat et mesurez à nouveau si nécessaire.

Presse  à nouveau pour quitter le mode.

● Mesure du volume

Presse  jusqu'à ce que vous voyiez  , veuillez suivre les instructions ci-dessous pour mesurer le volume :

Presse  pour la longueur

Presse  encore pour la largeur

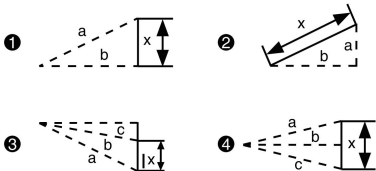
Presse  troisièmement pour la hauteur

L'appareil calcule et affiche le résultat dans la zone d'affichage principale.

Appuyez  effacer le résultat et mesurez à nouveau si nécessaire.

Presse  à nouveau pour quitter le mode.

Pythagore



Il existe quatre modes Pythagore au cas où l'utilisateur aurait du mal à atteindre la cible.

1. Calculez la deuxième jambe en mesurant l'hypoténuse et une autre jambe.

Presse  jusqu'à ce que vous voyiez un clignotement. , l'hypoténuse de

Presse , mesurer la longueur de l'hypoténuse (a) mesurer


Presse , la longueur d'une jambe (b)

L'appareil calcule la longueur d'une autre jambe (x)

2. Calculez l'hypoténuse en mesurant la longueur de deux jambes.


Appuyez  jusqu'à ce que tu voies , une jambe de  sur clignotant.

Presse , mesurer la longueur d'une jambe (a)


Presse , mesurer la longueur d'une autre jambe (b)

L'appareil calcule la longueur de l'hypoténuse (x)

3. Appuyez sur  jusqu'à ce que .


Presse , tu vois mesurer la longueur d'un côté (a)

Presse , mesurer la longueur de la ligne médiane (b)

Presse , mesurer la longueur d'un autre côté (c)

L'appareil calcule la longueur de la jambe en ligne complète (x)

4. Appuyez sur  jusqu'à ce que tu vois .

Presse , mesurer la longueur d'une hypoténuse (a)

Presse , mesurer la longueur d'un autre



hypoténuse (b)


Presse , mesurer la longueur d'une jambe (c)


L'appareil calcule la longueur de la jambe en ligne complète (x)

Les jambes doivent être plus courtes que l'hypoténuse, sinon un message « err » s'affichera à l'écran. Afin de garantir la précision, veuillez vous assurer que toutes les mesures commencent à partir du même point.



● Addition / soustraction

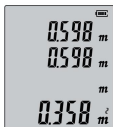
L'appareil peut être utilisé pour additionner et soustraire des longueurs. Appuyez sur   pour sélectionner la fonction une fois pour obtenir le résultat de la mesure de longueur.

Appuyez brièvement  sur « + » pour afficher l'écran principal et accéder au mode cumul. La valeur de la dernière mesure et le résultat du cumul s'affichent à l'écran.

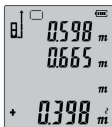
Appuyez brièvement  sur « - » pour afficher la zone d'affichage principale et accéder au mode régressif. La valeur de la dernière mesure et le résultat du cumul s'affichent à l'écran.

Non seulement la longueur peut être calculée par addition et soustraction, mais aussi la surface et le volume. Prenons comme exemple la surface :

Fonction cumulée de surface : mesurez la première zone comme indiqué dans la PIC1. Appuyez ensuite sur le  , et bouton pour mesurer la deuxième zone comme indiqué dans la PIC2, il y a un « + » en bas à gauche. Enfin, appuyez sur le  pour obtenir le résultat de la somme de ces deux zones qui est affiché dans PIC3.



PIC1



PIC2



PIC3








Fonction d'enregistrement

Appuyez longuement sur le  pendant 3 secondes pour enregistrer votre bouton pour mesurer le résultat en mode de mesure.

Il peut également enregistrer le résultat en mode Surface, Volume et Pythagore.

Tous les enregistrements de calcul peuvent être sauvegardés par l'appareil.

● Lire / supprimer l'enregistrement :

Appuyez brièvement sur le , lire les enregistrements par la presse bouton   brièvement pour effacer  pour supprimer les récents enregistrer et appuyer longuement sur  us les les enregistrements. Appuyez  ou  pour quitter le mode d'enregistrement.

Conseils

Vous pouvez recevoir des informations d'avertissement comme ci-dessous :

Informations message	Cause	Solution
<i>Exemple</i>	Plage de mesure hors distance	Utiliser l'appareil dans la plage
Err1	Le signal est trop faible	Choisissez une surface avec une réflectivité plus forte. Utilisez la plaque réfléchissante.
Err2	Le signal est trop fort	Choisissez une surface avec une réflectivité plus faible. Utilisez la plaque réfléchissante.
Err3	Tension de batterie faible.	Changez l'alimentation.
Err4	La température de fonctionnement est hors de la plage de fonctionnement	Utiliser l'appareil à la température spécifiée.
Err5	Erreur de mesure de Pythagore.	Mesurez à nouveau et assurez-vous que l'hypoténuse est plus grande que le cathète.

Spécifications technologiques :

Article	Caractéristiques
Plage de travail	0,05-50 m
Précision de mesure de distance	±2 mm*
Options d'unités de mesure	m/po/pi
Fonction de mesure continue	Oui
Fonction de mesure de surface	Oui
Fonction de mesure du volume	Oui
Fonction de mesure de la proposition pythagoricienne	Mode complet
Fonction de mesure d'addition et de soustraction	Oui
Valeur Min/Max	Oui
Stockage maximal	99 unités
Rétroéclairage automatique	Oui
Son des boutons/touches	Oui
Niveau laser	II
Type de laser	630-670 nm, < 1 mW
Couper automatiquement le laser	20s
Arrêt automatique	Années 150
Température de stockage	-20°C~60°C
Température de fonctionnement	0°C~40°C
Humidité de stockage	20%~80% HR
Batterie	2 piles AAA de 1,5 V
Autonomie de la batterie	8000 fois pour une mesure unique
Poids (batterie incluse)	110g
Dimension	112x50x25mm

Remarque : utilisez une plaque cible pour augmenter la plage de mesure pendant la journée ou si la cible a de mauvaises propriétés de réflexion.

Une faible alimentation électrique peut également entraîner des résultats de mesure erronés.

- ★ Tolérance typique : ± 2 mm, lorsque la réflectivité est de 100 % (surface blanche), lumière ambiante $< 2\,000$ LUX. La tolérance à 25 °C est généralement affectée par la distance, la réflectivité, la lumière ambiante, etc. Elle obtient probablement une tolérance d'environ $\pm (2\text{ mm} + 0,2\text{ mm/m})$.

Déclaration FCC : Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences nuisibles et (2) Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant provoquer un fonctionnement indésirable.

Entretien des instruments :

- Le compteur ne doit pas être stocké dans un environnement à haute température et à forte humidité pendant une longue période ; s'il n'est pas utilisé très souvent, veuillez retirer la batterie et placer le compteur dans le sac potable prévu à cet effet et le stocker dans un endroit frais et sec.
- Veuillez garder la surface de l'appareil propre. Un chiffon doux et humide est utilisé pour nettoyer la poussière, mais aucun liquide d'érosion n'est autorisé pour l'entretien du compteur.
La fenêtre de sortie laser et sa lentille de focalisation peuvent être entretenues conformément aux procédures de maintenance du dispositif optique.

Paquet de livraison

Veillez vérifier si les accessoires sont complets selon la liste ci-dessous.

NON.	Article	Unité	QTY	Note
1	Télémètre laser	—	1	
2	Alimentation AAA	—	2	
3	Manuel d'utilisation	—	1	
4	Pochette en velours	—	1	
5	Dragonne	—	1	
6	Coffret cadeau	—	1	

Dongguan Sunway Electronic Co., Ltd.

Ajouter : Parc industriel scientifique et technologique de Sndway, 58
Tuanjie Road, Humen 523930, Dongguan, Chine

Ligne d'assistance téléphonique : 400-125-6969

Courriel : CustomerService@vevor.com

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Assistance technique et certificat de garantie
électronique www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat

www.vevor.com/support

LASER-ENTFERNUNGSMESSER

BENUTZERHANDBUCH

Wir sind weiterhin bestrebt, Ihnen Werkzeuge zu wettbewerbsfähigen Preisen anzubieten. „Sparen Sie die Hälfte“, „Halber Preis“ oder andere ähnliche Ausdrücke, die wir verwenden, stellen nur eine Schätzung der Ersparnis dar, die Sie beim Kauf bestimmter Werkzeuge bei uns im Vergleich zu den großen Topmarken erzielen können, und bedeuten nicht notwendigerweise, dass sie alle von uns angebotenen Werkzeugkategorien abdecken. Wir möchten Sie freundlich daran erinnern, bei Ihrer Bestellung bei uns sorgfältig zu prüfen, ob Sie im Vergleich zu den großen Topmarken tatsächlich die Hä

VEVOR®

Laser-Entfernungsmesser
H-D510

H-D510



Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Haben Sie Fragen zum Produkt? Benötigen Sie technischen Support? Kontaktieren Sie uns gerne:









CustomerService@vevor.com

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen im Handbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich die genaue Auslegung unseres Benutzerhandbuchs vor. Das Erscheinungsbild des Produkts richtet sich nach dem Produkt, das Sie erhalten haben. Bitte verzeihen Sie uns, dass wir Sie nicht erneut informieren, wenn es Technologie- oder Software-Updates für unser Produkt gibt.



Sicherheitsbestimmungen

Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Sicherheitsbestimmungen und die Bedienungsanleitung sorgfältig durch.

-  **Bitte lesen Sie vor der Inbetriebnahme alle Bedienungs- und Sicherheitshinweise in diesem Handbuch. Unsachgemäßer Betrieb ohne Beachtung dieser Anleitung kann zu Beschädigung des Gerätes, Einfluss auf das Messergebnis oder Körperverletzungen des Benutzers.**
-  **Das Instrument darf nicht zerlegt oder repariert werden. Es ist verboten, illegale Änderungen vorzunehmen, oder Leistungsänderung für Laseremitter. Bitte bewahren Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf und vermeiden Sie die Verwendung durch irreführendes Personal.**
-  **Es ist strengstens verboten, auf die Augen oder andere Körperteile zu schießen mit dem Laser; es ist nicht gestattet, mit dem Laser auf stark reflektierende Objektoberflächen zu schießen.**
-  **Aufgrund elektromagnetischer Strahlungsstörungen anderer Geräte und Vorrichtungen, verwenden Sie das Messgerät bitte nicht in dem Flugzeug oder in der Nähe von medizinischen Geräten, verwenden Sie es nicht in brennbarer Umgebung.**
-  **Altbatterien und Altgeräte dürfen nicht entsorgt werden Entsorgen Sie sie wie Hausmüll gemäß den entsprechenden Gesetzen und Vorschriften.**
-  **Bei Qualitätsproblemen oder Fragen zum Messgerät wenden Sie sich bitte an den Händler. Kontaktieren Sie rechtzeitig lokale Händler oder Hersteller, wir sind bereit, Ihnen Lösungen anzubieten.**

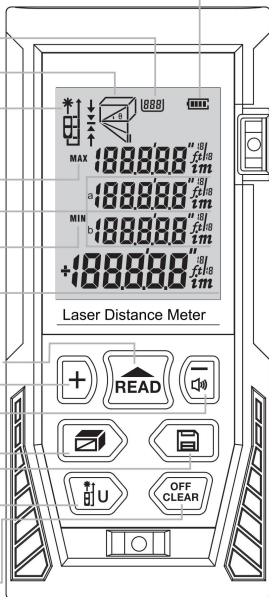
Anzeige/Tastatur

● Anzeige

- Stromversorgung
- Aufzeichnen
- Länge, Fläche, Volumen und Pythagoräisch
- Laser ein
- Maximal
- Zusatzanzeige
- Minimum
- Hauptanzeige

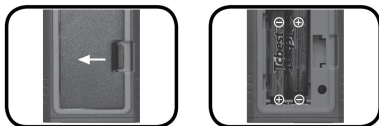
● Tastatur

- Einschalten/Messen
- Zusatz
- Subtraktion/
Klang
- Fläche/Volumen/
Pythagoräisch
Messen
- Speichern
- Bezugspunkt/
Einheitenschalter
- Ausschalten/
Entfernen



Einlegen der Batterien


● Einlegen und Ersetzen der Batterie




- Entladen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Geräts, legen Sie die Batterie unter Beachtung der richtigen Polarität ein und schließen Sie anschließend das Batteriefach.
- Im Messgerät wird ausschließlich eine 1,5 V AAA Alkaline-Batterie verwendet.
- Wenn Sie das Messgerät über einen längeren Zeitraum nicht verwenden, nehmen Sie bitte die Batterie heraus, um eine Korrosion des Messgerätegehäuses zu vermeiden.

Starten des Geräts/Menüeinstellung


● Ein-/Ausschalten des Instruments

Im ausgeschalteten Zustand drücken Sie  , Gerät und gleichzeitig die Taste „Laser starten“ und „Wartezeit für die Messung“.

Im eingeschalteten Zustand schalten Sie das  für 3 Geräte durch langes Drücken der Taste für einige Sekunden aus.

Das Gerät kann auch ohne Bedienung für 150 Sekunden ausgeschaltet werden.


● Einheiteneinstellung

Durch langes Drücken der  Taste wird die aktuelle Maßeinheit zurückgesetzt. Die Standardeinheit ist: 0,000 m. Es stehen 6 Einheiten zur Auswahl.

Einheit:

Länge	Bereich	Volumen
0,000 m	0,000 m ²	0,000 m ³
0,00 m	0,00 m ²	0,00 m ³
0,0 Zoll	0,00 Fuß ²	0,00 Fuß ³
0,00 Fuß	0,00 Fuß ²	0,00ft ³
0 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00"1/16	0.00ft ²	0.00ft ³



● Ändern des Referenzpunkts

Durch kurzes Drücken  der Taste wird der Referenzpunkt geändert. Der Gerätebezugspunkt liegt standardmäßig auf der Rückseite.

● Hintergrundbeleuchtung ein/aus

Die Hintergrundbeleuchtung wird so eingestellt, dass sie automatisch ein- und ausgeschaltet wird. Die Hintergrundbeleuchtung kann während des Betriebs 15 Sekunden lang eingeschaltet sein und wird nach 15 Sekunden automatisch ausgeschaltet, wenn das Gerät nicht bedient wird.

● Ton ein/aus



Das Instrument verfügt über eine künstliche Sprachübertragungsfunktion, sodass Benutzer das Instrument per Stimme bedienen können. Langes Drücken schaltet die Sprachfunktion  aus und dann langes Drücken schaltet die Sprachfunktion ein. 

Selbstkalibrierung

Mit dieser Funktion kann die Präzision des Geräts erhalten bleiben.

Anleitung: Ausschalten, Taste lange drücken und dann  drücken.

Die Taste „CAL  lassen und eine Zahl wird  , Dann

auf dem Bildschirm angezeigt. Der Benutzer kann die Zahl mit der Taste entsprechend der Genauigkeit   Messgeräts anpassen.


Einstellbereich: -9 bis 9 mm, dann die Taste lange drücken, um die Kalibrierung zu speichern 


Ergebnis.

Längenmessung und -berechnung


● Einzelne Distanzmessung:

Schalten Sie den Laserstrahl durch kurzes Drücken im

Taste  Messmodus ein, drücken Sie erneut für



Taste  eine einzelne Längenmessung, dann werden die Messergebnisse im Hauptanzeigebereich angezeigt.

● Kontinuierliche Messung:

Drücken Sie die Taste  im Messmodus

lange, um in den kontinuierlichen Messmodus zu wechseln.

Das maximale Messergebnis wird im zusätzlichen Anzeigebereich angezeigt, das aktuelle Ergebnis wird im Hauptanzeigebereich

angezeigt. Durch kurzes Drücken der Taste   erliche Messmodus verlassen.

● Flächenmessung:

Drücken  bis Sie  , folgen Sie bitte den nachstehenden

Anweisungen zur Flächenmessung sehen:

Einmal drücken  für Länge


Drücken  eut für die Breite

Das Gerät berechnet und zeigt das Ergebnis im

Hauptanzeigebereich.

Im Hilfsanzeigebereich werden die gemessenen Werte der Länge und Breite des Rechtecks angezeigt.

Drücken  Taste „Löschen“, um das Ergebnis zu löschen und die Messung ggf. zu wiederholen.

Drücken  erneut, um den Modus zu verlassen.

● Volumenmessung

Drücken  Bis Sie es sehen  en Sie bitte der nachstehenden

Anleitung zur Volumenmessung:


Drücken  für Länge

Drücken  nochmal für Breite

Drücken  drittens für die Höhe

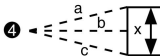
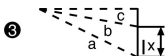
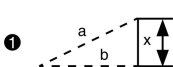
Das Gerät berechnet und zeigt das Ergebnis im

Hauptanzeigebereich an.

Drücken  Taste „Löschen“, um das Ergebnis zu löschen und die Messung ggf. zu wiederholen.

Drücken  erneut, um den Modus zu verlassen.

Pythagoras



Es gibt vier Pythagoras-Modi für den Fall, dass der Benutzer Schwierigkeiten hat, das Ziel zu erreichen.

1. Berechnen Sie die zweite Kathete, indem Sie die Hypothense und die andere Kathete messen.

Drücken bis Sie ein , die Hypothense von Blinken sehen.

Drücken , Messen Sie die Länge der Hypothense (a) Messen

Drücken , Sie die Länge einer Kathete (b)

Gerät berechnet die Länge der nächsten Etappe (x)



2. Berechnen Sie die Hypothense, indem Sie die Länge zweier Katheten messen.


Drücken Sie bis du siehst , ein Bein von die blinkende Taste.


Drücken , Messen Sie die Länge eines Beines (a)


Drücken , die Länge des anderen Beines messen (b)

Gerät berechnet die Länge der Hypothense (x)



3. Drücken Sie  bis Sie die  .


Drücken  , Länge einer Seite (a) messen

Drücken  , Messen Sie die Länge der Mittellinie (b)

Drücken  , Messen Sie die Länge einer anderen Seite (c)


Das Gerät berechnet die Länge der durchgezogenen Strecke (x)

4. Drücken Sie  bis du siehst  .

Drücken  , Messen Sie die Länge einer Hypothenuse (a).

Drücken  , Messen Sie die Länge eines anderen

Hypothenuse (b)


Drücken  , Messen Sie die Länge eines Beines (c)

Das Gerät berechnet die Länge der durchgezogenen Strecke (x)

Die Katheten müssen kürzer als die Hypothenuse sein, sonst wird auf dem Bildschirm „err“ angezeigt. Um die Genauigkeit zu gewährleisten, stellen Sie bitte sicher, dass alle Messungen vom selben Punkt aus beginnen.

● Addition / Subtraktion

Mit dem Gerät können Sie Längen addieren und subtrahieren.

Drücken Sie , um das   um die Funktion einmal auszuwählen
Ergebnis der Längenmessung abzurufen.

Durch kurzes Drücken von „+“ im Hauptanzeigebereich wird der Kumulationsmodus aktiviert. Der Wert der letzten Messung und das Ergebnis der Kumulation werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Durch kurzes Drücken von „-“ im Hauptanzeigebereich wird der regressive Modus aktiviert. Der Wert der letzten Messung und das Ergebnis der Kumulation werden auf dem Bildschirm angezeigt.

Nicht nur die Länge kann durch Addition und Subtraktion berechnet werden, sondern auch Fläche und Volumen. Nehmen Sie die Fläche als Beispiel:



Flächenkumulative Funktion: Messen Sie den ersten Bereich wie in PIC1 gezeigt. Drücken Sie dann die Taste,  , Und um den zweiten Bereich wie in PIC2 gezeigt zu messen. Unten links befindet sich ein „+“. Drücken Sie schließlich die Taste, um d  Summenergebnis dieser beiden Bereiche zu erhalten. wird in PIC3 angezeigt.



BILD1

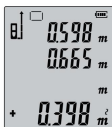


Bild 2



Bild 3

Aufnahmefunktion

Drücken Sie im  für 3s, um Ihre Messmodus lange auf die Taste, um das Ergebnis zu messen.

Es kann das Ergebnis auch im Flächen-, Volumen- und Pythagoras-Modus aufzeichnen. Alle Berechnungsdatensätze können vom Gerät gespeichert werden.

● Datensatz lesen/löschen:

Drücken Sie kurz die , Lesen Sie die Aufzeichnungen per Presse

Taste. Drücken Sie kurz, um alle  zum Löschen der letzten

Aufzeichnen und langes Drücken 

zeichnet auf. Drücken Sie  oder , um den Aufnahmemodus zu verlassen.

Tipps

Möglicherweise erhalten Sie die folgenden Warninformationen:

Info Nachricht	Ursache	Lösung
Ähm	Außerhalb des Distanzmessbereichs	Benutzen Sie das Gerät innerhalb der Reichweite
Err1	Das Signal ist zu schwach	Wählen Sie die Oberfläche mit dem stärkeren Reflexionsgrad. Verwenden Sie die reflektierende Platte.
Err2	Das Signal ist zu stark	Wählen Sie die Oberfläche mit schwächerer Reflexion. Verwenden Sie die reflektierende Platte.
Err3	Niedrige Batteriespannung. Wechseln Sie das Netzteil.	
Err4	Die Arbeitstemperatur liegt außerhalb des Arbeitsbereichs	Verwenden Sie das Gerät bei der angegebenen Temperatur.
Err5	Messfehler des Pythagoras.	Messen Sie erneut und stellen Sie sicher, dass die Hypothenuse größer als die Kathete ist.

Technologiespezifikationen:

Artikel	Technische Daten
Arbeitsbereich	0,05-50 m
Präzision der Distanzmessung	± 2 mm*
Maeinheitenoptionen	m/Zoll/Fuß
Kontinuierliche Messfunktion	Ja
Flachennessfunktion	Ja
Volumenmessfunktion	Ja
Pythagoraischer Satz Messfunktion	Vollmodus
Messfunktion Addieren und Subtrahieren	Ja
Min./Max.-Wert	Ja
Maximaler Speicherplatz	99 Einheiten
Automatische Hintergrundbeleuchtung	Ja
Tasten-/Tastenton	Ja
Laser-Wasserwaage	II
Lasertyp	630-670 nm, <1 mW
Laser automatisch abschalten	20er Jahre
Automatische Abschaltung	150er Jahre
Lagertemperatur	-20yC...60yC
Arbeitstemperatur	0yC-40yC
Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	20 % bis 80 % relative Luftfeuchtigkeit
Batterie	2 x 1,5 V AAA
Akkulaufzeit	8000 Mal für eine einzelne Messung
Gewicht (inkl. Batterie)	
Dimension	112x50x25mm

Hinweis: Bei Tageslicht oder schlechten Reflexionseigenschaften des Ziels kann zur Vergrößerung des Messbereichs eine Zieltafel verwendet werden.

Auch eine schwache Stromversorgung kann zu falschen Messergebnissen führen.

- ★ Typische Toleranz: ± 2 mm, bei Reflektivität 100 % (weiße Oberfläche), Umgebungslicht < 2000 LUX. 25 °C. Die Toleranz wird normalerweise durch Entfernung, Reflektivität und Umgebungslicht usw. beeinflusst. Die Toleranz liegt wahrscheinlich bei etwa $\pm(2 \text{ mm} + 0,2 \text{ mm/m})$.

FCC-Erklärung: Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb unterliegt den folgenden beiden Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine schädlichen Störungen verursachen und (2) dieses Gerät muss alle empfangenen Störungen akzeptieren, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.

Gerätewartung:

- Das Messgerät sollte nicht über längere Zeit in Umgebungen mit hohen Temperaturen und starker Luftfeuchtigkeit gelagert werden. Wenn es nicht sehr oft verwendet wird, nehmen Sie bitte die Batterie heraus, legen Sie das Messgerät in die dafür vorgesehene Tragetasche und lagern Sie es an einem kühlen und trockenen Ort.
- Bitte halten Sie die Geräteoberfläche sauber. Entfernen Sie Staub mit einem feuchten, weichen Tuch. Verwenden Sie zur Wartung des Messgeräts jedoch niemals Abrasivflüssigkeit.

Das Laserausgangsfenster und seine Fokussierlinse können gemäß den Wartungsverfahren für optische Geräte gewartet werden.

Lieferpaket

Bitte prüfen Sie, ob das Zubehör gemäß der untenstehenden Liste vollständig ist.

NEIN.	Artikel	Einheit	Menge	Notiz
1	Laser-Entfernungsmesser	PC	1	
2	Netzteil AAA	PC	2	
3	Benutzerhandbuch	PC	1	
4	Samtbeutel	PC	1	
5	Handschlaufe	PC	1	
6	Geschenkbbox	PC	1	

Dongguan Sndway Electronic Co., Ltd.

Adresse: Sndway Science & Technology Industrial Park, 58
Tuanjie Road, Humen 523930, Dongguan, China

Service-Hotline: 400-125-6969

E-Mail: CustomerService@vevor.com

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technischer Support und E-Garantie-Zertifikat
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia elettronica

www.vevor.com/support

MISURATORE DI DISTANZA LASER MANUALE D'USO

Continuiamo a impegnarci a fornirti strumenti a prezzi competitivi.

"Risparmia la metà", "Metà prezzo" o qualsiasi altra espressione simile da noi utilizzata rappresenta solo una stima del risparmio che potresti ottenere

acquistando determinati strumenti con noi rispetto ai principali marchi principali e non significa necessariamente coprire tutte le categorie di strumenti da noi offerti. Ti ricordiamo gentilmente di verificare attentamente quando effettui

un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR®

Misuratore di distanza laser

H-D510

H-D510



HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sul prodotto? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:









CustomerService@vevor.com

Questa è l'istruzione originale, si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni del manuale prima di utilizzare. VEVOR si riserva la chiara interpretazione del nostro manuale utente. L'aspetto del prodotto sarà soggetto al prodotto ricevuto. Si prega di perdonarci se non vi informeremo di nuovo se ci sono aggiornamenti tecnologici o software sul nostro prodotto.



Norme di sicurezza

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente le norme di sicurezza e il manuale d'uso.

-  Si prega di leggere attentamente tutte le istruzioni operative e le norme di sicurezza contenute nel presente manuale prima dell'uso. Operazioni impensate senza rispettare le istruzioni del presente manuale potrebbe causare danni al dispositivo, influenza sul risultato della misurazione o lesioni personali all'utente.
-  Non è consentito smontare o riparare lo strumento in alcun modo. È vietato apportare modifiche illegali o modifica delle prestazioni dell'emettitore laser. Si prega di tenerlo fuori dalla portata dei bambini ed evitare l'uso da parte di persone non per personale.
-  È severamente vietato sparare agli occhi o ad altre parti del corpo con il laser; non è consentito utilizzare il laser per colpire superfici di oggetti con forte riflessione.
-  A causa dell'interferenza delle radiazioni elettromagnetiche con altre apparecchiature e dispositivi, si prega di non utilizzare il contatore nell'aereo o in prossimità di apparecchiature mediche, non utilizzarlo in ambienti infiammabili o ambiente esplosivo.
-  Le batterie o il misuratore scartati non devono essere trattati come per i rifiuti domestici, si prega di gestirli nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in materia.
-  Per qualsiasi problema di qualità o domanda sul contatore, per favore contattare in tempo i distributori locali o il produttore, siamo pronti a offrirvi soluzioni.

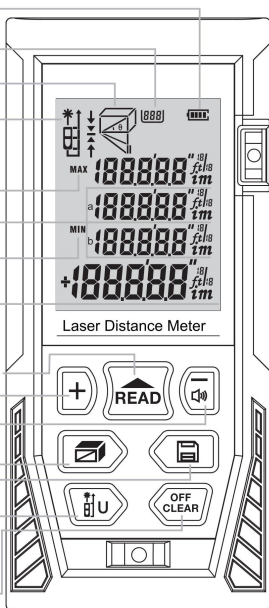
Schermo/tastiera

● Display

- Alimentazione elettrica
- Documentazione
- Lunghezza, Area, Volume e Pitagorico
- Laser acceso
- Massimo
- Display ausiliario
- Minimo
- Visualizzazione principale

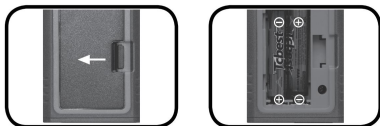
● Tastiera

- Accensione/Misurazione
- Aggiunta
- Sottrazione/
Suono
- Area/Volume/
Pitagorico
Misurazione
- Salva
- Punto di riferimento/
Interruttore unità
- Spegnere/
Rimuovere



Installazione delle batterie


● Installazione e sostituzione della batteria




- Scaricare lo sportello della batteria sul retro del dispositivo, posizionare la batteria rispettando la polarità corretta, quindi coprire lo sportello della batteria.
- Il misuratore funziona solo con una batteria alcalina AAA da 1,5 V.
- Se non si utilizza il misuratore per un lungo periodo, rimuovere la batteria per evitare che si corroda e che il corpo dello strumento si corroda.

Avviare lo strumento/Impostazioni del menu

● Accendere/spegnere lo strumento

In modalità off, premere  , dispositivo e contemporaneamente il pulsante laser per avviarlo e metterlo in attesa per la misurazione.

In stato acceso, premere a lungo il pulsante  per 3 secondi per spegnere il dispositivo. Il dispositivo può anche essere spento senza alcuna operazione per 150 secondi.

● Impostazione unità

Premere a lungo il pulsante  , ripristinare l'unità di misura corrente, l'unità predefinita è: 0,000 m. Sono disponibili 6 unità per la selezione.

Unità:

Lunghezza	Zona	Volume
0,000 metri	0,000m ²	0,000 m ³
0,00m	0,00m ²	0,00m ³
0,0 pollici	0,00 piedi ²	0,00 piedi ³
0,00 piedi	0,00 piedi ²	0,00 piedi ³
0 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00"1/16	0.00ft ²	0.00ft ³

● Cambiare il punto di riferimento

Premere brevemente  tasto per modificare il punto di riferimento.




Per impostazione predefinita, il punto di riferimento del dispositivo è posteriore.

● Retroilluminazione accesa/spenta

La retroilluminazione è impostata per accendersi e spegnersi automaticamente.







La retroilluminazione può restare accesa per 15 secondi durante il funzionamento e si spegne automaticamente dopo 15 secondi quando il dispositivo non viene utilizzato.

● Suono acceso/spento

Lo strumento fornisce una funzione di trasmissione vocale artificiale, gli utenti possono utilizzare lo strumento in base alla voce. Premere a lungo  per disattivare la funzione vocale, quindi premere a lungo  per attivare la funzione vocale. 



Auto-calibrazione

Questa funzione consente di mantenere la precisione del dispositivo.




Istruzioni: Spegnimento, premere a lungo il pulsante e , premere . Rilasciare il pulsante "CAL" e una cifra . Poi viene visualizzata sullo schermo. L'utente può regolare la cifra con il pulsante in base alla precisione del misuratore  . Intervallo di regolazione: da -9 a 9 mm, quindi premere a lungo il pulsante per salvare la calibrazione  risultato.

Misurazione e calcolo della lunghezza

● Misurazione della distanza singola:

Accendere il raggio laser premendo brevemente il tasto della pulsante  modalità di misurazione inferiore, premere pulsante  nuovamente per una misurazione singola della lunghezza, quindi i risultati della misurazione vengono visualizzati nell'area di visualizzazione principale.

● Misurazione continua:

Premere a lungo il  in modalità misurazione pulsante e accedere alla modalità di misurazione continua. Il risultato massimo della misurazione viene visualizzato nell'area di visualizzazione ausiliaria, il risultato attuale viene visualizzato nell'area di visualizzazione principale. Premere brevemente il   per uscire dalla modalità di misurazione continua.

● Misurazione dell'area:


Premere  finché non vedi , si prega di seguire quanto segue le istruzioni per la misurazione dell'area:


Premere  per la lunghezza

Premere di nuovo  per la larghezza

Il dispositivo calcola e mostra il risultato nell'area espositiva principale.

I valori misurati della lunghezza e della larghezza del rettangolo vengono visualizzati nell'area di visualizzazione ausiliaria.


Premere  per cancellare il risultato e, se necessario, effettuare nuovamente la misurazione.

Premere  di nuovo per uscire dalla modalità.

● Misurazione del volume


Premere  finché non vedi,  le istruzioni sottostanti per la misurazione del volume:

Premere  per lunghezza

Premere  di nuovo per Larghezza

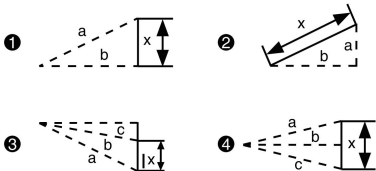
Premere  terzo per l'altezza

Il dispositivo calcola e mostra il risultato nell'area di visualizzazione principale.

Premere  per cancellare il risultato e, se necessario, ripetere la misurazione.


Premere  di nuovo per uscire dalla modalità.

Pitagora



Sono disponibili quattro modalità Pitagora nel caso in cui l'utente abbia difficoltà a raggiungere l'obiettivo.

1. Calcola il secondo cateto misurando l'ipotenusa e l'altro cateto.




Premere  finché non vedi , l'ipotenusa di  lampeggiare.

Premere , misurare la lunghezza dell'ipotenusa (a) misurare


Premere , la lunghezza di una gamba (b)

Il dispositivo calcola la lunghezza di un'altra gamba (x)

2. Calcola l'ipotenusa misurando la lunghezza di due cateti.


Premere  finché non vedi , una gamba di  lampeggiante.


Premere , misurare la lunghezza di una gamba (a)


Premere , misurare la lunghezza di un'altra gamba (b)

Il dispositivo calcola la lunghezza dell'ipotenusa (x)

3. Premere  finché non .


Premere , vedi misura la lunghezza di un lato (a)


Premere , misurare la lunghezza della linea mediana (b)

Premere , misurare la lunghezza di un altro lato (c)


Il dispositivo calcola la lunghezza della gamba in linea retta (x)

4. Premere  finché non vedi .

Premere , misurare la lunghezza di un'ipotenusa (a)

Premere , misurare la lunghezza di un altro



ipotenusa (b)


Premere , misurare la lunghezza di una gamba (c)


Il dispositivo calcola la lunghezza della gamba in linea retta (x)

Le gambe devono essere più corte dell'ipotenusa, altrimenti sullo schermo comparirà la scritta "err". Per garantire l'accuratezza, assicurati che tutte le misurazioni partano dallo stesso punto.

● Addizione/sottrazione

Il dispositivo può essere utilizzato per l'addizione e la sottrazione di lunghezze. Premi per   per selezionare la funzione una volta ottenere il risultato della misurazione della lunghezza.

Una breve pressione  su "+" compare nell'area di visualizzazione principale, entrando in modalità di cumulo. Il valore dell'ultima misurazione e il risultato del cumulo saranno mostrati sullo schermo.

Una breve pressione  su "-" compare nell'area di visualizzazione principale, entrando in modalità regressiva. Il valore dell'ultima misurazione e il risultato della cumulata saranno mostrati sullo schermo.

Non solo la lunghezza può essere calcolata in addizione e sottrazione, ma anche area e volume possono fare il calcolo. Prendi l'area come campione:



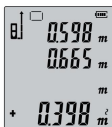
Funzione cumulativa dell'area: Misura la prima area come mostrato in PIC1. Quindi premi il pulsante per misurare  , E la seconda area come mostrato in PIC2, c'è un "+" in basso a sinistra. Infine, premi il pulsante per ottenere il risultato della  ma di queste due aree che è visualizzato in PIC3.



FIGURA1



PIC2



Immagine3



Funzione di registrazione

Premere a lungo il  per 3 secondi per registrare il tuo pulsante per misurare il risultato in modalità misurazione.

Può anche registrare il risultato in modalità Area, Volume e Pitagora. Tutti i record di calcolo possono essere salvati dal dispositivo.

● Leggi / Elimina il record:

Premere brevemente il , leggi i verbali della stampa

pulsante  brevemente per  per eliminare recenti

registra e premi a lungo  cancellare tutto

registra. Premi  o  per uscire dalla modalità di registrazione.

Suggerimenti

Potresti ricevere alcune informazioni di avviso come di seguito:

Informazioni messaggio	Causa	Soluzione
sbagliata	Fuori dal campo di misurazione della distanza	Utilizzare il dispositivo entro il raggio d'azione
Errore1	Il segnale è troppo debole	Scegli la superficie con una maggiore riflettanza. Utilizza la piastra riflettente.
Errore2	Il segnale è troppo forte	Scegli la superficie con la riflettanza più debole. Usa la piastra riflettente.
Errore3	Bassa tensione della batteria	Sostituire l'alimentatore.
Errore4	La temperatura di lavoro è fuori dall'intervallo di lavoro	Utilizzare il dispositivo alla temperatura specificata.
Errore5	Errore di misura di Pitagora.	Rimisurare e assicurarsi che l'ipotenusa sia più grande del cateto.

Specifiche tecnologiche:

Articolo	Specifiche
Campo di lavoro	0,05-50 m
Precisione della misurazione della distanza	±2mm*
Opzioni unità di misura	m/pollici/piedi
Funzione di misura continua	Sì
Funzione di misurazione dell'area	Sì
Funzione di misurazione del volume	Sì
Funzione di misura della proposizione pitagorica	Modalità completa
Funzione di misura di aggiunta e sottrazione	Sì
Valore minimo/massimo	Sì
Massima capacità di archiviazione	99 unità
Retroilluminazione automatica	Sì
Suono dei pulsanti/tasti	Sì
Livello laser	–
Tipo di laser	630-670nm, <1mW
Taglio automatico del laser	20 anni
Spegnimento automatico	Anni 150
Temperatura di conservazione	-20°C-60°C
Temperatura di lavoro	Temperatura ambiente da 0°C a 40°C
Umidità di stoccaggio	20%~80% UR
Batteria	2 batterie AAA da 1,5 V
Durata della batteria	8000 volte per singola misurazione
Peso (batteria inclusa)	110g
Dimensione	Dimensioni: 112x50x25mm

Nota: utilizzare una piastra bersaglio per aumentare il campo di misurazione durante il giorno o se il bersaglio ha scarse proprietà di riflessione.

Anche una scarsa alimentazione può causare risultati di misurazione errati.

- ★ Tolleranza tipica: ± 2 mm, quando la riflettività è del 100% (superficie bianca), luce ambientale < 2000 LUX. 25°C La tolleranza è solitamente influenzata dalla distanza, dalla riflettività, dalla luce ambientale ecc. Probabilmente si ottiene una tolleranza intorno a $\pm(2 \text{ mm} + 0,2 \text{ mm/m})$.

Dichiarazione FCC: Questo dispositivo è conforme alla Parte 15 delle Norme FCC. Il funzionamento è soggetto alle due condizioni seguenti: (1) Questo dispositivo non può causare interferenze dannose e (2) Questo dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese le interferenze che possono causare un funzionamento indesiderato.

Manutenzione degli strumenti:

- Il misuratore non deve essere conservato per lungo tempo in ambienti con temperature elevate e forte umidità; se non viene utilizzato molto spesso, togliere la batteria, riporre il misuratore nell'apposita borsa per liquidi e conservarlo in un luogo fresco e asciutto.
- Si prega di mantenere la superficie del dispositivo pulita. Si applica un panno morbido umido per pulire la polvere, ma non si deve mai usare liquido antiruggine per la manutenzione del misuratore.

La finestra di uscita laser e la sua lente di messa a fuoco possono essere sottoposte a manutenzione secondo le procedure di manutenzione per dispositivi ottici.

Pacchetto di consegna

Si prega di controllare che gli accessori siano completi secondo l'elenco sottostante.

NO.	Articolo	Unità	QTY	Nota
1	Misuratore di distanza laser	per pc	1	
2	Alimentazione AAA	per pc	2	
3	Manuale d'uso	per pc	1	
4	Sacchetto di velluto	per pc	1	
5	Cinturino da polso	per pc	1	
6	Scatola regalo	per pc	1	

Dongguan Sndway Electronic Co.,Ltd.

Aggiungere: Sndway Science & Technology Industrial Park, 58

Tuanjie Road, Humen 523930, Dongguan, Cina

Numero verde dei servizi: 400-125-6969

E-mail: CustomerService@vevor.com

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Supporto tecnico e certificato di garanzia
elettronica www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía electrónica www.vevor.com/
support

MEDIDOR DE DISTANCIA LASER

MANUAL DEL USUARIO

Seguimos comprometidos a ofrecerle herramientas a precios competitivos. "Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación de los ahorros que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa cubrir todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que verifique cuidadosamente cuando realice un pedido con nosotros si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales mar

VEVOR®

Medidor de distancia láser
H-D510

H-D510



¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

¿Tiene preguntas sobre el producto? ¿Necesita asistencia técnica? No dude en ponerse en contacto









con nosotros: CustomerService@vevor.com

Estas son las instrucciones originales. Lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizarlo. VEVOR se reserva una interpretación clara de nuestro manual de usuario. La apariencia del producto estará sujeta al producto que recibió. Perdónenos por no informarle nuevamente si hay alguna actualización de tecnología o software en nuestro producto.



Normas de seguridad

Lea atentamente las normas de seguridad y la guía de funcionamiento antes de utilizar el producto.

-  Lea todas las instrucciones de funcionamiento y las normas de seguridad de este manual antes de utilizar el producto. Sin cumplir con este manual guiado podría causar Daños al dispositivo, influencia en el resultado de la medición. o lesiones corporales al usuario.
-  No está permitido desmontar ni reparar el instrumento de ninguna manera. Está prohibido realizar cualquier modificación ilegal o cambio de rendimiento del emisor láser. Manténgalo fuera del alcance de los niños y evite que lo utilicen personas no autorizadas. personal.
-  Está estrictamente prohibido disparar a los ojos u otras partes del cuerpo. con el láser; no está permitido utilizar el láser para disparar a la superficie de ningún objeto con fuertes reflejos.
-  Debido a la interferencia de la radiación electromagnética a otros equipos y dispositivos, no utilice el medidor en el avión o cerca de equipos médicos, no lo use en materiales inflamables, ambiente explosivo.
-  Las baterías o el dispositivo medidor desechados no deben procesarse. Al igual que la basura doméstica, manipúlela de acuerdo con las leyes y regulaciones pertinentes.
-  Si tiene algún problema de calidad o alguna pregunta sobre el medidor, por favor Contacte a tiempo con los distribuidores locales o el fabricante. Listo para ofrecerle soluciones.

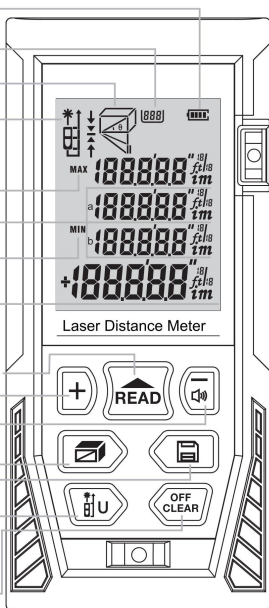
Pantalla/teclado

● Mostrar

- Fuente de alimentación
- Registro
- Longitud, Área, Volumen y pitagórico
- Láser encendido
- Máximo
- Pantalla auxiliar
- Mínimo
- Pantalla principal

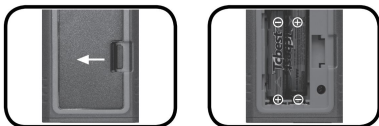
● Teclado

- Encender/Medir
- Suma
- Resta/ Sonido
- Área/Volumen/ pitagórico Medición
- Ahorrar
- Punto de referencia/
Interruptor de unidad
- Apagar/
Eliminar



Instalación de baterías


● Instalación y reemplazo de la batería




- Descargue la puerta de la batería en la parte posterior del dispositivo y coloque la batería según la polaridad correcta, luego cubra la puerta de la batería.
- Al medidor sólo se le aplica una pila alcalina AAA de 1,5 V.
- Si no se utiliza durante un tiempo prolongado, retire la batería para evitar la corrosión del cuerpo del medidor.


Iniciar el instrumento/Configuración del menú

● Encender/apagar el instrumento

En el estado apagado, presione el botón  , dispositivo y para que el láser se inicie simultáneamente y espere durante la medición.

En estado encendido, mantenga presionado el  para 3 botones durante unos segundos para apagar el dispositivo. El dispositivo también se puede apagar sin ninguna operación durante 150 segundos.

● Configuración de la unidad

Mantenga presionado el botón  para restablecer la unidad de medida actual, la unidad predeterminada es: 0,000 m. Hay 6 unidades para seleccionar.

Unidades:

Longitud	Área	Volumen
0,000 m	0.000m ²	0,000 m ³
0,00 m	0,00 m ²	0,00 m ³
0.0 pulgadas	0,00 pies ²	0.00 pies ³
0.00 pies	0,00 pies ²	0.00pies ³
0 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00"1/16	0.00ft ²	0.00ft ³

- Cambio de punto de referencia

Presione brevemente  para cambiar el punto de referencia.

El punto de referencia del dispositivo por defecto es trasero.

- Luz de fondo encendida/apagada

La luz de fondo está configurada para encenderse y apagarse automáticamente.

La luz de fondo puede estar encendida durante 15 segundos durante el funcionamiento y se apagará automáticamente en 15 segundos cuando no se realice ninguna operación en el dispositivo.

- Sonido encendido/apagado





El instrumento ofrece una función de transmisión de voz artificial, los usuarios pueden operar el instrumento según la voz. Mantenga presionado para desactivar

la función de voz y luego mantenga presionado para activarla 



Autocalibración

Esta función puede mantener la precisión del dispositivo.


Instrucciones: Apague el dispositivo, mantenga presionado el botón  o el botón  y luego presione el botón "CAL" , entonces y aparecerá una cifra en la pantalla. El usuario puede ajustar la cifra con el botón de acuerdo con la posición del medidor. Rango de ajuste: -9 a 9 mm, luego, mantenga presionado el botón para guardar la calibración.  resultado.

Medición y cálculo de longitudes

- Medición de distancia única:

Encienda el rayo láser presionando brevemente el botón



botón  en el modo de medición, presione

botón  nuevamente para realizar una medición única de longitud, luego los resultados medidos se muestran en el área de visualización principal.



- Medición continua:

Mantenga presionado  en modo de medición el botón para ingresar al modo de medición continua

El resultado máximo de la medición se muestra en el área de visualización auxiliar y el resultado actual se muestra en el

área de visualización principal. Presione brevemente  el botón  para salir del modo de medición continua.

● Medición del área:

Prensa  hasta que veas  , por favor siga los pasos a continuación las instrucciones para medir el área:

Presione  vez para la longitud

Presione  de nuevo para el ancho

El dispositivo calcula y muestra el resultado en el


Área de exhibición principal.

Los valores medidos de la longitud y el ancho del rectángulo se muestran en el área de visualización auxiliar.

Presione  para borrar el resultado y volver a medir si es necesario.

Prensa  de nuevo para salir del modo.

● Medición de volumen


Prensa  Hasta que veas,  sigue las siguientes instrucciones para medir el volumen:

Prensa  Para longitud

Prensa  de nuevo para Ancho

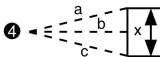
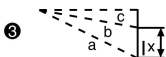
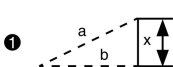
Prensa  En tercer lugar por la altura

El dispositivo calcula y muestra el resultado en el área de pantalla principal.

Presione  para borrar el resultado y volver a medir si es necesario.




Prensa  de nuevo para salir del modo.

Pitágoras



Hay cuatro modos de Pitágoras en caso de que al usuario le resulte difícil alcanzar el objetivo.

1. Calcula el segundo cateto midiendo la hipotenusa y el otro cateto.




Prensa  hasta que veas  , la hipotenusa de  parpadear.


Prensa  , mide la longitud de la hipotenusa (a) mide la


Prensa  , longitud de un cateto (b)

El dispositivo calcula la longitud de otra pierna (x)

2. Calcula la hipotenusa midiendo la longitud de dos catetos.

Presione  hasta que veas  , una pierna de  parpadeando.

Prensa  , mide la longitud de una pierna (a)


Prensa  , mide la longitud de otra pierna (b)

El dispositivo calcula la longitud de la hipotenusa (x)



3. Prensa  hasta que  .

Prensa  , veas mide la longitud de un lado (a)

Prensa  , Mide la longitud de la línea media (b)

Prensa  , mide la longitud del otro lado (c)

El dispositivo calcula la longitud de la pierna en línea completa (x)

4. Prensa  hasta que veas  .

Prensa  , mide la longitud de una hipotenusa (a)

Prensa  , medir la longitud de otro

hipotenusa (b)

Prensa  , mide la longitud de una pierna (c)

El dispositivo calcula la longitud de la pierna en línea completa (x)

Los catetos deben ser más cortos que la hipotenusa, de lo contrario aparecerá el mensaje "err" en la pantalla. Para garantizar la precisión, asegúrese de que todas las mediciones comiencen desde el mismo punto.

● Suma / resta



El dispositivo se puede utilizar para sumar y restar longitudes.

Pulse para obtener el   para seleccionar la función una vez resultado de la medición de longitud.

Al presionar brevemente el botón "+", se muestra en el área principal de la pantalla y se ingresa al modo de acumulación. El valor de la última medición y el resultado de la acumulación se mostrarán en la pantalla.

Al presionar brevemente "-", se muestra en el área principal de la pantalla y se ingresa al modo regresivo. El valor de la última medición y el resultado de la acumulación se mostrarán en la pantalla.

No solo se puede calcular la longitud mediante sumas y restas, sino que también se pueden calcular el área y el volumen. Tome el área como ejemplo:

Función acumulativa de área: mida la primera área como se muestra en PIC1. Luego presione el botón  , y para medir la segunda área como se muestra en PIC2, hay un "+" en la parte inferior izquierda. Por último, presione el botón  para obtener el resultado de la suma de estas dos áreas, que es mostrando en PIC3.



PIC1



PIC2



PIC3

Función de grabación

Mantenga presionado  durante 3 segundos para grabar tu el botón para medir el resultado en el modo de medición.

También puede registrar el resultado en modo Área, Volumen y Pitágoras. El dispositivo puede guardar todos los registros de cálculo.

● Leer/Eliminar el registro:

Pulsación breve del  , Lea los registros por prensa

botón . Pu   breve para borrar  para borrar reciente

grabar y pulsar  todos los

prolongadamente gr  utsar  para salir del modo de grabación.

Consejos

Puede recibir información de advertencia como la siguiente:

Información mensaje	Causa	Solución
Error	Fuera del rango de medición de distancia	Utilice el dispositivo dentro del alcance
Error 1	La señal es demasiado débil	Elija la superficie con mayor reflectancia. Utilice la placa reflectante.
Error2	La señal es demasiado fuerte	Elija la superficie con menor reflectancia. Utilice la placa reflectante.
Err3	Voltaje de batería bajo	Cambie la fuente de alimentación.
Err4	La temperatura de trabajo está fuera del rango de trabajo.	Utilice el dispositivo a la temperatura especificada.
Err5	Error de medición de Pitágoras.	Vuelva a medir y asegúrese de que la hipotenusa sea más grande que el cateto.

Especificaciones tecnológicas:

Artículo	Presupuesto
Rango de trabajo	0,05-50 m
Precisión en la medición de distancias	± 2 mm*
Opciones de unidad de medida	m/pulgada/pie
Función de medición continua	Sí
Función de medición de área	Sí
Función de medición de volumen	Sí
Función de medida de la proposición pitagórica	Modo completo
Función de medición de suma y resta	Sí
Valor mínimo/máximo	Sí
Almacenamiento máximo	99 unidades
Retroiluminación automática	Sí
Sonido de botones/teclas	Sí
Nivel láser	II
Tipo de láser	630-670 nm, <1 mW
Corte automático del láser	20 años
Apagado automático	Años 150
Temperatura de almacenamiento	-20°C ~ 60°C
Temperatura de trabajo	0 °C ~ 40 °C
Humedad de almacenamiento	20%-80% de humedad relativa
Batería	2 pilas AAA de 1,5 V
Duración de la batería	8000 veces para una sola medición
Peso (incluida la batería)	110 gramos
Dimensión	112 x 50 x 25 mm

Nota: Utilice una placa de destino para aumentar el rango de medición durante la luz del día o si el objetivo tiene malas propiedades de reflexión.

Un suministro de energía bajo también puede causar resultados de medición erróneos.

- ★ Tolerancia típica: ± 2 mm, cuando la reflectividad es del 100 % (superficie blanca), la luz ambiental < 2000 LUX. La tolerancia de 25 °C generalmente se ve afectada por la distancia, la reflectividad y la luz ambiental, etc. Probablemente tenga una tolerancia de alrededor de $\pm(2$ mm + $0,2$ mm/m).

Declaración de la FCC: Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia que reciba, incluidas las interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Mantenimiento del instrumento:

- El medidor no debe almacenarse en ambientes de alta temperatura y humedad durante mucho tiempo; si no se usa con mucha frecuencia, retire la batería y coloque el medidor en la bolsa potable asignada y guárdelo en un lugar fresco y seco.
- Mantenga limpia la superficie del dispositivo. Utilice un paño suave y húmedo para limpiar el polvo, pero nunca utilice líquido de erosión para realizar el mantenimiento del medidor.

La ventana de salida del láser y su lente de enfoque se pueden mantener de acuerdo con los procedimientos de mantenimiento del dispositivo óptico.

Paquete de entrega

Verifique si los accesorios están completos de acuerdo con la siguiente lista.

NO.	Artículo	Unidad	CANTIDAD	Nota
1	Medidor de distancia láser	—	1	
2	Fuente de alimentación AAA	—	2	
3	Manual de usuario	—	1	
4	Bolsa de terciopelo	—	1	
5	Correa de mano	—	1	
6	Caja de regalo	—	1	

Dongguan Sndway Electronic Co., Ltd.

Dirección: Sndway Science & Technology Industrial Park, 58

Tuanjie Road, Humen 523930, Dongguan, China

Línea directa de servicios: 400-125-6969

Correo electrónico: CustomerService@vevor.com

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Soporte técnico y certificado de garantía
electrónica www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji elektronicznej

www.vevor.com/support

Dalmierz laserowy

INSTRUKCJA OBSŁUGI

Nadal staramy się dostarczać Ci narzędzia w konkurencyjnych cenach. „Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas oznaczają jedynie szacunkowe oszczędności, jakie możesz uzyskać kupując u nas określone narzędzia w porównaniu z głównymi markami i niekoniecznie oznaczają one objęcie wszystkich kategorii narzędzi oferowanych przez nas. Uprzejmie przypominamy, aby dokładnie sprawdzić, czy składając u nas zamówienie faktycznie oszczędzasz połowę w porównaniu z najlepszymi markami.

VEVOR®

Miernik odległości laserowej
H-D510

H-D510



POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

Masz pytania dotyczące produktu? Potrzebujesz wsparcia technicznego? Skontaktuj się z nami:









CustomerService@vevor.com

To jest oryginalna instrukcja. Przed rozpoczęciem użytkowania należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie prawo do jasnej interpretacji naszej instrukcji obsługi. Wygląd produktu będzie zależał od produktu, który otrzymałeś. Prosimy o wybaczenie, że nie poinformujemy Cię ponownie, jeśli w naszym produkcie pojawią się jakiegokolwiek aktualizacje technologiczne lub oprogramowania.



Przepisy bezpieczeństwa

Przed przystąpieniem do użytkowania należy uważnie zapoznać się z przepisami bezpieczeństwa oraz instrukcją obsługi.

-  Przed rozpoczęciem użytkowania należy zapoznać się ze wszystkimi wskazówkami dotyczącymi obsługi i przepisami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej instrukcji. Nieprawidłowe działanie bez stosowania się do niniejszej instrukcji może spowodować uszkodzenie urządzenia, wpływ na wynik pomiaru lub obrażenia ciała użytkownika.
-  Nie wolno rozmontowywać ani naprawiać urządzenia w żaden sposób. Zabrania się dokonywania jakichkolwiek nielegalnych modyfikacji lub zmiany wydajności dla emitera laserowego. Trzymaj go poza zasięgiem dzieci i unikaj używania przez osoby nieistotne personel.
-  Zabrania się kategorycznego strzelania w oczy i inne części ciała. przy użyciu lasera; nie wolno strzelać laserem do powierzchni przedmiotów silnie odbijających światło.
-  Ze względu na zakłócenia promieniowania elektromagnetycznego innych sprzętu i urządzeń, prosimy nie używać miernika w samolotu lub w pobliżu sprzętu medycznego, nie należy używać go w miejscach łatwopalnych, środowisko zagrożone wybuchem.
-  Zużyte baterie lub urządzenia pomiarowe nie podlegają obróbce. Podobnie jak w przypadku śmieci domowych, należy obchodzić się z nimi zgodnie z obowiązującymi przepisami i regulacjami.
-  Wszelkie problemy z jakością lub pytania dotyczące miernika prosimy zgłaszać skontaktuj się z lokalnymi dystrybutorami lub producentem na czas, jesteśmy gotowi zaoferować Ci rozwiązania.

Wyświetlacz/klawiatura

● Wyświetlacz

• Zasilacz

• Nagrywać

• Długość, Powierzchnia,
Objętość i
pitagorejski

• Laser włączony

• Maksymalny

• Wyświetlacz pomocniczy

• Minimum

• Główny wyświetlacz

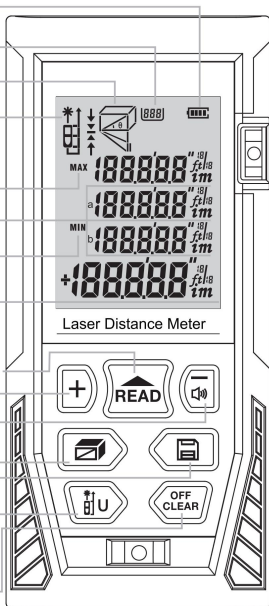
● Klawiatura

• Włącz/Pomiar

• Dodatek

• Odejmuwanie/
Dźwięk• Powierzchnia/objętość/
pitagorejski
Mierzenie

• Ratować

• Punkt odniesienia/
Przełącznik jednostki• Wyłączyć coś/
Usunąć

Instalacja baterii


- Instalacja i wymiana baterii




- Rozładuj baterię znajdującą się z tyłu urządzenia, włóż baterię zgodnie z prawidłową biegunowością i zamknij pokrywę baterii.
- Do miernika podłączono wyłącznie baterię alkaliczną AAA o napięciu 1,5 V.
- Jeżeli miernik nie jest używany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterię, aby zapobiec korozji baterii i obudowy miernika.


Uruchom instrument/Ustawienia menu

- Włączanie/wyłączanie instrumentu

W stanie wyłączonym naciśnij  , urządzenie i jednocześnie przycisk lasera, aby go uruchomić i przejść w tryb gotowości, aby wykonać pomiar.

W stanie włączonym naciśnij i przytrzymaj  dla 3 przycisk sekund, aby wyłączyć urządzenie. Urządzenie można również wyłączyć bez żadnej operacji przez 150 sekund.


- Ustawienia jednostki

Długie naciśnięcie przycisku  resetuje bieżącą jednostkę pomiaru, domyślna jednostka to: 0,000 m. Można wybrać 6 jednostek

Jednostki:

Długość	Obszar	Tom
0,000 mln	0,000m ²	0,000m ³
0,00 mln	0,00m ²	0,00m ³
0,0 cala	0,00 stopy ²	0,00 stopy ³
0,00 stopy	0,00 stopy ²	0,00 stopy ³
0 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00"1/16	0.00ft ²	0.00ft ³



- Zmiana punktu odniesienia

Naciśnij krótko przycisk , aby zmienić punkt odniesienia. Domyślnym punktem odniesienia urządzenia jest tył.

- Włączanie/wyłączanie podświetlenia







Podświetlenie jest ustawione tak, aby włączało się i wyłączało automatycznie. Podświetlenie może być włączone przez 15 sekund podczas pracy i wyłącza się automatycznie po 15 sekundach, jeśli na urządzeniu nie jest wykonywana żadna operacja.

- Włączanie/wyłączanie dźwięku

Instrument zapewnia funkcję sztucznego nadawania głosu, użytkownicy mogą obsługiwać instrument zgodnie z głosem. Naciśnij długo, aby wyłączyć funkcję głosu, a następnie naciśnij długo przycisk , aby włączyć funkcję głosu. 



Samokalibracja

Funkcja ta pozwala zachować precyzję urządzenia.




Instrukcja: Wyłącz zasilanie, naciśnij i przytrzymaj przycisk , następnie naciśnij przycisk . Zwolnij przycisk „CAL”, a na przycisk , Następnie ekranie pojawi się liczba. Użytkownik może dostosować liczbę przyciskiem zgodnie z dokładnością milimetrów  i . Zakres regulacji: od -9 do 9 mm, następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby zapisać kalibrację. Wynik.

Pomiar i obliczanie długości

- Pomiar pojedynczej odległości:

Włącz wiązkę laserową, naciskając krótko przycisk pomiaru przycisk  dolnego; naciśnij ponownie przycisk w celu przycisk  wykonania pojedynczego pomiaru długości; wyniki pomiaru zostaną wyświetlone na głównym obszarze wyświetlacza.

- Pomiar ciągły:

Naciśnij i przytrzymaj przycisk  w trybie pomiaru przycisk, aby przejść do trybu pomiaru ciągłego. Maksymalny wynik pomiaru wyświetla się w obszarze wyświetlania pomocniczego, bieżący wynik wyświetla się w obszarze wyświetlania głównego. Naciśnij przycisk  i przycisk , aby wyjść z trybu pomiaru ciągłego.

● Pomiar powierzchni:


Naciskać  dopóki nie  , proszę postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami zobaczysz instrukcji dotyczących pomiaru powierzchni:

Naciśnij raz  sprawdzić długość

Naciśnij ponownie  aby zwiększyć szerokość

Urządzenie oblicza i wyświetla wynik w główny obszar wyświetlania.

Zmierzone wartości długości i szerokości prostokąta wyświetlane są w obszarze wyświetlania pomocniczego.

Naciśnij przycisk  Wyczyść wynik i dokonaj ponownego pomiaru, jeżeli będzie to konieczne.


Naciskać  ponownie, aby wyjść z trybu.

● Pomiar objętości

Naciskać  aż zobaczysz  , postępuj zgodnie z poniższą instrukcją pomiaru objętości:

Naciskać  dla długości

Naciskać  ponownie dla szerokości

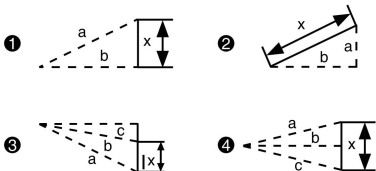
Naciskać  po trzecie dla wzrostu

Urządzenie wykonuje obliczenia i wyświetla wynik na głównym ekranie.

Naciśnij przycisk  Wyczyść wynik i dokonaj ponownego pomiaru, jeżeli będzie to konieczne.



Naciskać  ponownie, aby wyjść z trybu.


Pitagoras




Istnieją cztery tryby Pitagorasa, na wypadek gdyby użytkownikowi trudno było osiągnąć cel.

1. Oblicz długość drugiego ramienia, mierząc przeciwprostokątną i drugie ramię.




Naciskać  aż zobaczysz , przeciwprostokątna miganie.


Naciskać , zmierz długość przeciwprostokątnej (a) zmierz


Naciskać , długość jednej nogi (b)

Urządzenie oblicza długość drugiej nogi (x)



2. Oblicz przeciwprostokątną, mierząc długość dwóch przyprostokątnych.


Naciśnij  aż zobaczysz , jedna noga  migający.


Naciskać , zmierz długość jednej nogi (a)


Naciskać , zmierz długość drugiej nogi (b)

Urządzenie oblicza długość przeciwprostokątnej (x)



3. Naciśnij  aż zobaczysz .


Naciskać , zmierz długość jednego boku (a)


Naciskać , zmierz długość linii środkowej (b)


Naciskać , zmierz długość drugiego boku (c)

Urządzenie oblicza długość nogi w linii prostej (x)

4. Naciśnij  aż zobaczysz .

Naciskać , zmierz długość jednej przeciwprostokątnej (a)



Naciskać , zmierz długość czegoś innego przeciwprostokątna (b)


Naciskać , zmierz długość jednej nogi (c)


Urządzenie oblicza długość nogi w linii pełnej (x)

Nogi muszą być krótsze od przeciwprostokątnej, w przeciwnym razie na ekranie pojawi się komunikat „err”. Aby zagwarantować dokładność, upewnij się, że wszystkie pomiary są rozpoczynane w tym samym punkcie.



● Dodawanie/odejmowanie

Urządzenie może być używane do dodawania i odejmowania długości. Naciśnij, aby   aby wybrać funkcję raz uzyskać wynik pomiaru długości.

Krótkie naciśnięcie , „+” wyświetla się w głównym obszarze wyświetlacza, wchodząc w tryb kumulacji. Wartość ostatniego pomiaru i wynik kumulacji zostaną wyświetlone na ekranie.

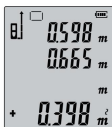
Krótkie naciśnięcie , „-” wyświetla się w głównym obszarze wyświetlania, wchodząc w tryb regresyjny. Wartość ostatniego pomiaru i wynik kumulacji zostaną wyświetlone na ekranie.

Nie tylko długość można obliczyć w dodawaniu i odejmowaniu, ale również powierzchnię i objętość można obliczyć. Weźmy powierzchnię jako próbkę:

Funkcja kumulacyjna powierzchni: Zmierz pierwszą powierzchnię, jak pokazano w PIC1. Następnie naciśnij  , I przycisk zmierz drugą powierzchnię, jak pokazano w PIC2, w lewym dolnym rogu znajduje się „ +”. Na koniec naciśnij przycisk  , a uzyskać wynik sumowania tych dwóch powierzchni, który jest pokazano w PIC3.



PIC1



PIC2



PIC3

Funkcja rekordu


Długie naciśnięcie przycisku  przez 3 sekundy, aby nagrać swoje powoduje wyświetlenie wyniku pomiaru w trybie pomiaru.

Może również rejestrować wynik w trybie Powierzchnia, Objętość i Pitagoras. Wszystkie rekordy obliczeniowe mogą być zapisywane przez urządzenie.

● Odczytaj/Usuń rekord:

Naciśnij krótko przycisk , przeczytaj zapisy przez prasę

przycisk   krótko, aby wyczyścić  usunąć ostatnie

nagrywać i naciśnij długo, aby  wszystkie

nagrać. Naciśnij  lub  aby wyjść z trybu nagrywania.

Porady

Możesz otrzymać poniższe informacje ostrzegawcze:

Informacje wiadomość	Przyczyna	Rozwiązanie
Błąd 0	Poza zakresem pomiaru odległości	Używaj urządzenia w zasięgu
Błąd 1	Sygnal jest zbyt słaby	Wybierz powierzchnię o silniejszym współczynniku odbicia. Użyj płyty odbijającej.
Błąd 2	Sygnal jest zbyt silny	Wybierz powierzchnię o słabszym współczynniku odbicia. Użyj płyty odbijającej.
Błąd 3	Niskie napięcie akumulatora. Wymień zasilacz.	
Błąd 4	Temperatura pracy jest poza zakresem roboczym	Używaj urządzenia w określonej temperaturze.
Błąd 5	Błąd pomiarowy Pitagorasa.	Ponownie zmierz i upewnij się, że przeciwprostokątna jest większa od przyprostokątnej.

Specyfikacja technologii:

Przedmiot	Specyfikacje
Zakres roboczy	0,05-50m
Dokładność pomiaru odległości	±2mm*
Opcje jednostek miary	m/cal/stopa
Funkcja pomiaru ciągłego	Tak
Funkcja pomiaru powierzchni	Tak
Funkcja pomiaru objętości	Tak
Funkcja pomiaru twierdzenia Pitagorasa	Pełny tryb
Funkcja pomiaru dodawania i odejmowania	Tak
Wartość min./maks.	Tak
Maksymalna pojemność	99 jednostek
Automatyczne podświetlenie	Tak
Dźwięk przycisków/klawiszy	Tak
Poziom laserowy	II
Typ lasera	630-670nm, <1mW
Automatyczne wyłączenie lasera	lata 20
Automatyczne wyłączenie	Lata 150.
Temperatura przechowywania	-20°C–60°C
Temperatura pracy	0°C–40°C
Wilgotność przechowywania	20%–80% wilgotności względnej
Bateria	2x1,5V AAA
Żywotność baterii	8000 razy dla pojedynczego pomiaru
Waga (wraz z baterią)	110g
Wymiar	112x50x25mm

Uwaga: Aby zwiększyć zakres pomiaru w świetle dziennym lub jeśli obiekt docelowy ma słabe właściwości odbłaskowe, należy użyć płytki celowniczej.

Zbyt niskie napięcie zasilania może również powodować błędne wyniki pomiarów.

- * Typowa tolerancja: ± 2 mm, przy współczynniku odbicia 100% (biała powierzchnia), oświetleniu otoczenia < 2000 LUX. 25°C Tolerancja jest zwykle zależna od odległości, współczynnika odbicia, oświetlenia otoczenia itd. Prawdopodobnie wynosi około $\pm(2 \text{ mm} + 0,2 \text{ mm/m})$.

Deklaracja FCC: To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) To urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszelkie odbierane zakłócenia, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.

Konserwacja urządzeń:

- Nie należy przechowywać miernika przez dłuższy czas w środowisku o wysokiej temperaturze i dużej wilgotności. Jeśli miernik nie jest często używany, należy wyjąć baterię, umieścić miernik w przeznaczonym do tego celu worku na wodę i przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.
- Proszę utrzymywać powierzchnię urządzenia w czystości. Do czyszczenia kurzu należy stosować mokrą, miękką ściereczkę, ale nigdy nie wolno używać płynu do erozji do konserwacji miernika. Okno wyjściowe lasera i soczewkę skupiającą można konserwować zgodnie z procedurami konserwacji urządzeń optycznych.

Pakiet dostawy

Proszę sprawdzić czy akcesoria są skompletowane zgodnie z poniższą listą.

NIE.	Przedmiot	Ilość sztuk	Notatka
1	Dalmierz laserowy	1	
2	Zasilacz AAA	2	
3	Instrukcja obsługi	1	
4	Aksamitny woreczek	1	
5	Pasek na rękę	1	
6	Pudełko prezentowe	1	

Dongguan Sndway Electronic Co.,Ltd.

Dodaj: Park Przemysłowy Naukowo-Technologiczny Sndway, 58
Tuanjie Road, Humen 523930, Dongguan, Chiny

Infolinia usług: 400-125-6969

E-mail: Obsługa Klienta@vevor.com

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Certyfikat wsparcia technicznego i gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat

www.vevor.com/support

LASER AFSTANDSMETER

GEBRUIKERSHANDLEIDING

Wij blijven ons inzetten om u gereedschappen te leveren tegen concurrerende prijzen. "Bespaar de helft", "halve prijs" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, vertegenwoordigen slechts een schatting van de besparingen die u kunt behalen door bepaalde gereedschappen bij ons te kopen in vergelijking met de grote topmerken en doseringen betekenen niet noodzakelijkerwijs dat ze alle categorieën gereedschappen dekken die wij aanbieden. Wij herinneren u eraan om zorgvuldig te controleren of u daadwerkelijk de helft bespaart in vergelijking met de grote topmerken wanneer u een bestelling bij ons plaatst.

VEVOR®

Laserafstandsmeter
H-D510

H-D510



HULP NODIG? NEEM CONTACT MET ONS OP!

Heeft u vragen over het product? Heeft u technische ondersteuning nodig? Neem dan gerust contact









met ons op: CustomerService@vevor.com

Dit is de originele instructie, lees alle handleidingen zorgvuldig door voordat u het product gebruikt. VEVOR behoudt zich een duidelijke interpretatie van onze gebruikershandleiding voor. Het uiterlijk van het product is afhankelijk van het product dat u hebt ontvangen. Vergeef ons dat we u niet opnieuw zullen informeren als er technologie- of software-updates voor ons product zijn.



Veiligheidsvoorschriften

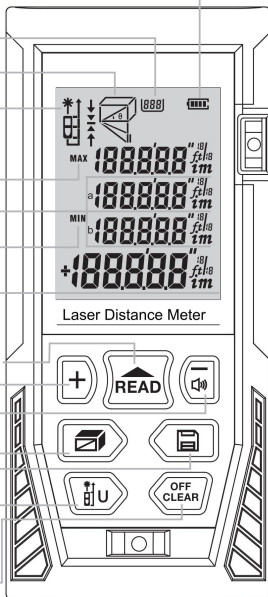
Lees de veiligheidsvoorschriften en de bedieningshandleiding zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt.

-  Lees alle bedieningshandleidingen en veiligheidsvoorschriften in deze handleiding voordat u met de bediening begint. Onjuiste bediening zonder het naleven van deze handleiding kan dit leiden tot schade aan het apparaat, invloed op het meetresultaat of lichamelijk letsel bij de gebruiker.
-  Het is niet toegestaan het instrument te demonteren of op welke manier dan ook te repareren. Het is verboden om illegale wijzigingen aan te brengen of prestatieverandering voor laseremitter. Houd het buiten bereik van kinderen en vermijd het gebruik door irrelevante personeel.
-  Het is ten strengste verboden om op ogen of andere lichaamsdelen te schieten met de laser; het is niet toegestaan om met de laser op het oppervlak van een object te schieten met een sterke weerkaatsing.
-  Door elektromagnetische stralingsinterferentie met andere apparatuur en apparaten, gebruik de meter dan niet in de buurt van.
Gebruik het niet in ontvlambare, explosieve omgeving.
-  Afgedankte batterijen of meterapparatuur mogen niet worden verwerkt. Verwerk ze net als huishoudelijk afval in overeenstemming met de relevante wet- en regelgeving.
-  Als u vragen heeft over de kwaliteit of als u problemen heeft met de meter, neem dan contact met ons op.
Neem tijdig contact op met de lokale distributeurs of fabrikant, wij zijn klaar om u oplossingen te bieden.

Beeldscherm/toetsbord

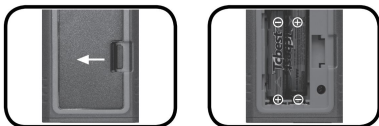
● Weergave

- Stroomvoorziening
- Dossier
- Lengte, Oppervlakte, Volume en Pythagoras
- Laser aan
- Maximaal
- Hulpdisplay
- Minimum
- Belangrijkste weergave



Batterijen installeren


● Batterij installatie en vervanging




- Ontlaad het batterijklepje aan de achterkant van het apparaat en plaats de batterij volgens de juiste polariteit. Sluit vervolgens het batterijklepje af.
- Er worden alleen 1,5 V AAA-alkalinebatterijen in de meter gebruikt.
- Als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, verwijder dan de batterij om corrosie van de batterij en de meterbehuizing te voorkomen.

Start het instrument/Menu-instelling

● Het instrument in-/uitschakelen

Als de laser uit staat, druk dan tegelijkertijd  , apparaat en op de knop om de laser te starten en wacht tot de meting is voltooid.

Onder de aan-status, druk lang op de knop  voor 3 seconden om het apparaat uit te schakelen. Het apparaat kan ook worden uitgeschakeld zonder enige handeling gedurende 150 seconden.


● Eenheidsinstelling

Druk lang op de knop om  idige meeteenheid te resetten. De standaardeenheid is: 0,000 m. Er zijn 6 eenheden om uit te kiezen.

Eenheden:

Lengte	Gebied	Volume
0,000m	0,000m ²	0,000m ³
0,00m	0,00m ²	0,00m ³
0,0in	0,00 voet ²	0,00 voet ³
0,00 voet	0,00 voet ²	0,00ft ³
0 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00"1/16	0.00ft ²	0.00ft ³



● Referentiepunt wijzigen

Druk kort op de  om het referentiepunt te wijzigen.
Het referentiepunt van het apparaat is standaard de achterkant.

● Achtergrondverlichting aan/uit

De achtergrondverlichting is zo ingesteld dat deze automatisch aan en uit gaat.
De achtergrondverlichting kan 15 seconden aan blijven tijdens gebruik en wordt automatisch uitgeschakeld na 15 seconden wanneer het apparaat niet wordt gebruikt.

● Geluid aan/uit

Het instrument biedt een kunstmatige stemuitzendfunctie, gebruikers kunnen het instrument bedienen op basis van de stem. Lang indrukken om de stemfunctie uit te schakelen, en  indrukken om de stemfunctie in te schakelen. 

Zelfkalibratie

Deze functie kan de nauwkeurigheid van het apparaat behouden.

Instructie: Schakel uit, druk lang op de knop en druk vervolgens op . Laat de knop "REAL CAL" los en er verschijnt een "READ" , Dan getal op het scherm. De gebruiker kan het getal aanpassen met de knop op basis van de nauwkeurigheid van de meter.

Aanpassingsbereik: -9 tot 9 mm, druk vervolgens lang op de knop om de kalibratie op te slaan "READ" resultaat.

Lengtemeting en berekening

- **Enkele afstandsmeting:**

Zet de laserstraal aan door kort op de onderste

knop "READ" meetmodus te drukken. Druk nogmaals

knop "READ" op de toets voor een enkele lengtemeting.

Vervolgens worden de meetresultaten weergegeven op het hoofddisplay.

- **Continue meting:**

Druk lang op de knop "READ" onder meetmodus om naar de continue meetmodus te gaan

Maximale meetresultaten worden weergegeven in het hulpdisplaygebied, huidige resultaten worden

weergegeven in het hoofddisplaygebied. Druk "READ" of "OFF CLEAR" knop om de continue meetmodus te verlaten.

● Oppervlakmeting:

Pers  totdat u  , volg dan onderstaande instructies voor het meten van het oppervlak:

Druk ee  al voor lengte

Druk nog  s voor breedte

Het apparaat berekent en toont het resultaat in de

belangrijkste tentoonstellingsruimte.

De gemeten waarden van de lengte en breedte van de rechthoek worden weergegeven in het hulpweergevegebied.

Druk he  ultaat weg en meet indien nodig opnieuw.


Pers  om de modus te verlaten.

● Volumemeting

Pers  totdat u ziet,  dan de onderstaande instructies voor het meten van het volume:

Pers  voor Lengte

Pers  opnieuw voor Breedte

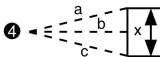
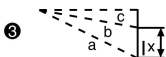
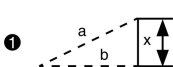
Pers  ten derde voor de hoogte

Het apparaat berekent de uitkomst en toont deze op het hoofdscherm.

Druk he  ultaat weg en meet indien nodig opnieuw.

Pers  om de modus te verlaten.

Pythagoras



Er zijn vier Pythagoras-modi voor het geval dat de gebruiker moeite heeft om het doel te bereiken.

1. Bereken het tweede been door de hypotenusa en een ander been te meten.

Pers tot je ziet , de hypotenusa van knippen.

Pers , meet de lengte van de hypotenusa (a)

Pers , meet de lengte van één been (b)

Apparaat berekent de lengte van een ander been (x)

2. Bereken de hypotenusa door de lengte van twee benen te meten.

Druk tot je ziet , een been van op knippen.

Pers , meet de lengte van één been (a)

Pers , de lengte van een ander been meten (b)

Apparaat berekent de lengte van de hypotenusa (x)

3. Druk op  totdat je de  .

Pers  , lengte van één zijde (a) ziet meten

Pers  , meet de lengte van de mediaanlijn (b)

Pers  , meet de lengte van een andere zijde (c)

Apparaat berekent de lengte van het been in volledige lijn (x)

4. Druk op  tot je ziet  .

Pers  , de lengte van één hypotenusa (a) meten

Pers  , de lengte van een ander meten

hypotenusa (b)

Pers  , meet de lengte van één been (c)


Apparaat berekent de lengte van het been in volledige lijn (x)

Benen moeten korter zijn dan hypotenusa, anders verschijnen er "err"-meldingen op het scherm. Om de nauwkeurigheid te garanderen, moet u ervoor zorgen dat alle metingen vanaf hetzelfde punt beginnen.



● Optellen / aftrekken

Het apparaat kan worden gebruikt voor lengteoptelling en -aftrekking. Druk op   om de functie eenmaal te selecteren om het lengtemeetresultaat te krijgen.

Kort indrukken  "+" toont in het hoofdschermgebied, en voert de cumulatiemodus in. De waarde van de laatste meting en het resultaat van de cumulatie worden op het scherm getoond.

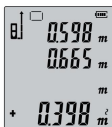
Kort indrukken  "-" toont in het hoofdschermgebied, en gaat naar de regressieve modus. De waarde van de laatste meting en het resultaat van de cumulatie worden op het scherm getoond.

Niet alleen de lengte kan worden berekend met optellen en aftrekken, maar ook het oppervlak en het volume kunnen worden berekend. Neem het oppervlak als voorbeeld:

Oppervlakte cumulatieve functie: Meet het eerste gebied zoals weergegeven in PIC1. Druk vervolgens op de  , En knop om het tweede gebied te meten zoals weergegeven in PIC2, er is een "+" linksonder. Druk ten slotte op de knop om het  sommatieresultaat van deze twee gebieden te krijgen, wat is weergegeven in PIC3.



PIC1



PIC2











PIC3

Recordfunctie

Houd de knop ingedrukt  voor 3 seconden om uw om het meetresultaat te bekijken in de meetmodus.

Het kan ook het resultaat registreren onder de modus Oppervlakte, Volume en Pythagoras. Alle berekeningsrecords kunnen door het apparaat worden opgeslagen.

● Lees/verwijder het record:

Druk kort op de knop , lees de verslagen door de pers knop . Druk op  om alle  om recente te verwijderen  opnemen en lang indrukken  van records. Druk op  of  om de opnamemodus te verlaten.

Tips

U kunt de volgende waarschuwingsinformatie ontvangen:

Informatie bericht	Oorzaak	Oplossing
Eh	Buiten het bereik van de afstandsmeting	Gebruik het apparaat binnen het bereik
Fout1	Signaal is te zwak	Kies het oppervlak met sterkere reflectie. Gebruik de reflecterende plaat.
Fout2	Signaal is te sterk	Kies het oppervlak met zwakkere reflectie. Gebruik de reflecterende plaat.
Fout3	Lage batterijspanning. Vervang de voeding.	
Fout4	De werkteemperatuur ligt buiten het werkbereik	Gebruik het apparaat bij de aangegeven temperatuur.
Fout 5	Meetfout van Pythagoras.	Meet opnieuw en zorg ervoor dat de Hypotenusa groter is dan de Cathetus.

Technische specificaties:

Item	Specificaties
Werkbereik	0,05-50m
Precisie van afstandsmeting	±2mm*
Opties voor meeteenheden	m/in/voet
Continue meetfunctie	Ja
Oppervlaktemetingfunctie	Ja
Volumemeetfunctie	Ja
Pythagorese propositie meetfunctie	Volledige modus
Meetfunctie optellen en aftrekken	Ja
Min/Max-waarde	Ja
Maximale opslag	99 eenheden
Automatische achtergrondverlichting	Ja
Knoppen/toetsengeluid	Ja
Laserwaterpas	Ik
Lasertype	630-670nm, <1mW
Automatisch laser afsnijden	jaren 20
Automatische uitschakeling	150s
Opslagtemperatuur	-20°C-60°C
Werktemperatuur	0°C-40°C
Opslagvochtigheid	20%-80%RV
Batterij	2x1,5V AAA-batterij
<small>Levensduur van de batterij</small>	8000 keer voor een enkele meting
Gewicht (inclusief batterij)	110 gram
Dimensie	112x50x25mm

Let op: Gebruik een richtplaat om het meetbereik te vergroten bij daglicht of als het richtplaat slechte reflectie-eigenschappen heeft. Een lage stroomvoorziening kan ook leiden tot onjuiste meetresultaten.

- ★ Typische tolerantie: $\pm 2\text{mm}$, bij een reflectie van 100% (wit oppervlak), omgevingslicht $< 2000\text{ LUX}$. 25°C De tolerantie wordt meestal beïnvloed door de afstand, reflectie, omgevingslicht etc. De tolerantie ligt waarschijnlijk rond de $\pm(2\text{mm}+0,2\text{mm/m})$.

FCC-verklaring: Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie veroorzaken, en (2) dit apparaat moet alle ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die ongewenste werking kan veroorzaken.

Instrumentonderhoud:

- De meter mag niet gedurende langere tijd worden bewaard in een omgeving met een hoge temperatuur en een hoge luchtvochtigheid. Als u de meter niet vaak gebruikt, verwijder dan de batterij en doe de meter in de daarvoor bestemde draagtas. Bewaar de meter vervolgens op een koele en droge plaats.
- Houd het oppervlak van het apparaat schoon. Natte zachte doek wordt gebruikt om stof te verwijderen, maar erosievloeistof mag nooit worden gebruikt voor het onderhoud van de meter.
Het laseruitvoervenster en de focuslens kunnen worden onderhouden volgens de onderhoudsprocedures voor optische apparaten.

Bezorgpakket

Controleer of de accessoires compleet zijn volgens onderstaande lijst.

NEE.	Item	Eenheid	Hoeveelheid	Opmerking
1	Laser afstandsmeter	---	1	
2	Voeding AAA	---	2	
3	Gebruiksaanwijzing	---	1	
4	Fluwelen zakje	---	1	
5	Handriem	---	1	
6	Geschenkdoo	---	1	

Dongguan Sndway Electronic Co., Ltd.

Toevoegen: Sndway Science & Technology Industrial Park, 58
Tuanjie Road, Humen 523930, Dongguan, China

Service-hotline: 400-125-6969

E-mail: Klantenservice@vevor.com

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technische ondersteuning en e-garantiecertificaat
www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support

LASERAVSTÅNDSMÄTARE ANVÄNDARMANUAL

Vi fortsätter att vara engagerade i att ge dig verktyg till konkurrenskraftiga priser. "Spara halva", "halva priset" eller andra liknande uttryck som används av oss representerar bara en uppskattning av besparingar du kan dra nytta av att köpa vissa verktyg hos oss jämfört med de stora toppmärkena och doser behöver inte nödvändigtvis täcka alla kategorier av verktyg som erbjuds av oss. Du påminns vänligen om att noggrant kontrollera när du gör en beställning hos oss om du faktiskt sparar hälften i jämförelse med de främsta stora varumärkena.

VEVOR[®]

Laseravståndsmätare
H-D510

H-D510



BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

Har du produktfrågor? Behöver du teknisk support? Kontakta oss gärna:



CustomerService@vevor.com

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla manualer noggrant innan du använder den. VEVOR reserverar sig för en tydlig tolkning av vår användarmanual. Utseendet på produkten är beroende av den produkt du fått. Ursäkta oss att vi inte kommer att informera dig igen om det finns någon teknik eller mjukvaruuppdateringar på vår produkt.



Säkerhetsföreskrifter

Läs säkerhetsföreskrifterna och bruksanvisningen noggrant innan du börjar använda maskinen.

- ⚠ Vänligen läs alla bruksanvisningar och säkerhetsföreskrifter i denna bruksanvisning före användning. Felaktiga operationer utan att följa denna guide kan orsaka skada på enheten, påverka på mätresultatet eller kroppsskada på användaren.
- ⚠ Instrumentet får inte demonteras eller repareras på något sätt. Det är förbjudet att göra någon olaglig modifiering eller prestandaförändring för lasersändare. Förvara den utom räckhåll för barn och undvik att använda den av något irrelevant personal.
- ⚠ Det är strängt förbjudet att skjuta ögon eller andra delar av kroppen med lasern; det är inte tillåtet att använda lasern för att skjuta något föremåls yta med stark reflektion.
- ⚠ På grund av elektromagnetisk strålning störningar till andra utrustning och enheter, använd inte mätaren i flygplan eller runt medicinsk utrustning, använd den inte i brandfarlig explosiv miljö.
- ⚠ Kasserade batterier eller mätaranordning får inte behandlas precis som hushållsavfall, vänligen hantera dem i enlighet med relaterade lagar och förordningar.
- ⚠ Eventuella kvalitetsproblem eller frågor om mätaren, tack kontakta lokala distributörer eller tillverkare i tid, vi är redo att erbjuda lösningar för dig.

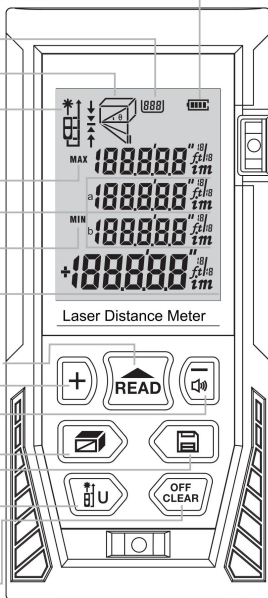
Display/tangentbord

● Visa

- Strömförsörjning
- Spela in
- Längd, Area, Volym och Pythagoras
- Laser på
- Maximal
- Extra display
- Minimum
- Stor display

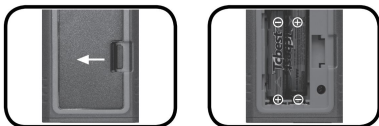
● Tangentbord

- Slå på/mäta
- Tillägg
- Subtraktion/ Ljud
- Area/Volym/ Pythagoras Mearsuring
- Spara
- Referenspunkt/ Enhetsbrytare
- Stänga av/ Ta bort



Installation av batterier


● Batteriinstallation och byte




- Ladda ur batteriluckan på baksidan av enheten och placera batteriet enligt korrekt polaritet, täck sedan över batteriluckan.
- Endast 1,5 V AAA alkaliskt batteri används på mätaren.
- Om den inte används under en längre tid, ta ut batteriet för att undvika batterikorrosion på mätarkroppen.

Starta instrumentet/menyinställningen

● Slå på/av instrumentet

Under avstängd status, tryck på knappen  , enhet och laser starta samtidigt och standby för mätning.

Under på-status, tryck länge på knappen  för 3 sekunder för att stänga av enheten. Enheten kan också stängas av utan någon funktion i 150 sekunder.


● Enhetsinställning

Långt tryck på knappen  all aktuell måtenhet, standardenheten är: 0,000m Det finns 6 enheter att välja på

Enheter:

Längd	Område	Volym
0,000 m	0.000m ²	0.000m ³
0,00 m	0,00m ²	0,00m ³
0,0 tum	2 0,00	0,00 fot ³
0,00 fot	2 0,00 ^{fot} / _{fot}	0.00ft ³
0 1/16 in	0.00ft ²	0.00ft ³
0'00"1/16	0.00ft ²	0.00ft ³



● Ändra referenspunkt

Kort tryck på kn  en för att ändra referenspunkten. Enhetens referenspunkt är som standard bak.

● Bakgrundsbelysning på/av

Bakgrundsbelysningen är inställd på att tändas och släckas automatiskt. Bakgrundsbelysningen kan vara på i 15 s medan den är i drift, och den stängs av automatiskt om 15 s när det inte finns någon åtgärd på enheten.



● Ljud på/av

Instrumentet har en konstgjord röstsändningsfunktion, användare kan använda instrumentet enligt rösten. Tryck länge för att stänga av röstfunktionen, tryck sedan länge  för att slå på röstfunktionen. 

Självkalibrering

Denna funktion kan hålla enhetens precision.

Instruktion: Stäng av, tryck länge på knappen och tryck  an på .

Släpp knappen  och en bild visas på  , sedan

skärmen. Användaren kan justera siffran med knappen enligt

mätarens noggrannhet. Justeringsområde  :  till 9 mm, tryck sedan

länge på knappen för att spara kalibreringen



resultat.

Längdmätning & beräkning

● Enkelavståndsmätning:


Slå på laserstrålen genom att kort trycka på

knapp  undermätningläget, tryck på igen för en

knapp  enda mätning av längden, sedan visas de uppmätta

resultaten i huvuddisplayområdet.



● Kontinuerlig mätning:

Långt tryck på knappen  under mätläge



och gå in i kontinuerligt mätläge

Maximalt mätresultat visas i det extra displayområdet,

nuvarande resultatdisplayer i huvuddisplayområdet. Tryck

kort på knappen för att gå ur kontinuerligt mätning  eller 

● Ytmätning:

Trycka  tills du ser , följ nedanstående instruktioner för områdesmätning:

Tryck en  för längd

Tryck igen  för bredd

Enheten beräknar och visar resultatet i stora visningsområdet.

De uppmätta värdena för rektangelns längd och bredd visas i det extra displayområdet.

Tryck på  så bort resultatet och mät igen vid behov.

Trycka  igen för att lämna läget.

● Volymmätning

Trycka  tills du ser , följ instruktionerna nedan för volymmätning:

Trycka  för Längd

Trycka  igen för bredd

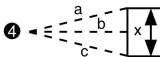
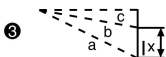
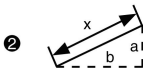
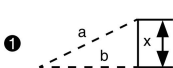
Trycka  för det tredje för höjden

Enheten beräknar och visar resultatet i huvuddisplayområdet.

Tryck på  så bort resultatet och mät igen vid behov.

Trycka  igen för att lämna läget.

Pythagoras



Det finns fyra Pythagoras-lägen om användaren får svårt att nå målet.

1. Beräkna det andra benet genom att mäta hypotenusan och ett annat ben.

Trycka tills du ser , hypotenusan av blinka.

Trycka , mäta längden på hypotenusan (a) mäta

Trycka , längden på ett ben (b)

Enheten beräknar längden på ett annat ben (x)

2. Beräkna hypotenusan genom att mäta längden på två ben.

Tryck tills du ser , ett ben av blinkande.

Trycka , mäta längden på ett ben (a)

Trycka , mäta längden på ett annat ben (b)

Enheten beräknar längden på hypotenusan (x)



3. Tryck på  tills du ser .

Trycka , mät längden på ena sidan (a)


Trycka , mät längden på medianlinjen (b)

Trycka , mäta längden på en annan sida (c)

Enheten beräknar längden på benet i hel linje (x)

4. Tryck på  tills du ser .

Trycka , mäta längden på en hypotenus (a)

Trycka , mäta längden på en annan hypotenus (b)

Trycka , mät längden på ett ben (c)


Enheten beräknar längden på benet i hel linje (x)


Benen måste korta än hypotenusen, annars kommer det att visas "fel" på skärmen. För att garantera noggrannheten, se till att alla mätningar börjar från samma punkt.

● Addition/subtraktion

Enheten kan användas för längdaddition och subtraktion.



Tryck för att få   för att välja funktionen en gång längdmätresultatet.

Kort tryck på "+"  visas i huvuddisplayområdet och går in i kumuleringsläge. Värdet av den senaste mätningen och resultatet av kumuleringen kommer att visas på skärmen.

Kort tryckning "-"  visas i huvuddisplayområdet och går in i regressivt läge. Värdet av den senaste mätningen och resultatet av kumuleringen kommer att visas på skärmen.

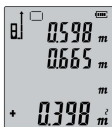
Inte bara längd kan beräknas i addition och subtraktion, utan area och volym kan också göra beräkningen. Ta området som exempel:

Areakumulativ funktion: Mät den första arean som visas i PIC1.

Tryck sedan på knappen och mät det andra , och området som visas i PIC2, det finns ett "+" längst ner till vänster. Till sist, tryck på knappen för att få summeringsresultatet av dessa  områden, vilket är visas i PIC3.



PIC1



PIC2




PIC3

Inspelningsfunktion

Långt tryck på knappen  i 3 sekunder för att spela in din mätresultat under mätläge.

Den kan också spela in resultatet under Area, Volym och Pythagoras läge. Alla beräkningsposter kan sparas av enheten.

● Läs/ta bort posten:

Kort tryck på knappen. , läs protokollen genom att trycka

Kort tryck   rensa alla  för att radera senaste skivor och långtrycksskivor. 

Trycka  eller  för att lämna inspelningsläget.

Tips

Du kan få lite varningsinformation enligt nedan:

Info meddelande	Orsaka	Lösning
Fela	Utanför avståndsmätningområdet	Använd enheten inom räckvidden
Err1	Signalen är för svag	Välj ytan med starkare reflektans. Använd den reflekterande plattan.
Err2	Signalen är för stark	Välj ytan med svagare reflektans. Använd den reflekterande plattan.
Err3	Låg batterispänning Byt strömförsörjning.	
Err4	Arbetstemperaturen ligger utanför arbetsområdet	Använd enheten i den angivna temperaturen.
Err5	Pythagoras mätfel.	Mät om och se till att Hypotenus är större än Cathetus.

Tekniska specifikationer:

Punkt	Specifikationer
Arbetsområde	0,05-50m
Avståndsmätningprecision	±2mm*
Alternativ för måttenheter	m/tum/ft
Kontinuerlig mätfunktion	ja
Area mätare funktion	ja
Volymmätningfunktion	ja
Pythagoras propositions-mätningfunktion	Fullt läge
Addera och subtrahera mätfunktion	ja
Min/Max värde	ja
Max lagring	99 enheter
Automatisk bakgrundsbelysning	ja
Knappar/tangenter ljud	ja
Lasernivå	II
Laser typ	630-670nm,<1mW
Automatiskt avstängd laser	20-talet
Automatisk avstängning	150-tal
Förvaringstemperatur	-20°C-60°C
Arbetstemperatur	0°C-40°C
Förvaringsfuktighet	20%-80%RH
Batteri	2x1,5V AAA
Batteritid	8000 gånger för enstaka mätningar
Vikt (inklusive batteri)	110 g
Dimensionera	112x50x25mm

Obs: Använd en målplatta för att öka mätområdet under dagsljus eller om målet har dåliga reflektionsegenskaper. Låg strömförsörjning kan också orsaka felaktiga mätresultat.

- * Typisk tolerans: $\pm 2\text{mm}$, när reflektionsförmåga 100% (vit yta), miljöljus $< 2000\text{ LUX}$. 25°C Tolerans påverkas vanligtvis av avståndet, reflektionsförmågan och omgivningens ljus etc. Den får förmodligen tolerans runt $\pm(2\text{mm}+0.2\text{mm/m})$.

FCC-deklaration: Denna enhet överensstämmer med del 15 av FCC-reglerna. Driften är föremål för följande två villkor: (1) Den här enheten får inte orsaka skadliga störningar och (2) den här enheten måste acceptera alla mottagna störningar, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

Instrumentunderhåll:

- Mätaren bör inte förvaras i miljö med hög temperatur och stark luftfuktighet under lång tid; Om den inte används särskilt ofta, ta ut batteriet och placera mätaren i den tilldelade drickspåsen och förvara på en sval och torr plats.
- Håll enhetens ytrengöring ren. Våt mjuk trasa appliceras på rent damm, men erosionsvätska får aldrig användas för mätarens underhåll.

Laserutgångsfönstret och dess fokuslins kan underhållas enligt underhållsprocedurer för optisk enhet.

Leveranspaket

Kontrollera om tillbehören är kompletta enligt listan nedan.

INGA.	Punkt	Enhet	QTY	Notera
1	Laseravståndsmätare	st	1	
2	Strömförsörjning AAA	st	2	
3	Användarmanual	st	1	
4	Sammetspåse	st	1	
5	Handrem	st	1	
6	Presentförpackning	st	1	

Dongguan Sndway Electronic Co.,Ltd.

Lägg till: Sndway Science & Technology Industrial Park, 58

Tuanjie Road, Humen 523930, Dongguan, Kina

Tjänster Hotline: 400-125-6969

E-post: CustomerService@vevor.com

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat
www.vevor.com/support