

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate www.vevor.com/support

SELF-LEVELING ROTARY LASER

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.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SELF-LEVELING ROTARY LASER







NEED HELP? CONTACT US!

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

Technical Support and E-Warranty Certificate
www.vevor.com/support

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

	<p>Warning-To reduce the risk of injury, user must read instructions manual carefully.</p>
	<p>Warning- Be sure to wear eye protectors when using this product.</p>
	<p>This symbol, placed before a safety comment, indicates a kind of precaution, warning, or danger. Ignoring this warning may lead to an accident. To reduce the risk of injury, fire, or electrocution, please always follow the recommendation shown below.</p>
	<p style="text-align: center;">FCC statement:</p> <p>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.</p>

CAUTION:

- 1、 While the product operates, be careful not to expose your eyes to the emitting laser beam (red light source). Exposure to a laser beam for an extended time may be hazardous to your eyes.
- 2、 Glasses may be supplied in some of the laser tool kits. These are NOT certified safety glasses. These glasses are ONLY used to enhance the beam's visibility in brighter environments or at greater distances from laser sources.

WARNING:

- 1、 Read the Safety Instructions and User Manual thoroughly before using this product. All users must fully understand and adhere to these instructions.
- 2、 The following label/print samples are placed on the product to inform of the laser class for your convenience and safety.



- Do not stare directly into the beam, view directly with optical instruments, or set up the laser at eye level.
- Do not disassemble the laser tool. There are no user-serviceable parts inside.
- Do not modify the laser in any way. Modifying the tool may result in hazardous Laser Radiation Exposure.
- Do not operate the laser around children or allow children to operate the laser. Serious eye injury may result.

An exposure to the beam of a Class 2 laser is considered safe for a maximum of 0.25 seconds. Eyelid reflexes will normally provide adequate protection.

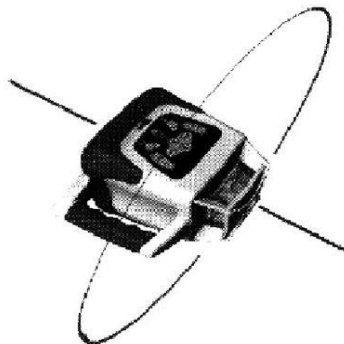
1. Functions

This instrument is equipped with a semiconductor diode with a wavelength of 532nm, and the laser beam has supreme visibility. And the laser module of the tool will rotate freely to form a laser-scanning surface. Emitting direction of the rotary laser beam is illustrated as follows:

Upright-setting



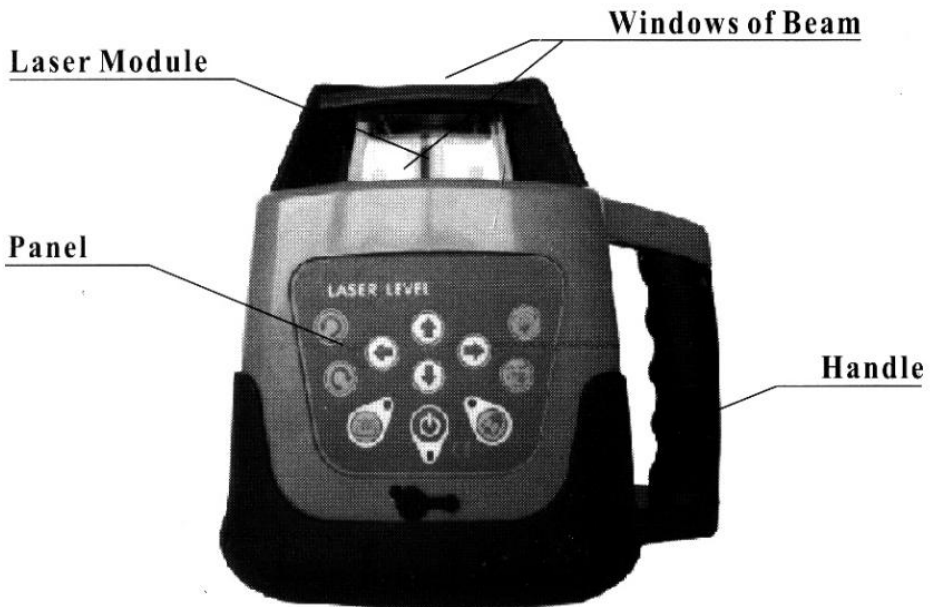
Horizontal-setting



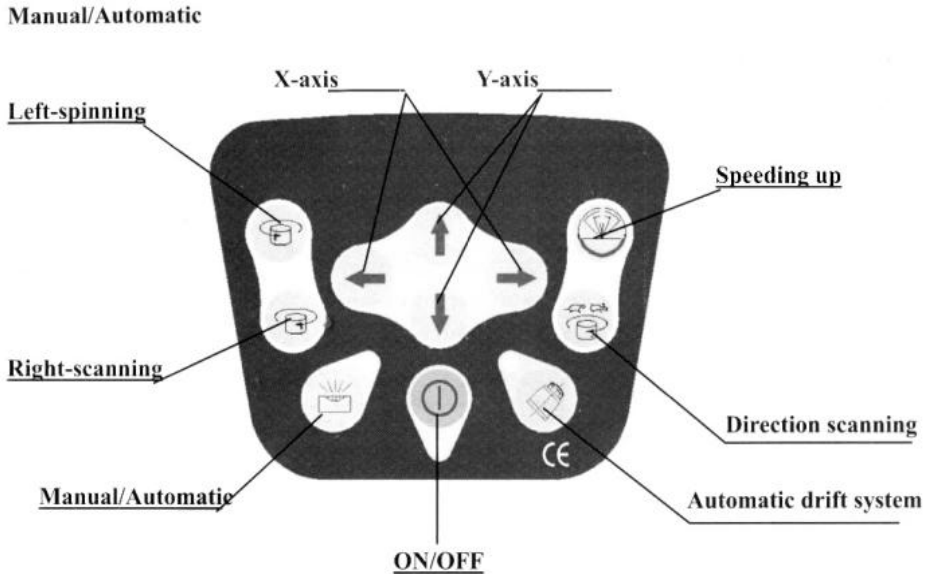
When the instrument is set upright, it will emit laser-beam to form a horizontal scanning surface and a plumb line automatically. When set horizontally, it will form a plumb scanning surface and a vertical line.

2. Introductions

2.1 Main body



2.2 Panel



2.3 Utilities of Panel

- (1) ON/OFF: Controlling the state of power.
- (2) Power indicator: When it lights, the instrument is starting up. Otherwise it is closing down.
- (3) Mode indicator: When it lights, the instrument is leveling manually. When it winks, it stays in alarm. (The slope of the instrument is out of range).
- (4) Key of Automatic drift system model: Warns the user for a misaligned device
- (5) Light of Automatic drift system model: When the light is twinkling slowly, it is in Automatic Drift System model. When the light is twinkling quickly, the laser level will not level when it is shaken.
- (6) Speeding-up: Circling knob. Speed of scanning includes 5-knots: 0-60-120-300-6000 r.p.m
- (7) Directional scanning: Circling knob. Angle of scanning includes 5 levels: 0-10°-45°-90 -180°
- (8) Manual/Automatic: Controlling the mode of leveling.

(9)Left-spinning:Making the laser module step-move counter-clockwise,when the laser module is power off or it is scanning directionally

(10) Right-spinning: Making the laser module step-move clockwise, when the laser module is power off or it is scanning directionally.

(11)X-axis:Adjusting the slope of X-axis, when the instrument stays in manual mode.

(12)Y-axis:Adjusting the slope of Y-axis, when the instrument stays in manual mode.

3. Directions

3.1 Battery Installation

4×C size Ni-MH Rechargeable batteries can be used in instrument.

(1) Take down the cover of battery case at the bottom of the instrument.

(2) Put the batteries into the case according to the right electrode.

(3) Lay the cover on the box, and then tighten all the screws.

3.2 Instrument Placement

3.2.1 Horizontal scanning

Lay the instrument on the tripod or stable flat surface, or even hang it on the wall.Set upright the instrument, and keep the slope of instrument within the range from -5° to $+5^{\circ}$

3.2.2 Vertical Scanning

Lay the instrument on the flat surface, and keep the slope of instrument within the range from -5° to $+5^{\circ}$

3.3 Operations

3.3.1 Power

· Press the Key ON/OFF to bring automatic leveling into function when the power indicator lights.

· When Power indicator lights, it shows the voltage of the batteries is insufficient. Then the rechargeable batteries need to be charged.

· Press the Key ON/OFF again to close down the instrument when power indicator goes out.

3.3.2 Leveling

· Press the Key ON/OFF to bring automatic leveling into function when the laser beam begins to wink. After automatic leveling, the laser module will rotate right at the speed of 600r.p.m.

If the instrument is placed improperly, or the slope of instrument exceeds the range from -5° to $+5^{\circ}$, when mode indicator and the laser beam will wink at the same time. Then place the instrument properly.

Notice: The instrument will close down automatically after five minutes alarm.

3.3.3 Spinning

(1) Continuous Spinning

Press the Key Speeding-up to control the spinning speed of the laser module. If press the key repeatedly, the spinning speed of the laser module will continuously change as follows: 0-60-120-300-600-0 r.p.m.

(2) Stepping Spinning

Locate the Key Speeding-up at 0 r.p.m, the laser module will stop spinning. And press the Key Right-spinning, the laser module will step-move clockwise. Then if press the Key Left-spinning, the laser module will step-move counter-clockwise.

3.3.4 Directional Scanning

(1) Press the Key Directional scanning; the laser module will scan directionally. If press the key repeatedly, the angle of scanning of laser module will continuously change as follows: 0°

-10° - 45° - 90° - 180° - 0°

(2) Press the Key Left-spinning or the Key Right-spinning to change the direction of scanning.

3.3.5 Slope Adjustment

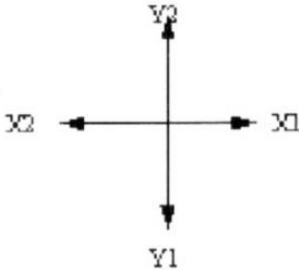
· When the instrument is set upright to do horizontal scanning, the slope of

X-axis and Y-axis can be adjusted.

· Press the Key Manual/Automatic when mode indicator lights, the instrument enters the mode of manual leveling.

(1) Slope of X-axis

a. Aim the X1-beam to the direction of the slope required to adjust, as depicted below:



b. Press the Key ← or → to move the laser beam up or down.

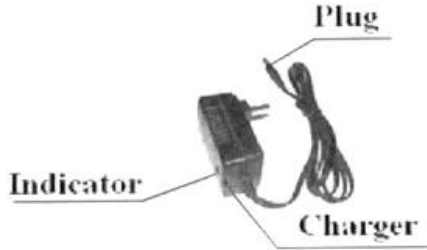
(2) Slope of Y-axis

a. Aim the Y1-beam to the direction of the slope required to adjust.

b. Press the Key ↑ or ↓ to move the laser beam up or down.

Notices: Press the Key Manual/Automatic again when mode indicator goes out, the instrument will enter mode of automatic leveling.

4. Power



When the voltage indicator lights, the batteries need to be charged immediately. Connecting the charger with AC, insert the plug of charger into the plughole at the bottom of the instrument (As depicted above).

If the indicator of charger lights, it shows the batteries are being charged.

If the indicator light of the charger winks, it shows the course of recharging has ended.

Notices:

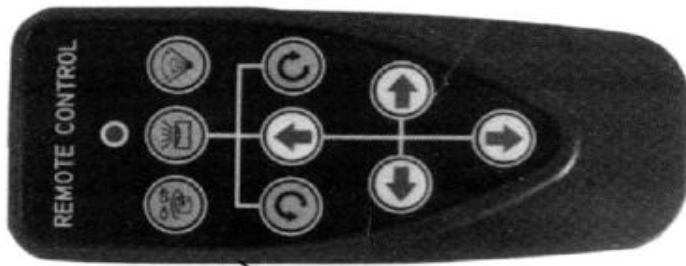
- (1) Using the standard rechargeable batteries of the instrument, recharging will be finished within 7 hours,
- (2) Power required for the charger: Frequency:50-60HZ; Voltage:85-265V.
- (3) Charging and using of the instrument can progress simultaneously.
- (4) If keeping the instrument in storage (or Leaving the instrument unused for a long time), the batteries (dry battery or rechargeable battery) need to be taken out.
- (5) Brand-new rechargeable batteries or long-time unused rechargeable batteries must be recharged and discharged three times to attain the required capacity.

5. Remote

The remote of the instrument adopts the infrared technique.

Aim the aperture of infrared ray to the instrument (as depicted below) to bring remote controlling into function (Available distance: indoor: 30M; outdoor: 20M). The telecontrolling

panel includes 9 keys; the indicator on the device will wink to show the operating signal has been sent out once pressing any key.



Remote Control

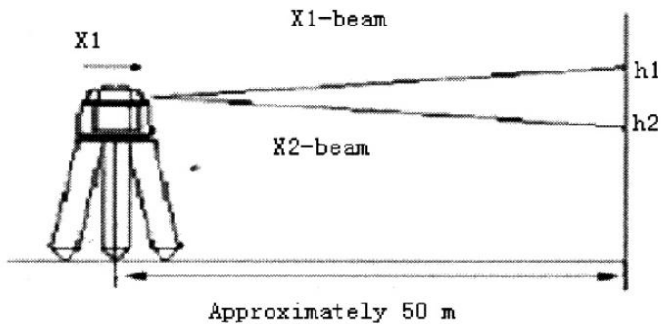
Functions fulfilled by the remote as follows:

- (1) Spinning: Operating method referring to 3.3.3
- (2) Directional scanning: Operating method referring to 3.3.4
- (3) Slope adjustment: Operating method referring to 3.3.5

6. Accuracy Checking

6.1 Horizontal-surface Checking

(1) Place the instrument at the point of 50m in front of wall(or set a scaleplate at the point of 50m away from the instrument), and then adjust the level of the base approximately to aim the X1 to the wall (or scaleplate), as depicted below:

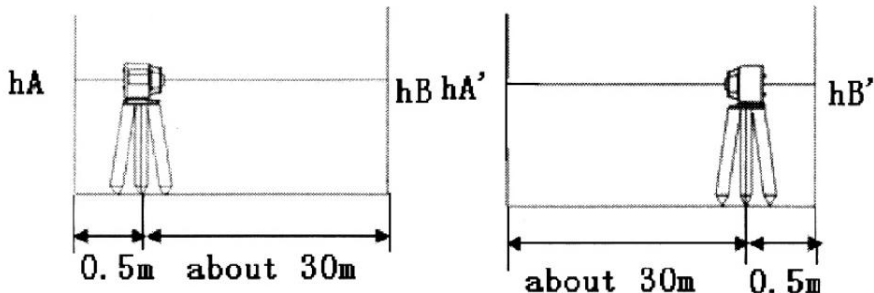


- (2) After switching on the power, use the laser detector measuring the h^1 of X1-beam on the wall or scaleplate.
- (3) Loose the screw of the tripod ,and then turn around the instrument 180°

measure the h_2 of X2 -beam on the wall or scale- plate.
 D-value between h_1 and h_2 ought to be less than 10mm.
 (4) Check the Y-beam in the same way.

6.2 Horizontal-line Checking

(1) Place the instrument between two walls with a distance of 30m (or two scale plates with a distance of 30m).



(2) Place the instrument according to horizontal setting and then adjust the instrument.

(3) Switch on the power, and then measure the middle point of the laser beam on the wall (or scale plate): h_A, h_B and $h_{A'}, h_{B'}$

(4) $\Delta 1 = h_A - h_{A'}$, $\Delta 2 = h_B - h_{B'}$

D-value between $\Delta 1$ and $\Delta 2$ ought to be less than 6mm.

7. Specifications

Leveling Accuracy	Horizontal: $\pm 20''$ Vertical: $\pm 20''$
Leveling Range	$\pm 5^\circ$
Measuring Range	Diameter: 500m (Using the laser detector)
Spinning Speed	0、60、120、300、600 r.p.m

Directional-Scanning Angle	0°、10°、45°、90°、180°
Slope-adjusting Range	±5°(Bi-directional)
Light Source	Laser Diode, wavelength:635nm (520nm)
Down Point Diode	Accuracy:±1mm/1.5m
Remote controlling Distance	Approximately 20m
Working Temperature	10°C--45°C (14°F--113°F)
Hours in Continuous Use	Approximately 20 hours
Water-proof	IP 66

Made In China

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Technical Support and E-Warranty Certificate

www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

LASER ROTATIF AUTO-NIVELANT

Nous continuons à nous engager 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[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ROTATIF AUTO-NIVELANT

LASER







BESOIN D'AIDE? CONTACTEZ-NOUS!

Vous avez des questions sur nos produits ? Vous avez besoin d'assistance technique ? N'hésitez pas à nous contacter :

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

Il s'agit de la notice d'utilisation 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 informerons plus en cas de mise à jour technologique ou logicielle de notre produit.

	<p>Avertissement - Pour réduire le risque de blessure, l'utilisateur doit lire les instructions</p> <p>Lisez attentivement le manuel.</p>
	<p>Avertissement – Assurez-vous de porter des lunettes de protection lorsque vous utilisez ce produit.</p>
	<p>Ce symbole, placé avant un commentaire de sécurité, indique un type de précaution, avertissement ou danger. Ignorer cet avertissement peut entraîner une accident. Pour réduire le risque de blessure, d'incendie ou d'électrocution, veuillez toujours suivez la recommandation ci-dessous.</p>
	<p>Déclaration de la FCC :</p> <p>Cet appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est sous réserve des deux conditions suivantes : (1) Cet appareil ne doit pas provoquer interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçu, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.</p>

PRUDENCE:

1. Pendant que le produit fonctionne, veillez à ne pas exposer vos yeux aux rayonnements.

faisceau laser (source de lumière rouge). L'exposition à un faisceau laser pendant une période prolongée peut être dangereux pour vos yeux.

2. Des lunettes peuvent être fournies dans certains kits d'outils laser. Elles ne sont PAS certifiées

lunettes de sécurité. Ces lunettes sont UNIQUEMENT utilisées pour améliorer la visibilité du faisceau dans des environnements plus lumineux ou à de plus grandes distances des sources laser.

AVERTISSEMENT:

1. Lisez attentivement les consignes de sécurité et le manuel d'utilisation avant d'utiliser cet appareil. produit. Tous les utilisateurs doivent comprendre et respecter pleinement ces instructions.

2. Les échantillons d'étiquettes/d'impression suivants sont placés sur le produit pour informer du laser cours pour votre confort et votre sécurité.



• Ne regardez pas directement le faisceau, ne regardez pas directement avec des instruments optiques et ne fixez pas

• Placez le laser à hauteur des

yeux. • Ne démontez pas l'outil laser. Il ne contient aucune pièce réparable par l'utilisateur. • Ne modifiez en aucune façon le laser. La modification de l'outil peut entraîner des blessures dangereuses.

Exposition au rayonnement laser. •

N'utilisez pas le laser à proximité d'enfants et ne laissez pas les enfants l'utiliser.

Des lésions oculaires graves peuvent en résulter.

Une exposition au faisceau d'un laser de classe 2 est considérée comme sûre pour un maximum de 0,25 seconde. Les réflexes des paupières assurent normalement une protection adéquate.

1. Fonctions

Cet instrument est équipé d'une diode semi-conductrice d'une longueur d'onde de

532 nm, et le faisceau laser a une visibilité suprême. Et le module laser de l'outil

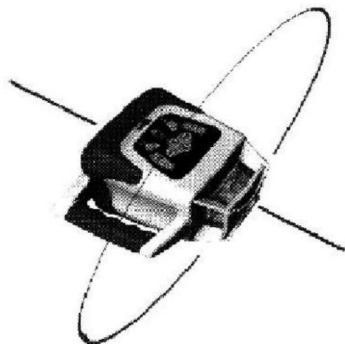
tournera librement pour former une surface de balayage laser. Sens d'émission du rotatif

Le faisceau laser est illustré comme suit :

Mise en position verticale



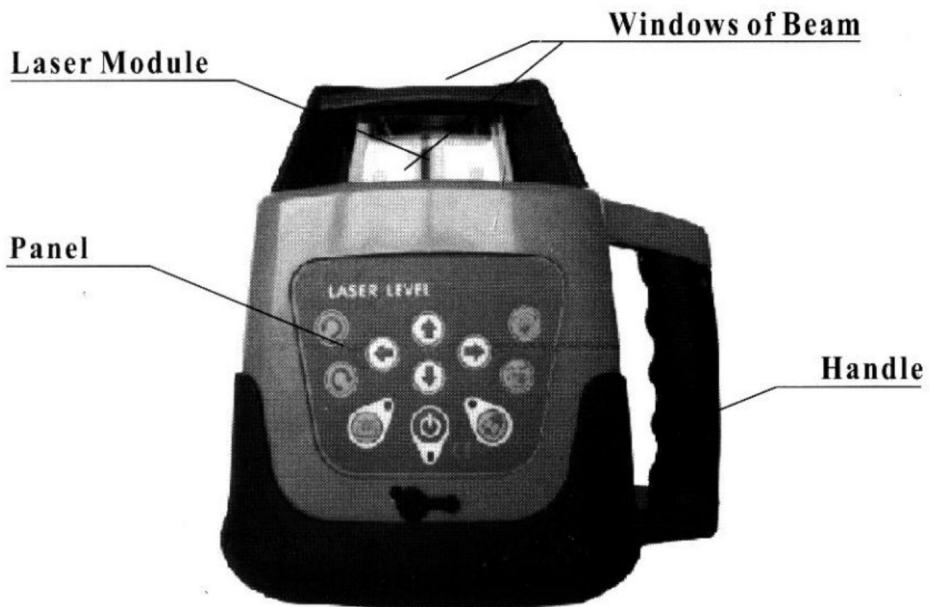
Réglage horizontal



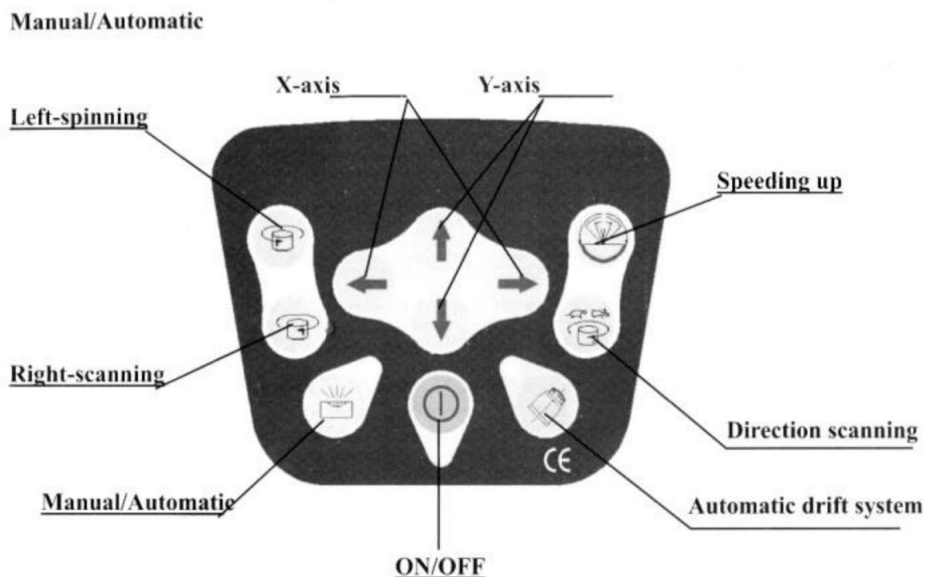
Lorsque l'instrument est placé à la verticale, il émet un faisceau laser pour former automatiquement une surface de balayage horizontale et une ligne d'aplomb. Lorsqu'il est placé horizontalement, il formera une surface de balayage d'aplomb et une ligne verticale.

2. Présentations

2.1 Corps principal



2.2 Panneau



2.3 Utilités du panneau

(1) ON/OFF : Contrôle de l'état de l'alimentation.

(2) Indicateur d'alimentation : Lorsqu'il s'allume, l'instrument est en cours de démarrage. Sinon, il est fermé.

(3) Indicateur de mode : lorsqu'il s'allume, l'instrument est en cours de mise à niveau manuelle. Lorsqu'il cligne des yeux, il reste en alarme. (La pente de l'instrument est hors de portée).

(4) Clé du modèle de système de dérive automatique : avertit l'utilisateur en cas de dispositif mal aligné

(5) Lumière du modèle de système de dérive automatique : lorsque la lumière clignote lentement, elle est en Mode de système de dérive automatique. Lorsque la lumière clignote rapidement, le niveau laser pas de niveau lorsqu'il est secoué.

(6) Accélération : bouton rotatif. La vitesse de balayage comprend 5 niveaux : 0-60-120-300-6000 tr/min

(7) Balayage directionnel : bouton circulaire. L'angle de balayage comprend 5 niveaux : 0-10°-45°-90°-180°

(8) Manuel/Automatique : Contrôle du mode de mise à niveau.

(9) Rotation à gauche : faire bouger le module laser dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, lorsque le module laser est éteint et effectuer un balayage directionnel

(10) Rotation à droite : faire bouger le module laser pas à pas dans le sens des aiguilles d'une montre, lorsque le laser module est hors tension ou effectuer un balayage directionnel.

(11) Axe X : Réglage de la pente de l'axe X, lorsque l'instrument reste en mode manuel mode.

(12) Axe Y : Réglage de la pente de l'axe Y, lorsque l'instrument reste en mode manuel mode.

3. Instructions

3.1 Installation de la batterie

4 piles rechargeables Ni-MH de taille C peuvent être utilisées dans l'instrument.

- (1) Retirez le couvercle du boîtier de la batterie au bas de l'instrument.
- (2) Placez les piles dans le boîtier en fonction de l'électrode de droite.
- (3) Posez le couvercle sur la boîte, puis serrez toutes les vis.

3.2 Placement des instruments

3.2.1 Balayage horizontal

Posez l'instrument sur le trépied ou sur une surface plane et stable, ou même accrochez-le sur le mur. Placez l'instrument à la verticale et maintenez la pente de l'instrument dans la plage de -5° à $+5^{\circ}$

3.2.2 Balayage vertical

Posez l'instrument sur une surface plane et maintenez la pente de l'instrument dans les limites plage de -5° à $+5^{\circ}$

3.3 Opérations

3.3.1 Puissance

· Appuyez sur la touche ON/OFF pour activer la mise à niveau automatique lorsque l'alimentation est coupée. voyants lumineux.

· Lorsque le voyant d'alimentation s'allume, cela indique que la tension des batteries est insuffisante.

Ensuite, les batteries rechargeables doivent être chargées.

· Appuyez à nouveau sur la touche ON/OFF pour éteindre l'instrument lorsque l'indicateur d'alimentation s'éteint.

3.3.2 Nivellement

· Appuyez sur la touche ON/OFF pour activer le nivellement automatique lorsque le laser

Le faisceau commence à clignoter. Après la mise à niveau automatique, le module laser tournera exactement à la vitesse de 600r.p.m

Si l'instrument est mal placé ou si la pente de l'instrument dépasse la plage

de -5° à +5°, lorsque l'indicateur de mode et le faisceau laser clignoteront en même temps.

Placez ensuite l'instrument correctement.

Remarque : l'instrument s'éteindra automatiquement après cinq minutes d'alarme.

3.3.3 Filage

(1) Filage continu

Appuyez sur la touche. Accélération pour contrôler la vitesse de rotation du module laser. Si

appuyez plusieurs fois sur la touche, la vitesse de rotation du module laser augmentera en continu

changer comme suit : 0-60-120-300-600-0 tr/min

(2) Filage pas à pas

Localisez la clé Accélération à 0 tr/min, le module laser cessera de tourner. Et

appuyez sur la touche de rotation vers la droite, le module laser se déplacera dans le sens des aiguilles d'une montre. Ensuite, si

Appuyez sur la touche tournant vers la gauche, le module laser se déplacera pas à pas dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.

3.3.4 Balayage directionnel

(1) Appuyez sur la touche Balayage directionnel ; le module laser effectuera un balayage directionnel. Si

appuyez plusieurs fois sur la touche, l'angle de balayage du module laser sera continu

changer comme suit : 0°

-10°-45°-90°-180°-0°

(2) Appuyez sur la touche de rotation à gauche ou sur la touche de rotation à droite pour changer la direction de la numérisation.

3.3.5 Réglage de la pente

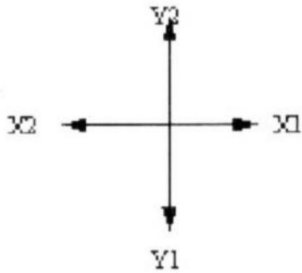
·Lorsque l'instrument est réglé verticalement pour effectuer un balayage horizontal, la pente de

L'axe X et l'axe Y peuvent être ajustés.

· Appuyez sur la touche Manuel/Automatique lorsque le voyant de mode s'allume, l'instrument entre dans le mode de nivellement manuel.

(1)Pente de l'axe des X

a. Dirigez le faisceau X1 dans la direction de la pente requise pour le réglage, comme illustré ci-dessous:



b.Appuyez sur la touche ← ou → pour déplacer le faisceau laser vers le haut ou vers le bas.

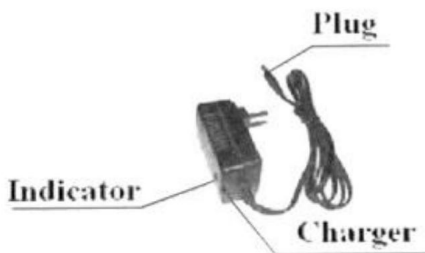
(2) Pente de l'axe Y

a. Dirigez le faisceau Y1 dans la direction de la pente requise pour le réglage. b. Appuyez sur la touche ↑ ou ↓ pour déplacer le faisceau laser vers le haut ou vers le bas.

Avis : Appuyez à nouveau sur la touche Manuel/Automatique lorsque l'indicateur de mode s'allume.

Une fois sorti, l'instrument entrera en mode de mise à niveau automatique.

4. Puissance



Lorsque l'indicateur de tension s'allume, les batteries doivent être chargées immédiatement.

Pour connecter le chargeur au secteur, insérez la fiche du chargeur dans le trou de prise situé à l'arrière. bas de l'instrument (comme illustré ci-dessus).

Si le voyant du chargeur s'allume, cela indique que les batteries sont en cours de charge.

Si le voyant du chargeur clignote, cela indique que le processus de recharge a été terminé. terminé.

Avis :

(1) En utilisant les piles rechargeables standard de l'instrument, la recharge sera terminée dans les 7 heures,

(2) Puissance requise pour le chargeur : Fréquence : 50-60 Hz ; Tension : 85-265 V.

(3) La charge et l'utilisation de l'instrument peuvent se dérouler simultanément.

(4) Si vous conservez l'instrument en stockage (ou si vous laissez l'instrument inutilisé pendant une longue durée), les piles (piles sèches ou piles rechargeables) doivent être retirées.

(5) Piles rechargeables neuves ou piles rechargeables non utilisées depuis longtemps doit être rechargée et déchargée trois fois pour atteindre la capacité requise.

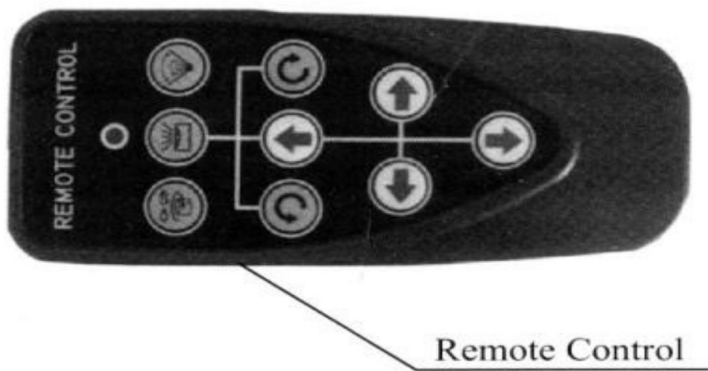
5. À distance

La télécommande de l'instrument adopte la technique infrarouge.

Dirigez l'ouverture du rayon infrarouge vers l'instrument (comme illustré ci-dessous) pour amener télécommande en fonction (distance disponible : intérieur : 30 M ; extérieur : 20 M).

télécontrôle

Le panneau comprend 9 touches ; l'indicateur sur l'appareil clignote pour indiquer le fonctionnement le signal a été envoyé dès que vous avez appuyé sur une touche.



Fonctions remplies par la télécommande comme suit : (1)

Rotation : Méthode de fonctionnement se référant à 3.3.3

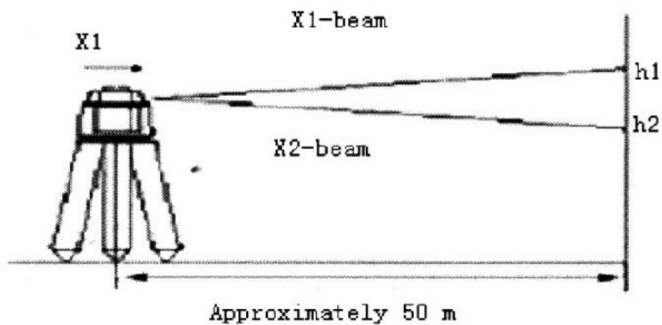
(2) Balayage directionnel : Méthode de fonctionnement se référant à 3.3.4

(3) Réglage de la pente : Méthode de fonctionnement se référant à 3.3.5

6. Vérification de la précision

6.1 Vérification de la surface horizontale (1)

Placez l'instrument à un point situé à 50 m devant le mur (ou placez une plaque graduée à un point situé à 50 m de l'instrument), puis ajustez le niveau de la base approximativement pour viser le X1 vers le mur (ou la plaque graduée), comme illustré ci-dessous :



(2) Après la mise sous tension, utilisez le détecteur laser mesurant le h^1 du faisceau X1 sur le mur ou la plaque graduée.

(3) Desserrez la vis du trépied, puis tournez l'instrument à 180° pour

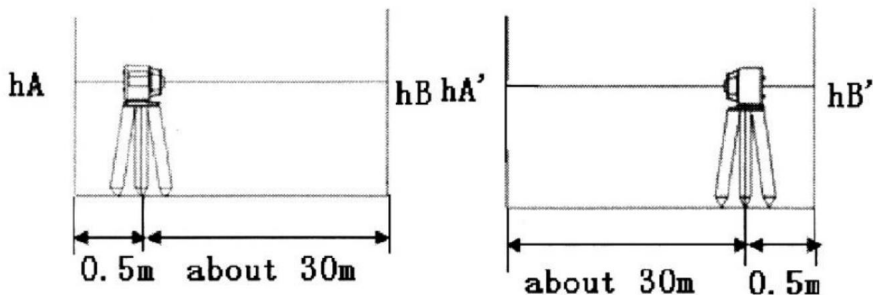
mesurer le h2 du faisceau X2 sur le mur ou sur la plaque graduée.

La valeur D entre h1 et h2 doit être inférieure à 10 mm.

(4) Vérifiez le faisceau Y de la même manière.

6.2 Vérification de la ligne horizontale

(1) Placez l'instrument entre deux murs à une distance de 30 m (ou deux échelles) plaques à une distance de 30 m).



(2) Placez l'instrument selon le réglage horizontal, puis ajustez le instrument.

(3) Allumez l'appareil, puis mesurez le point médian du faisceau laser sur la paroi (ou plaque graduée) : hA, hB et hA', hB

(4) $1 = hA - hA'$, $2 = hB - hB'$

La valeur D entre 1 et 2 doit être inférieure à 6 mm.

7. Spécifications

Précision de nivellement	Horizontale : $\pm 20''$ Verticale : $\pm 20''$
Plage de nivellement	$\pm 5^\circ$
Plage de mesure	Diamètre : 500 m (En utilisant le détecteur laser)
Vitesse de rotation	0, 60, 120, 300, 600 tr/min

Angle de balayage directionnel	0°, 10°, 45°, 90°, 180°
Plage de réglage de la pente	±5° (bidirectionnel)
Source de lumière	Diode laser, longueur d'onde : 635 nm (520 nm)
Diode de point bas	Précision : ± 1 mm/1,5 m
Distance de contrôle à distance	Environ 20 m
Température de fonctionnement	10 --45 (14°F--113°F)
Heures d'utilisation continue	Environ 20 heures
Étanche	IP 66

Fabriqué en Chine

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

SELBSTNIVELLIERENDER ROTATIONSLASER

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 unbedingt, 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 Hälfte sparen.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SELBSTNIVELLIERENDER DREH
LASER







Brauchen Sie Hilfe? Kontaktieren Sie uns!

Sie haben Fragen zu unseren Produkten? Sie benötigen technischen Support? Dann kontaktieren Sie uns gerne:

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

Dies ist die Originalanleitung. Bitte lesen Sie alle Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb nehmen. VEVOR behält sich eine klare Auslegung unserer Bedienungsanleitung 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.

	<p>Warnung - Um das Verletzungsrisiko zu verringern, muss der Benutzer die Anweisungen lesen</p> <p>Lesen Sie das Handbuch sorgfältig durch.</p>
	<p>Warnung: Tragen Sie bei der Verwendung dieses Produkts unbedingt einen Augenschutz.</p>
	<p>Dieses Symbol vor einem Sicherheitshinweis weist auf eine Art Vorsichtsmaßnahme, Warnung oder Gefahr. Das Ignorieren dieser Warnung kann zu einem Unfallgefahr. Um das Risiko von Verletzungen, Feuer oder Stromschlag zu verringern, Befolgen Sie die unten aufgeführte Empfehlung.</p>
	<p>FCC-Erklärung:</p> <p>Dieses Gerät entspricht Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Der Betrieb ist unter den folgenden beiden Bedingungen:(1) Dieses Gerät darf keine schädliche Interferenzen, und (2) dieses Gerät muss alle Interferenzen akzeptieren empfangen werden, einschließlich Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen können.</p>

VORSICHT:

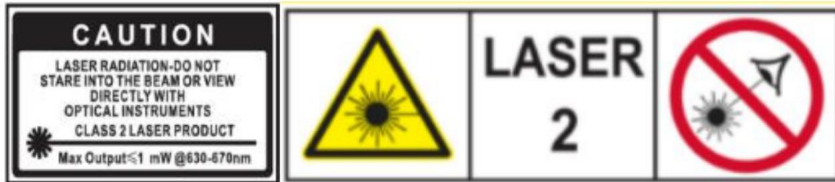
1. Achten Sie während des Betriebs des Produkts darauf, Ihre Augen nicht dem emittierenden Laserstrahl (rote Lichtquelle). Längerer Kontakt mit einem Laserstrahl kann eine Gefahr für Ihre Augen darstellen.

2) In einigen Laser-Werkzeugsätzen sind möglicherweise Brillen enthalten. Diese sind NICHT zertifiziert Schutzbrille. Diese Brille dient NUR zur Verbesserung der Sichtbarkeit des Strahls in helleren Umgebungen oder in größerer Entfernung von Laserquellen.

WARNUNG:

1) Lesen Sie die Sicherheitshinweise und das Benutzerhandbuch sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Produkt. Alle Benutzer müssen diese Anweisungen vollständig verstehen und befolgen.

2. Die folgenden Etiketten/Druckmuster werden auf dem Produkt angebracht, um über den Laser zu informieren Klasse für Ihren Komfort und Ihre Sicherheit.



- Blicken Sie nicht direkt in den Strahl, schauen Sie nicht direkt mit optischen Instrumenten oder stellen Sie Halten Sie den Laser auf Augenhöhe.
 - Zerlegen Sie das Laserwerkzeug nicht. Es sind keine vom Benutzer zu wartenden Teile darin.
 - Modifizieren Sie den Laser in keiner Weise. Das Modifizieren des Werkzeugs kann zu gefährlichen Belastung durch Laserstrahlung.
 - Betreiben Sie den Laser nicht in der Nähe von Kindern und lassen Sie Kinder den Laser nicht bedienen. Es kann zu schweren Augenverletzungen kommen.
- Eine Exposition gegenüber dem Strahl eines Lasers der Klasse 2 gilt als ungefährlich für maximal 0,25 Sekunden. Normalerweise bieten die Lidreflexe ausreichenden Schutz.

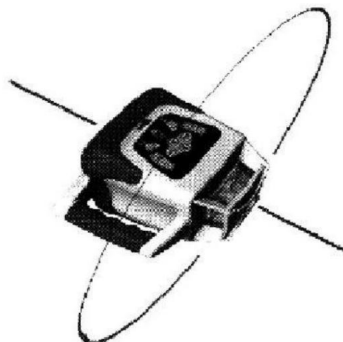
1. Funktionen

Dieses Gerät ist mit einer Halbleiterdiode mit einer Wellenlänge von 532 nm, und der Laserstrahl hat höchste Sichtbarkeit. Und das Lasermodul des Werkzeugs wird frei rotieren und eine Laser-Scan-Oberfläche bilden. Emissionsrichtung des rotierenden Der Laserstrahl wird wie folgt dargestellt:

Aufrechte Einstellung



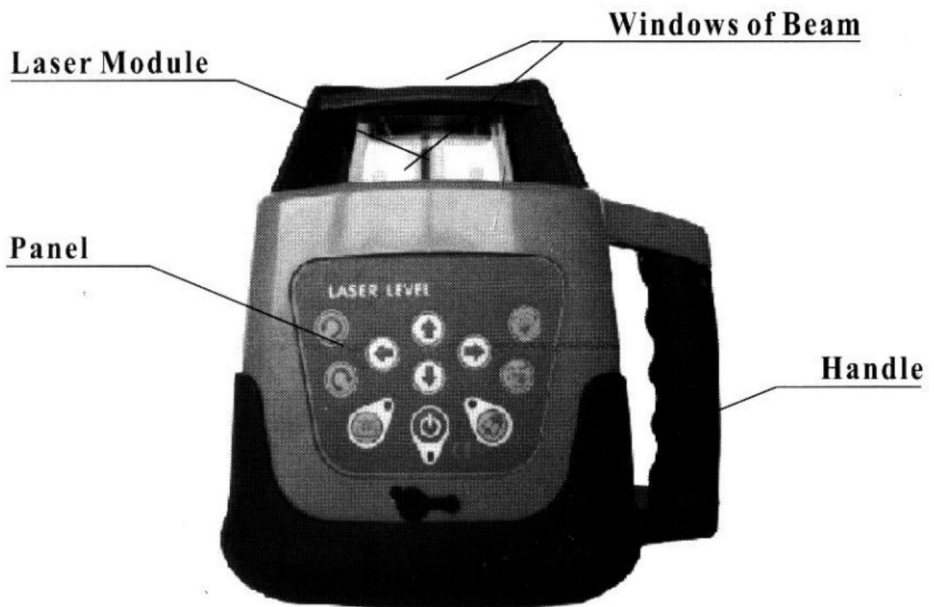
Horizontale Einstellung



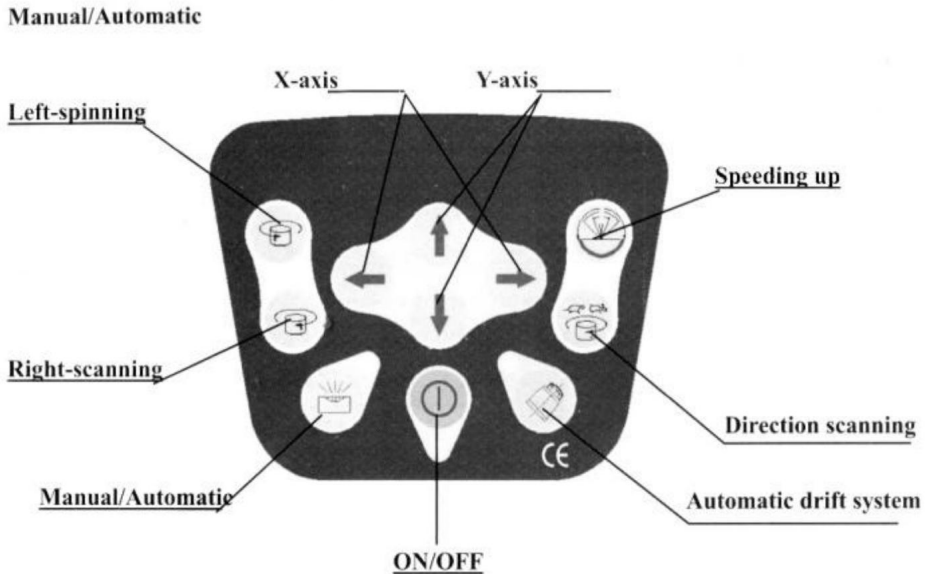
Wenn das Instrument aufrecht aufgestellt wird, sendet es einen Laserstrahl aus, der automatisch eine horizontale Scanfläche und eine Lotlinie bildet. Wenn es horizontal aufgestellt wird, bildet es eine lotrechte Scanfläche und eine vertikale Linie.

2.Einführungen

2.1 Hauptteil



2.2 Bedienfeld



2.3 Dienstprogramme des Panels

- (1) EIN/AUS: Steuerung des Stromzustands.
- (2) Betriebsanzeige: Wenn sie leuchtet, startet das Gerät. Andernfalls ist es Schließung.
- (3) Modusanzeige: Wenn sie leuchtet, wird das Instrument manuell nivelliert. Wenn sie blinkt, bleibt es im Alarmzustand. (Die Neigung des Instruments liegt außerhalb des Bereichs).
- (4) Schlüssel des automatischen Driftsystemmodells: Warnt den Benutzer vor einem falsch ausgerichteten Gerät
- (5) Licht des Modells mit automatischem Driftsystem: Wenn das Licht langsam blinkt, ist es in Modell mit automatischem Driftsystem. Wenn das Licht schnell blinkt, wird der Laserlevel nicht waagrecht, wenn es geschüttelt wird.
- (6) Beschleunigung: Kreisknopf. Die Scangeschwindigkeit umfasst 5 Knoten: 0-60-120-300-6000 U/min
- (7) Richtungsscan: Kreisender Knopf. Der Scanwinkel umfasst 5 Stufen: 0-10°-45°-90°-180°
- (8) Manuell/Automatisch: Steuerung des Nivellierungsmodus.

(9) Linkslauf: Das Lasermodul wird gegen den Uhrzeigersinn schrittweise bewegt, wenn der Lasermodul ist ausgeschaltet Oritis Scannen Richtungs

(10) Rechtslauf: Das Lasermodul wird schrittweise im Uhrzeigersinn bewegt, wenn der Laser Das Modul ist ausgeschaltet oder führt eine Richtungssuche durch.

(11)X-Achse: Einstellen der Neigung der X-Achse, wenn das Gerät im manuellen Modus bleibt. Modus.

(12)Y-Achse: Einstellen der Neigung der Y-Achse, wenn das Gerät im manuellen Modus bleibt. Modus.

3. Wegbeschreibung

3.1 Einlegen der Batterie

Im Instrument können 4x1.5 Ni-MH-Akkus verwendet werden.

(1) Nehmen Sie die Abdeckung des Batteriefachs an der Unterseite des Geräts ab.

(2) Legen Sie die Batterien entsprechend der richtigen Elektrode in das Gehäuse ein.

(3) Legen Sie den Deckel auf die Box und ziehen Sie anschließend alle Schrauben fest.

3.2 Platzierung der Instrumente

3.2.1 Horizontales Scannen

Legen Sie das Instrument auf das Stativ oder eine stabile, flache Oberfläche oder hängen Sie es an die Wand. Stellen Sie das Instrument aufrecht und halten Sie die Neigung des Instruments innerhalb des Bereichs von -5° bis $+5^\circ$

3.2.2 Vertikales Scannen

Legen Sie das Instrument auf eine ebene Fläche und halten Sie die Neigung des Instruments innerhalb der Bereich von -5° bis $+5^\circ$

3.3 Operationen

3.3.1 Leistung

· Durch Drücken der Taste ON/OFF wird die automatische Nivellierung aktiviert, wenn die Stromversorgung Kontrollleuchten.

· Wenn die Power-Anzeige leuchtet, bedeutet dies, dass die Spannung der Batterien nicht ausreicht.

Anschließend müssen die Akkus geladen werden.

· Drücken Sie die Taste ON/OFF erneut, um das Gerät auszuschalten, wenn die Betriebsanzeige erlischt.

3.3.2 Nivellierung

· Durch Drücken der Taste ON/OFF wird die automatische Nivellierung aktiviert, wenn der Laser Strahl beginnt zu blinken. Nach der automatischen Nivellierung dreht sich das Lasermodul genau in die Geschwindigkeit von 600 U/min

Wenn das Instrument falsch platziert ist oder die Neigung des Instruments den Bereich überschreitet von -5° bis $+5^{\circ}$, wenn die Modusanzeige und der Laserstrahl gleichzeitig blinken.

Platzieren Sie das Instrument dann richtig.

Hinweis: Das Gerät wird nach fünf Minuten automatisch heruntergefahren

Alarm.

3.3.3 Spinnen

(1) Kontinuierliches Spinnen

Drücken Sie die Taste. Beschleunigen, um die Drehgeschwindigkeit des Lasermoduls zu steuern. Wenn

Drücken Sie die Taste wiederholt, die Rotationsgeschwindigkeit des Lasermoduls wird kontinuierlich wie folgt ändern: 0-60-120-300-600-0 U/min

(2) Treten Drehen

Suchen Sie den Schlüssel. Bei einer Beschleunigung von 0 U/min hört das Lasermodul auf, sich zu drehen. Und

Drücken Sie die Taste Rechtsdrehend, das Lasermodul bewegt sich schrittweise im Uhrzeigersinn. Wenn dann

Drücken Sie die Taste „Linksdrehend“, das Lasermodul bewegt sich schrittweise gegen den Uhrzeigersinn.

3.3.4 Richtungsabtastung

(1) Drücken Sie die Taste Richtungsscan. Das Lasermodul scannt in Richtung. Wenn

Durch wiederholtes Drücken der Taste wird der Scanwinkel des Lasermoduls kontinuierlich ändern sich wie folgt: 0°

-10° - 45° - 90° - 180° - 0°

(2) Drücken Sie die Taste Linksdrehend oder die Taste Rechtsdrehend, um die Richtung zu ändern des Scannens.

3.3.5 Neigungseinstellung

· Wenn das Instrument für horizontales Scannen aufrecht aufgestellt ist, wird die Neigung

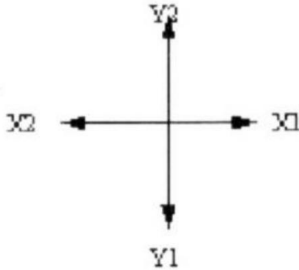
X-Achse und Y-Achse können angepasst werden.

· Drücken Sie die Taste Manuell/Automatisch, wenn die Modusanzeige leuchtet.

wechselt in den Modus der manuellen Nivellierung.

(1) Neigung der X-Achse

a. Richten Sie den X1-Strahl auf die Richtung der Neigung, die angepasst werden muss, wie abgebildet unten:



b. Drücken Sie die Taste \ddot{y} oder \check{y} , um den Laserstrahl nach oben oder unten zu bewegen.

(2) Neigung der Y-Achse

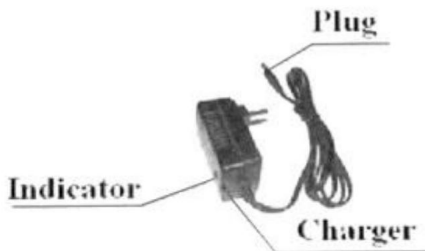
a. Richten Sie den Y1-Strahl auf die Richtung der Neigung, die angepasst werden soll. b.

Drücken Sie die Taste \ddot{y} oder \check{y} , um den Laserstrahl nach oben oder unten zu bewegen.

Hinweise: Drücken Sie die Taste Manuell/Automatisch erneut, wenn die Modusanzeige erlischt.

heraus, wechselt das Instrument in den Modus der automatischen Nivellierung.

4.Macht



Wenn die Spannungsanzeige leuchtet, müssen die Batterien sofort aufgeladen werden.

Verbinden Sie das Ladegerät mit Wechselstrom, indem Sie den Stecker des Ladegeräts in die Steckdose an der Unterseite des Instruments (wie oben abgebildet).

Wenn die Anzeige des Ladegeräts leuchtet, zeigt dies an, dass die Batterien geladen werden.

Wenn die Kontrollleuchte des Ladegeräts blinkt, zeigt dies an, dass der Ladevorgang abgeschlossen ist. beendet.

Hinweise:

- (1) Bei Verwendung der Standard-Akkus des Gerätes erfolgt das Aufladen innerhalb von 7 Stunden fertig,
- (2) Für das Ladegerät erforderliche Leistung: Frequenz: 50-60 Hz; Spannung: 85-265 V.
- (3) Der Ladevorgang und die Nutzung des Gerätes können gleichzeitig erfolgen.
- (4) Bei Lagerung des Gerätes (oder unbenutztem Verlassen des Gerätes über einen lange Zeit), müssen die Batterien (Trockenbatterie oder Akku) herausgenommen werden.
- (5) Fabrikneue Akkus oder lange Zeit unbenutzte Akkus muss dreimal geladen und entladen werden um die benötigte Kapazität zu erreichen.

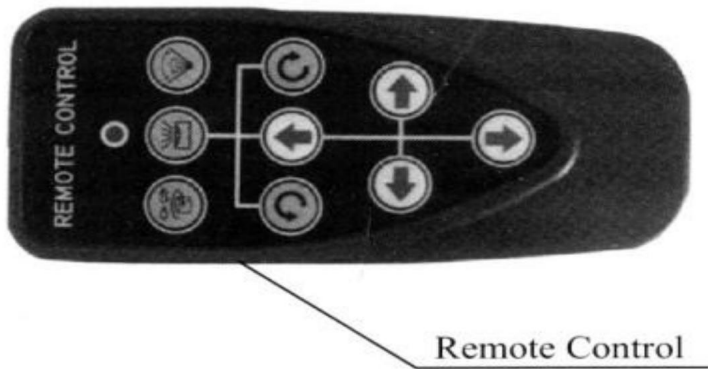
5. Fernbedienung

Die Fernbedienung des Instruments verwendet die Infrarot-Technik.

Richten Sie die Öffnung des Infrarotstrahls auf das Instrument (wie unten abgebildet), um Fernbedienung in Funktion (Verfügbare Entfernung: Innen: 30 m; Außen: 20 m). Die Fernwirksteuerung

Das Bedienfeld umfasst 9 Tasten. Die Anzeige am Gerät blinkt, um den Betriebszustand anzuzeigen.

Sobald eine beliebige Taste gedrückt wird, wird ein Signal gesendet.



Die von der Fernbedienung erfüllten Funktionen sind: (1)

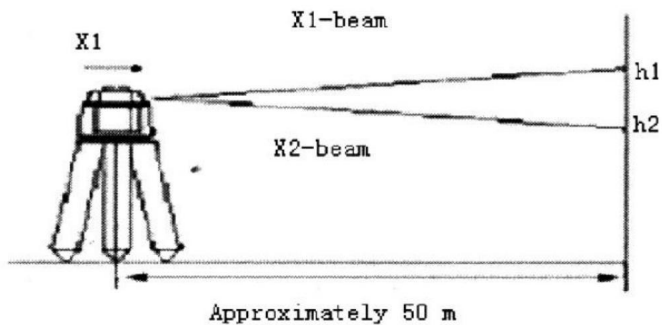
Spinning: Funktionsweise gemäß 3.3.3 (2) Directional Scanning:

Funktionsweise gemäß 3.3.4 (3) Slope Adjustment: Funktionsweise gemäß 3.3.5

6. Genauigkeitsprüfung 6.1

Prüfung der horizontalen Oberfläche (1)

Platzieren Sie das Instrument an einem Punkt in einem Abstand von 50 m vor der Wand (oder stellen Sie eine Skalenplatte an einem Punkt in einem Abstand von 50 m vom Instrument auf) und passen Sie dann die Höhe der Basis ungefähr so an, dass das X1 auf die Wand (oder Skalenplatte) ausgerichtet ist, wie unten dargestellt:



(2) Nach dem Einschalten der Stromversorgung verwenden Sie den Laserdetektor, um den h_1 des X1-Strahls an der Wand oder der Skalenplatte zu messen.

(3) Lösen Sie die Schraube des Stativs und drehen Sie das Instrument um 180° , um

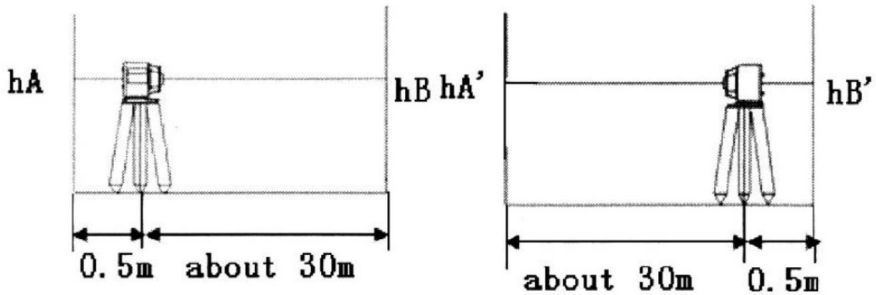
Messen Sie h_2 des X2-Strahls an der Wand oder auf der Skalenplatte.

Der D-Wert zwischen h_1 und h_2 sollte weniger als 10 mm betragen.

(4) Überprüfen Sie den Y-Träger auf die gleiche Weise.

6.2 Horizontale Linienprüfung

(1) Platzieren Sie das Instrument zwischen zwei Wänden im Abstand von 30 m (oder zwei Platten im Abstand von 30m).



(2) Das Instrument in horizontaler Position aufstellen und dann die Instrument.

(3) Schalten Sie den Strom ein und messen Sie dann den Mittelpunkt des Laserstrahls auf die Wand (oder Skalenplatte): h_A , h_B und $h_{A'}$, $h_{B'}$

(4) $\check{y}_1 = h_A - h_{A'}$, $\check{y}_2 = h_B - h_{B'}$

Der D-Wert zwischen \check{y}_1 und \check{y}_2 sollte weniger als 6 mm betragen.

7. Spezifikationen

Nivellierungsgenauigkeit	Horizontal: $\pm 20''$ Vertikal: $\pm 20''$
Nivellierbereich	$\pm 5^\circ$
Messbereich	Durchmesser: 500 m (Mithilfe des Laserdetektors)
Drehgeschwindigkeit	0, 60, 120, 300, 600 U/min

Richtungs-Scanwinkel	0°-10°-45°-90°-180°
Neigungsanpassungsbereich	±5° (bidirektional)
Lichtquelle	Laserdiode, Wellenlänge: 635 nm (520 nm)
Down-Point-Diode	Genauigkeit: ±1 mm/1,5 m
Fernsteuerung Entfernung	Ungefähr 20m
Arbeitstemperatur	10 °C – 45 °C (14 °F – 113 °F)
Stunden im Dauereinsatz	Ungefähr 20 Stunden
Wasserdicht	Schutzart: IP 66

In China hergestellt

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

LASER ROTANTE AUTOLIVELLANTE

Continuiamo a impegnarci per fornirvi 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 utensili con noi rispetto ai principali marchi principali e non necessariamente intende coprire tutte le categorie di utensili da noi offerti. Ti ricordiamo cortesemente di verificare attentamente quando effettui un ordine con noi se stai effettivamente risparmiando la metà rispetto ai principali marchi principali.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

AUTOLIVELLANTE ROTANTE

LASER







HAI BISOGNO DI AIUTO? CONTATTACI!

Hai domande sui prodotti? Hai bisogno di supporto tecnico? Non esitare a contattarci:

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

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

	Attenzione: per ridurre il rischio di lesioni, l'utente deve leggere le istruzioni manuale con attenzione.
	Attenzione: assicurarsi di indossare protezioni per gli occhi quando si utilizza questo prodotto.
	Questo simbolo, posto prima di un commento di sicurezza, indica un tipo di precauzione, avvertimento o pericolo. Ignorare questo avvertimento può portare a un incidente. Per ridurre il rischio di lesioni, incendi o folgorazione, si prega sempre seguire le raccomandazioni indicate di seguito.
	Dichiarazione della 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 ricevuti, comprese le interferenze che potrebbero causare un funzionamento indesiderato.

ATTENZIONE:

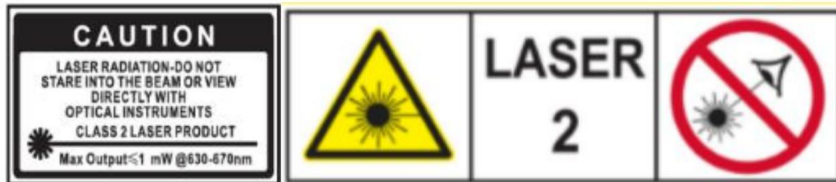
1. Mentre il prodotto è in funzione, fare attenzione a non esporre gli occhi alle radiazioni emesse. raggio laser (sorgente di luce rossa). L'esposizione a un raggio laser per un periodo di tempo prolungato può essere pericoloso per gli occhi.

2) Gli occhiali possono essere forniti in alcuni kit di utensili laser. Questi NON sono certificati occhiali di sicurezza. Questi occhiali sono utilizzati SOLO per migliorare la visibilità del raggio in ambienti più luminosi o a distanze maggiori dalle sorgenti laser.

AVVERTIMENTO:

1. Leggere attentamente le istruzioni di sicurezza e il manuale utente prima di utilizzare questo prodotto. Tutti gli utenti devono comprendere appieno e attenersi a queste istruzioni.

2. I seguenti campioni di etichetta/stampa vengono posizionati sul prodotto per informare del laser classe per la vostra comodità e sicurezza.



• Non fissare direttamente il raggio, non guardare direttamente con strumenti ottici o impostare il laser all'altezza degli occhi. •

Non smontare lo strumento laser. Non ci sono parti riparabili dall'utente all'interno. • Non modificare il laser in alcun modo. La modifica dello strumento può causare

Esposizione alle radiazioni laser. •

Non utilizzare il laser in presenza di bambini o consentire ai bambini di utilizzare il laser.

Possono verificarsi gravi lesioni agli occhi.

L'esposizione al raggio di un laser di Classe 2 è considerata sicura per un massimo di 0,25 secondi. I riflessi palpebrali normalmente forniscono una protezione adeguata.

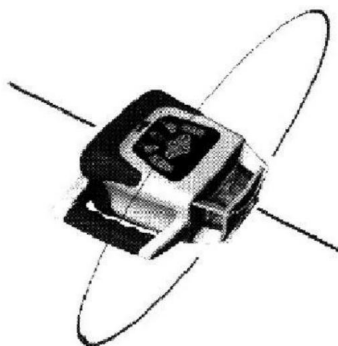
1. Funzioni

Questo strumento è dotato di un diodo semiconduttore con una lunghezza d'onda di 532nm, e il raggio laser ha una visibilità suprema. E il modulo laser dello strumento ruoterà liberamente per formare una superficie di scansione laser. Direzione di emissione del rotante il raggio laser è illustrato come segue:

Impostazione verticale



Impostazione orizzontale



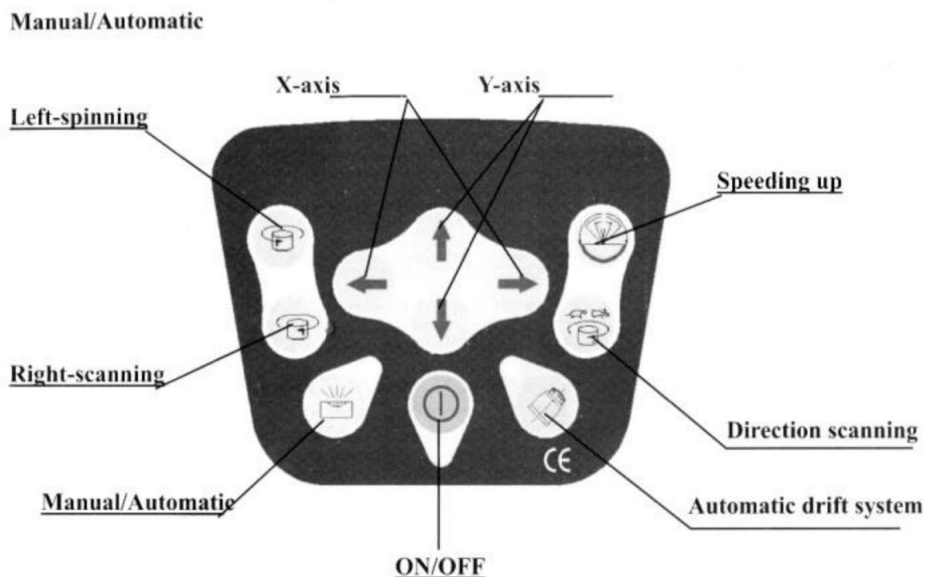
Quando lo strumento è posizionato in verticale, emette un raggio laser che forma automaticamente una superficie di scansione orizzontale e una linea a piombo. Quando è posizionato orizzontalmente, forma una superficie di scansione a piombo e una linea verticale.

2.Introduzioni

2.1 Corpo principale



2.2 Pannello



2.3 Utilità del pannello

(1) ON/OFF: Controllo dello stato di alimentazione.

(2) Indicatore di alimentazione: quando si accende, lo strumento si sta avviando. Altrimenti è chiusura.

(3) Indicatore di modalità: quando si accende, lo strumento si sta livellando manualmente. Quando si accende ammicca, rimane in allarme. (La pendenza dello strumento è fuori portata).

(4) Chiave del modello di sistema di deriva automatica: Avvisa l'utente di un dispositivo disallineato

(5) Luce del modello di sistema di deriva automatica: quando la luce lampeggia lentamente, è in Modello con sistema di deriva automatica. Quando la luce lampeggia rapidamente, il livello laser non è livellato quando viene scosso.

(6) Accelerazione: manopola circolare. La velocità di scansione include 5 nodi:

0-60-120-300-6000 giri/min

(7) Scansione direzionale: manopola circolare. L'angolo di scansione include

5 livelli: 0-10°-45°-90 -180°

(8) Manuale/Automatico: Controllo della modalità di livellamento.

(9) Rotazione a sinistra: fa sì che il modulo laser si muova in senso antiorario, quando il modulo laser è spento o esegue la scansione direzionale

(10) Rotazione a destra: fa sì che il modulo laser si muova in senso orario, quando il laser il modulo è spento o sta eseguendo la scansione direzionale.

(11) Asse X: regolazione della pendenza dell'asse X, quando lo strumento rimane in modalità manuale modalità.

(12) Asse Y: regolazione della pendenza dell'asse Y, quando lo strumento rimane in modalità manuale modalità.

3. Indicazioni

3.1 Installazione della batteria

Nello strumento è possibile utilizzare 4 batterie ricaricabili Ni-MH di tipo C.

- (1) Togliere il coperchio del vano batterie nella parte inferiore dello strumento.
- (2) Inserire le batterie nel contenitore in base all'elettrodo corretto.
- (3) Appoggiare il coperchio sulla scatola, quindi serrare tutte le viti.

3.2 Posizionamento dello strumento

3.2.1 Scansione orizzontale

Appoggiare lo strumento sul treppiede o su una superficie piana e stabile, oppure appenderlo parete. Posizionare lo strumento in posizione verticale e mantenere la pendenza dello strumento entro l'intervallo da -5° a $+5^{\circ}$

3.2.2 Scansione verticale

Appoggiare lo strumento sulla superficie piana e mantenere la pendenza dello strumento entro i limiti intervallo da -5° a $+5^{\circ}$

3.3 Operazioni

3.3.1 Potenza

· Premere il tasto ON/OFF per attivare il livellamento automatico quando l'alimentazione è spenta. spie luminose.

· Quando la spia di alimentazione si accende, significa che la tensione delle batterie è insufficiente.

Quindi è necessario caricare le batterie ricaricabili.

· Premere nuovamente il tasto ON/OFF per chiudere lo strumento quando l'indicatore di alimentazione è spento. esce.

3.3.2 Livellamento

· Premere il tasto ON/OFF per attivare il livellamento automatico quando il laser il raggio inizia a lampeggiare. Dopo il livellamento automatico, il modulo laser ruoterà a destra la velocità di 600r.pm

Se lo strumento è posizionato in modo improprio o la pendenza dello strumento supera la gamma da -5° a +5°, quando l'indicatore di modalità e il raggio laser lampeggeranno contemporaneamente. Quindi posizionare correttamente lo strumento.

Avviso: lo strumento si spegnerà automaticamente dopo cinque minuti allarme.

3.3.3 Filatura

(1) Filatura continua

Premere il tasto Accelerazione per controllare la velocità di rotazione del modulo laser. Se premere ripetutamente il tasto, la velocità di rotazione del modulo laser varierà continuamente cambiare come segue: 0-60-120-300-600-0 rpm

(2) Filatura a gradini

Individuare la chiave Accelerazione a 0 rpm, il modulo laser smetterà di girare. E premere il tasto destro che gira, il modulo laser si muoverà in senso orario. Quindi se premendo il tasto che gira a sinistra, il modulo laser si muoverà in senso antiorario.

3.3.4 Scansione direzionale

(1) Premere il tasto Scansione direzionale; il modulo laser eseguirà la scansione direzionale. Se premere ripetutamente il tasto, l'angolo di scansione del modulo laser cambierà continuamente cambia come segue: 0°

-10°-45°-90°-180°-0°

(2) Premere il tasto di rotazione a sinistra o il tasto di rotazione a destra per cambiare direzione di scansione.

3.3.5 Regolazione della

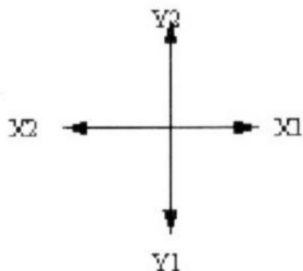
pendenza ·Quando lo strumento è impostato in posizione verticale per eseguire la scansione orizzontale, la pendenza di

È possibile regolare gli assi X e Y.

· Premere il tasto Manuale/Automatico quando si accende l'indicatore di modalità, lo strumento entra nella modalità di livellamento manuale.

(1) Pendenza dell'asse X

a. Puntare il raggio X1 nella direzione della pendenza richiesta per la regolazione, come illustrato sotto:



b. Premere il tasto \updownarrow per spostare il raggio laser verso l'alto o verso il basso.

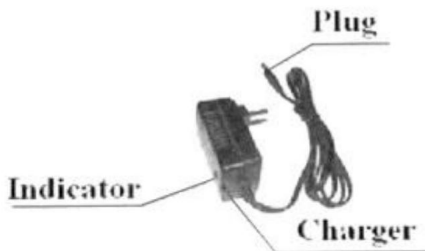
(2) Pendenza dell'asse Y

a. Puntare il raggio Y1 nella direzione della pendenza che si desidera regolare. b.

Premere il tasto \updownarrow o $\leftarrow \rightarrow$ per spostare il raggio laser verso l'alto o verso il basso.

Avvisi: premere nuovamente il tasto Manuale/Automatico quando l'indicatore della modalità si spegne fuori, lo strumento entrerà in modalità di livellamento automatico.

4. Potenza



Quando l'indicatore di tensione si accende, le batterie devono essere caricate immediatamente.

Collegando il caricabatterie alla corrente alternata, inserire la spina del caricabatterie nel foro di collegamento parte inferiore dello strumento (come illustrato sopra).

Se l'indicatore del caricabatterie si accende, significa che le batterie sono in carica.

Se la spia luminosa del caricabatterie lampeggia, significa che è in corso la ricarica.
terminato.

Avvisi:

(1) Utilizzando le batterie ricaricabili standard dello strumento, la ricarica sarà
terminato entro 7 ore, (2)

Potenza richiesta per il caricabatterie: Frequenza: 50-60 HZ; Tensione: 85-265 V.

(3) La ricarica e l'utilizzo dello strumento possono procedere simultaneamente.

(4) Se si conserva lo strumento in magazzino (o si lascia lo strumento inutilizzato per un
per lungo tempo), è necessario rimuovere le batterie (batterie a secco o ricaricabili).

(5) Batterie ricaricabili nuove di zecca o batterie ricaricabili inutilizzate da molto tempo
deve essere ricaricata e scaricata tre volte per raggiungere la capacità richiesta.

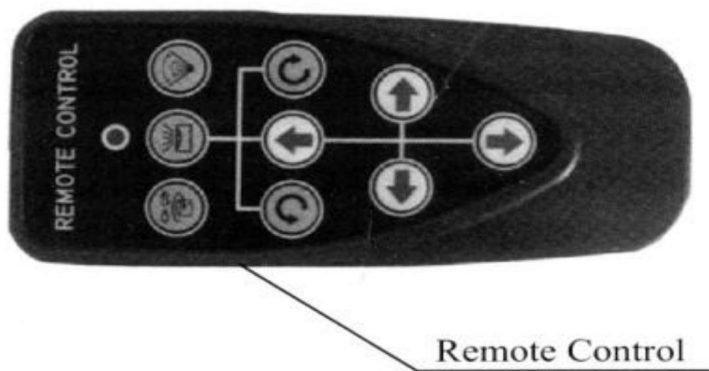
5. Remoto

Il telecomando dello strumento adotta la tecnica a infrarossi.

Puntare l'apertura del raggio infrarosso verso lo strumento (come illustrato di seguito) per ottenere
controllo remoto in funzione (distanza disponibile: interna: 30 M; esterna: 20 M).

telecontrollo

il pannello comprende 9 tasti; l'indicatore sul dispositivo lampeggerà per mostrare il funzionamento
il segnale è stato inviato una volta premuto un tasto qualsiasi.



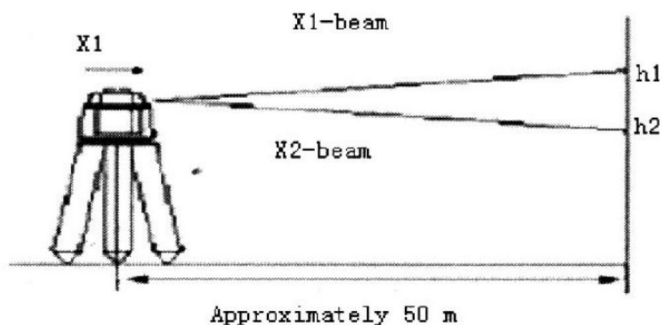
Le funzioni svolte dal telecomando sono le seguenti:

- (1) Rotazione: Metodo operativo che fa riferimento a 3.3.3
- (2) Scansione direzionale: Metodo operativo che fa riferimento a 3.3.4
- (3) Regolazione pendenza: Metodo operativo che fa riferimento a 3.3.5

6. Controllo della precisione

6.1 Controllo della superficie orizzontale

(1) Posizionare lo strumento a 50 m di distanza dal muro (o posizionare una piastra graduata a 50 m di distanza dallo strumento), quindi regolare il livello della base approssimativamente per puntare l'X1 verso il muro (o la piastra graduata), come illustrato di seguito:



- (2) Dopo aver acceso l'alimentazione, utilizzare il rilevatore laser per misurare l' h_1 del raggio X1 sulla parete o sulla bilancia.
- (3) Allentare la vite del treppiede, quindi ruotare lo strumento di 180° per

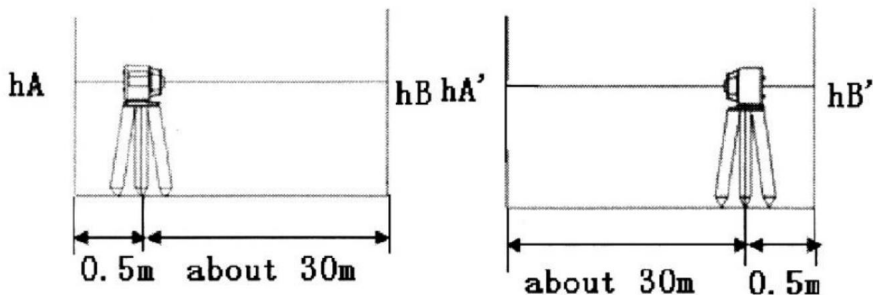
misurare l'h2 della trave X2 sulla parete o sulla piastra della bilancia.

Il valore D tra h1 e h2 dovrebbe essere inferiore a 10 mm.

(4) Controllare la trave a Y nello stesso modo.

6.2 Controllo della linea orizzontale

(1) Posizionare lo strumento tra due pareti ad una distanza di 30 m (o due scale piastre con una distanza di 30 m).



(2) Posizionare lo strumento in base all'impostazione orizzontale e quindi regolare lo strumento.

(3) Accendere l'alimentazione, quindi misurare il punto centrale del raggio laser su la parete (o la piastra della bilancia): h_A, h_B e $h_{A'}, h_{B'}$

(4) $\check{y}_1 = h_A - h_{A'}$, $\check{y}_2 = h_B - h_{B'}$

Il valore D compreso tra \check{y}_1 e \check{y}_2 dovrebbe essere inferiore a 6 mm.

7. Specifiche

Precisione di livellamento	Orizzontale: $\pm 20''$ Verticale: $\pm 20''$
Intervallo di livellamento	$\pm 5^\circ$
Campo di misura	Diametro: 500m (Utilizzando il rilevatore laser)
Velocità di rotazione	0, 60, 120, 300, 600 giri/min

Angolo di scansione direzionale	0°-10°-45°-90°-180°
Intervallo di regolazione della pendenza	±5°(bidirezionale)
Sorgente luminosa	Diodo laser, lunghezza d'onda: 635 nm (520 nm)
Diodo di punto basso	Precisione: ±1mm/1,5m
Controllo remoto a distanza	Circa 20m
Temperatura di lavoro	10°-45° (14°F--113°F)
Ore di utilizzo continuo	Circa 20 ore
Impermeabile	<small>Tipo di protezione IP66</small>

Made in China

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

LÁSER ROTATIVO AUTONIVELANTE

Seguimos comprometidos a brindarle herramientas a precios competitivos.

"Ahorre la mitad", "mitad de precio" o cualquier otra expresión similar que utilicemos solo representa una estimación del ahorro que podría obtener al comprar ciertas herramientas con nosotros en comparación con las principales marcas y no necesariamente significa que cubra todas las categorías de herramientas que ofrecemos. Le recordamos que, al realizar un pedido con nosotros, verifique cuidadosamente si realmente está ahorrando la mitad en comparación con las principales marcas.

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ROTATIVO AUTONIVELANTE

LÁSER







¿NECESITA AYUDA? ¡CONTÁCTENOS!

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

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

Estas son las instrucciones originales, lea atentamente todas las instrucciones del manual antes de utilizar el producto. 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 actualizaciones de tecnología o software en nuestro producto.

	<p>Advertencia: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer las instrucciones.</p> <p>Lea el manual con cuidado.</p>
	<p>Advertencia: Asegúrese de usar protectores para los ojos cuando utilice este producto.</p>
	<p>Este símbolo, colocado antes de un comentario de seguridad, indica un tipo de precaución, advertencia o peligro. Ignorar esta advertencia puede provocar un accidente. Para reducir el riesgo de lesiones, incendio o electrocución, siempre</p> <p>Siga la recomendación que se muestra a continuación.</p>
	<p>Declaración de la FCC:</p> <p>Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Normas de la FCC. Su funcionamiento es sujeto a las dos condiciones siguientes: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibidas, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.</p>

PRECAUCIÓN:

1Mientras el producto esté en funcionamiento, tenga cuidado de no exponer sus ojos a las luces que emite.

Rayo láser (fuente de luz roja). La exposición a un rayo láser durante un tiempo prolongado puede ser peligroso para los ojos.

2. Es posible que algunos kits de herramientas láser incluyan gafas, pero NO están certificadas.

Gafas de seguridad. Estas gafas se utilizan ÚNICAMENTE para mejorar la visibilidad del haz en entornos más brillantes o a mayores distancias de fuentes láser.

ADVERTENCIA:

1Lea atentamente las instrucciones de seguridad y el manual del usuario antes de utilizar este producto. Todos los usuarios deben comprender y cumplir completamente estas instrucciones.

2Las siguientes muestras de etiquetas/impresión se colocan en el producto para informar sobre el láser

Clase para su comodidad y seguridad.



• No mire directamente al haz, no mire directamente con instrumentos ópticos ni ajuste

Coloque el láser a la altura de los

ojos. • No desmonte la herramienta láser. No contiene piezas que el usuario pueda reparar. • No modifique el láser de ninguna manera. Modificar la herramienta puede provocar situaciones peligrosas.

Exposición a la radiación láser. • No

utilice el láser cerca de niños ni permita que ellos lo utilicen.

Podrían producirse lesiones oculares graves.

La exposición al haz de un láser de clase 2 se considera segura durante un máximo de

0,25 segundos. Los reflejos palpebrales normalmente proporcionarán una protección adecuada.

1. Funciones

Este instrumento está equipado con un diodo semiconductor con una longitud de onda de

532 nm y el rayo láser tiene una visibilidad suprema. Y el módulo láser de la herramienta

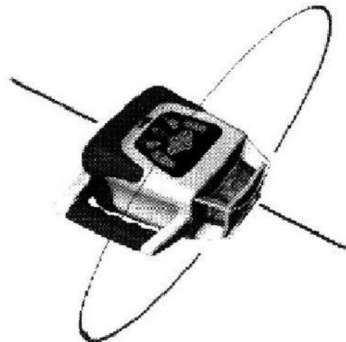
Girará libremente para formar una superficie de escaneo láser. Dirección de emisión del láser giratorio

El rayo láser se ilustra de la siguiente manera:

Posición vertical



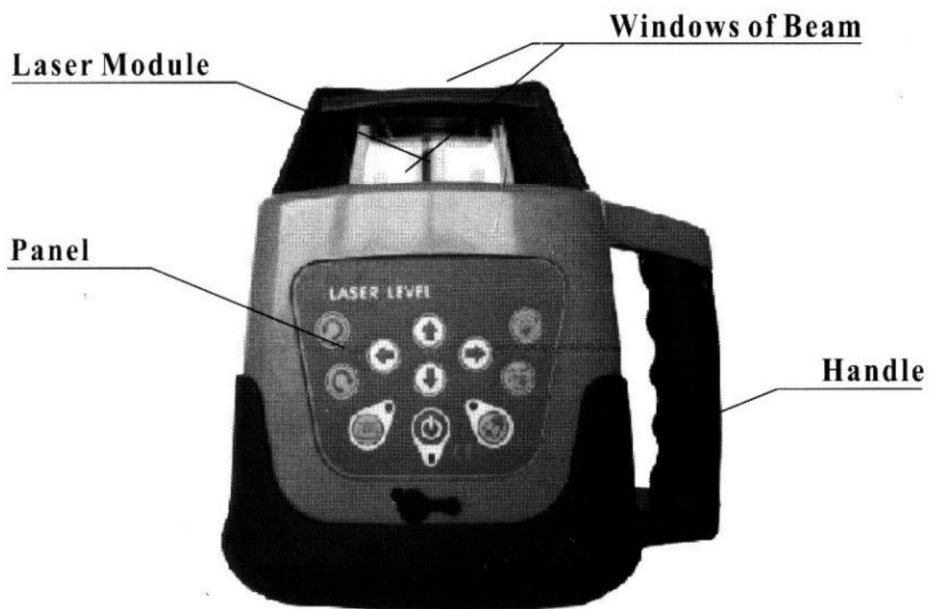
Configuración horizontal



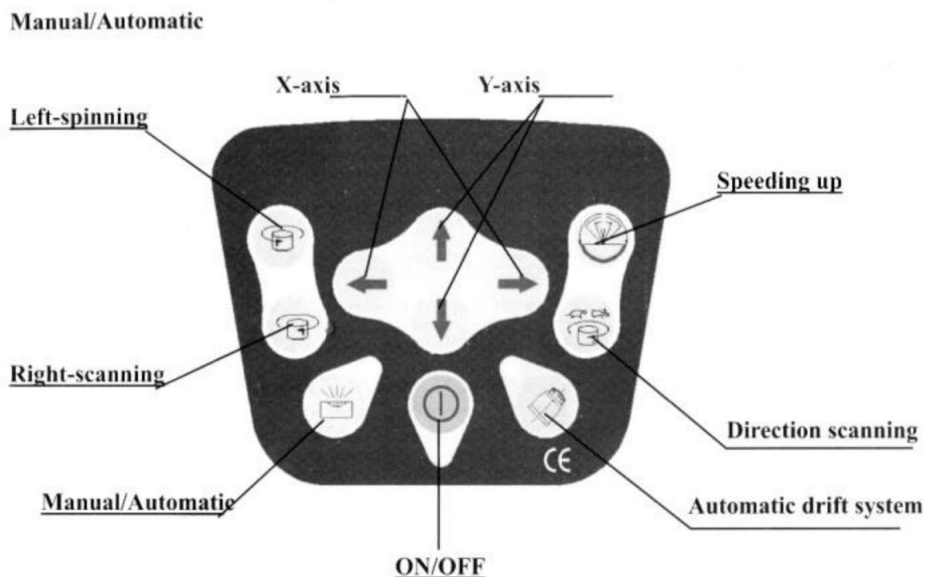
Cuando el instrumento se coloca en posición vertical, emitirá un rayo láser para formar una superficie de escaneo horizontal y una línea de plomada automáticamente. Cuando se coloca en posición horizontal, formará una superficie de escaneo de plomada y una línea vertical.

2. Introducciones

2.1 Cuerpo principal



2.2 Panel



2.3 Utilidades del Panel

- (1) ON/OFF: Controla el estado de la energía.
- (2) Indicador de encendido: Cuando se enciende, el instrumento se está iniciando. De lo contrario, está cerrando.
- (3) Indicador de modo: cuando se enciende, el instrumento se está nivelando manualmente. Si se queda en alarma, se queda en alarma. (La pendiente del instrumento está fuera de rango).
- (4) Clave del modelo de sistema de deriva automática: advierte al usuario sobre un dispositivo desalineado.
- (5) Luz del modelo de sistema de deriva automática: cuando la luz parpadea lentamente, está en Modelo con sistema de deriva automática. Cuando la luz parpadea rápidamente, el nivel láser... No está nivelado cuando se agita.
- (6) Aceleración: Perilla circular. La velocidad de escaneo incluye 5 nudos: 0-60-120-300-6000 rpm
- (7) Escaneo direccional: Perilla circular. El ángulo de escaneo incluye 5 niveles: 0-10°-45°-90°-180°
- (8) Manual/Automático: Controla el modo de nivelación.

(9) Giro a la izquierda: hace que el módulo láser se mueva paso a paso en sentido antihorario, cuando El módulo láser está apagado y escanea direccionalmente.

(10) Giro a la derecha: Hacer que el módulo láser se mueva paso a paso en el sentido de las agujas del reloj, cuando el láser El módulo está apagado o está escaneando direccionalmente.

(11) Eje X: Ajuste de la pendiente del eje X, cuando el instrumento permanece en modo manual modo.

(12) Eje Y: Ajuste de la pendiente del eje Y, cuando el instrumento permanece en modo manual modo.

3. Instrucciones

3.1 Instalación de la batería

Se pueden utilizar 4 baterías recargables Ni-MH de tamaño C en el instrumento.

- (1) Retire la tapa del compartimento de la batería en la parte inferior del instrumento.
- (2) Coloque las baterías en el estuche según el electrodo correcto.
- (3) Coloque la tapa sobre la caja y luego apriete todos los tornillos.

3.2 Colocación del instrumento

3.2.1 Escaneo horizontal

Coloque el instrumento sobre un trípode o una superficie plana estable, o incluso cuélguelo.

pared. Coloque el instrumento en posición vertical y mantenga la inclinación del instrumento dentro del rango de -5° a $+5^{\circ}$

3.2.2 Escaneo vertical

Coloque el instrumento sobre una superficie plana y mantenga la pendiente del instrumento dentro de los límites rango de -5° a $+5^{\circ}$

3.3 Operaciones

3.3.1 Potencia

· Pulse la tecla ON/OFF para poner en funcionamiento la nivelación automática cuando se apague la alimentación.

Luces indicadoras.

· Cuando el indicador de encendido se enciende, muestra que el voltaje de las baterías es insuficiente.

A continuación es necesario cargar las baterías recargables.

· Pulse la tecla ON/OFF de nuevo para apagar el instrumento cuando el indicador de encendido sale.

3.3.2 Nivelación

· Pulse la tecla ON/OFF para poner en funcionamiento la nivelación automática cuando el láser El haz comienza a parpadear. Después de la nivelación automática, el módulo láser girará a la derecha. la velocidad de 600r.pm

Si el instrumento está colocado incorrectamente o la pendiente del instrumento excede el rango de -5° a $+5^{\circ}$, cuando el indicador de modo y el rayo láser parpadearán al mismo tiempo.

A continuación coloque el instrumento correctamente.

Aviso: El instrumento se apagará automáticamente después de cinco minutos. alarma.

3.3.3 Hilado

(1) Hilado continuo

Pulse la tecla Aceleración para controlar la velocidad de giro del módulo láser.

Presione la tecla repetidamente, la velocidad de giro del módulo láser aumentará continuamente.

cambiar de la siguiente manera: 0-60-120-300-600-0 rpm

(2) Giro escalonado

Localice la tecla Aceleración a 0 rpm, el módulo láser dejará de girar. Y

Presione la tecla Girar hacia la derecha y el módulo láser se moverá paso a paso en el sentido de las agujas del reloj.

Presione la tecla Girar hacia la izquierda, el módulo láser se moverá paso a paso en sentido antihorario.

3.3.4 Escaneo direccional

(1) Pulse la tecla Escaneo direccional; el módulo láser escaneará en dirección. Si

Presione la tecla repetidamente, el ángulo de escaneo del módulo láser se ajustará continuamente.

cambia de la siguiente manera: 0°

-10° - 45° - 90° - 180° - 0°

(2) Pulse la tecla de giro hacia la izquierda o la tecla de giro hacia la derecha para cambiar la dirección. de escaneo.

3.3.5 Ajuste de pendiente

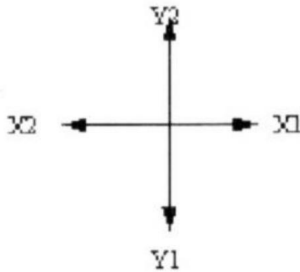
· Cuando el instrumento se coloca en posición vertical para realizar un escaneo horizontal, la pendiente de

Se pueden ajustar el eje X y el eje Y.

· Pulse la tecla Manual/Automático cuando se encienda el indicador de modo, el instrumento entra en el modo de nivelación manual.

(1) Pendiente del eje X

a. Apunte el haz X1 hacia la dirección de la pendiente que se requiere ajustar, como se muestra en la imagen. abajo:



b. Presione la tecla ← o → para mover el rayo láser hacia arriba o hacia abajo.

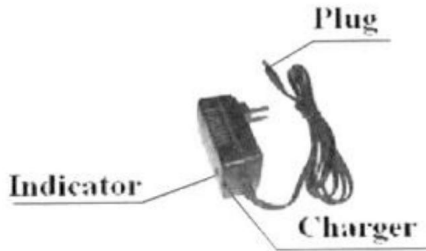
(2) Pendiente del eje Y

a. Apunte el rayo Y1 hacia la dirección de la pendiente que desea ajustar. b. Presione la tecla ↑ o ↓ para mover el rayo láser hacia arriba o hacia abajo.

Avisos: Presione la tecla Manual/Automático nuevamente cuando el indicador de modo se apague.

Al salir, el instrumento entrará en modo de nivelación automática.

4. Poder



Cuando el indicador de voltaje se enciende, las baterías deben cargarse inmediatamente.

Para conectar el cargador a la CA, inserte el enchufe del cargador en el orificio del enchufe en la parte posterior. parte inferior del instrumento (como se muestra arriba).

Si el indicador del cargador se enciende, muestra que las baterías se están cargando.

Si la luz indicadora del cargador parpadea, muestra que el proceso de recarga ha finalizado. terminó.

Avisos:

(1) Utilizando las baterías recargables estándar del instrumento, la recarga será terminado en 7 horas, (2)

Potencia requerida para el cargador: Frecuencia: 50-60HZ; Voltaje: 85-265V.

(3) La carga y el uso del instrumento pueden realizarse simultáneamente.

(4) Si se mantiene el instrumento almacenado (o se deja el instrumento sin usar durante un período de tiempo), largo tiempo), es necesario retirar las baterías (batería seca o batería recargable).

(5) Baterías recargables nuevas o baterías recargables sin uso durante mucho tiempo.

Debe recargarse y descargarse tres veces para alcanzar la capacidad requerida.

5. Remoto

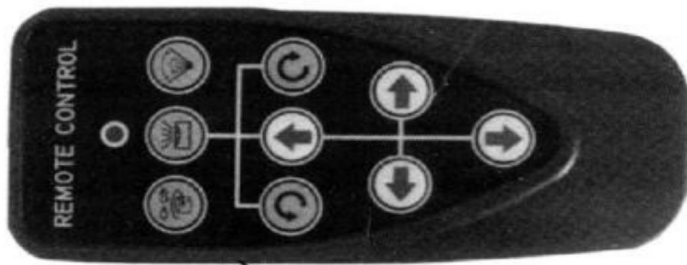
El control remoto del instrumento adopta la técnica de infrarrojos.

Apunte la apertura del rayo infrarrojo al instrumento (como se muestra a continuación) para traer Control remoto en función (distancia disponible: interior: 30 m; exterior: 20 m).

telecontrol

El panel incluye 9 teclas; el indicador del dispositivo parpadeará para mostrar el funcionamiento.

Se ha enviado una señal al presionar cualquier tecla.



Remote Control

Las funciones que cumple el control remoto son las siguientes:

(1) Giro: método de operación que se refiere al apartado 3.3.3 (2)

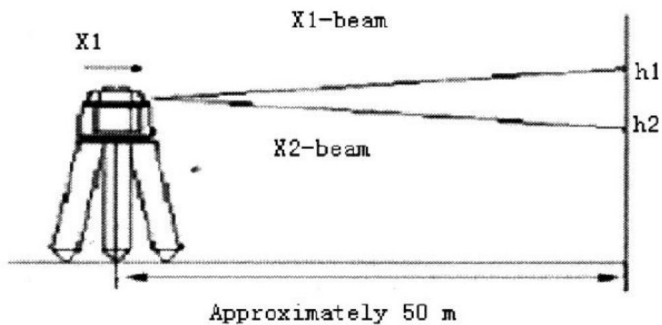
Exploración direccional: método de operación que se refiere al apartado 3.3.4

(3) Ajuste de pendiente: método de operación que se refiere al apartado 3.3.5

6. Comprobación de

precisión 6.1 Comprobación de

superficie horizontal (1) Coloque el instrumento a 50 m frente a la pared (o coloque una placa de escala a 50 m del instrumento) y luego ajuste el nivel de la base aproximadamente para apuntar el X1 a la pared (o placa de escala), como se muestra a conti



(2) Después de encender el aparato, utilice el detector láser para medir el h^1 del haz X1 en la pared o en la placa de escala.

(3) Afloje el tornillo del trípode y luego gire el instrumento 180° para

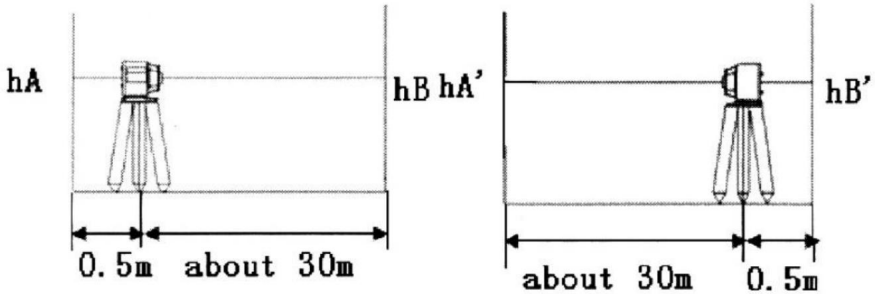
Mida la h2 de la viga X2 en la pared o en la placa de escala.

El valor D entre h1 y h2 debe ser inferior a 10 mm.

(4) Verifique la viga Y de la misma manera.

6.2 Comprobación de línea horizontal

(1) Coloque el instrumento entre dos paredes con una distancia de 30 m (o dos escalas placas con una distancia de 30m).



(2) Coloque el instrumento de acuerdo con la configuración horizontal y luego ajuste el instrumento.

(3) Encienda el dispositivo y luego mida el punto medio del rayo láser en la pared (o placa de escala): hA, hB y hA', hB

(4) $1 = hA - hA'$, $2 = hB - hB'$

El valor D entre 1 y 2 debe ser inferior a 6 mm.

7. Especificaciones

Precisión de nivelación	Horizontal: $\pm 20''$ Vertical: $\pm 20''$
Rango de nivelación	$\pm 5^\circ$
Rango de medición	Diámetro: 500 m (Usando el detector láser)
Velocidad de giro	0, 60, 120, 300 y 600 rpm

Ángulo de escaneo direccional	0°10°45°90°180°
Rango de ajuste de pendiente	±5° (bidireccional)
Fuente de luz	Diodo láser, longitud de onda: 635 nm (520 nm)
Diodo de punto descendente	Precisión: ±1 mm/1,5 m
Control remoto a distancia	Aproximadamente 20m
Temperatura de trabajo	10 --45 (14°F--113°F)
Horas de uso continuo	Aproximadamente 20 horas
Impermeable	IP66

Hecho en china

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

SAMOPOZIOMUJĄCY LASER OBROTOWY

Nadal staramy się oferować Państwu narzędzia w konkurencyjnych cenach.

„Oszczędź połowę”, „Połowa ceny” lub inne podobne wyrażenia używane przez nas stanowią 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 głównymi markami.

VEVOR[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SAMOPOZIOMUJĄCA OBROTOWA
LASER







POTRZEBUJESZ POMOCY? SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI!

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

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

To jest oryginalna instrukcja, przed użyciem należy uważnie przeczytać wszystkie instrukcje. VEVOR zastrzega sobie jasną interpretację 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.

	<p>Ostrzeżenie – aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, użytkownik musi przeczytać instrukcję instrukcję uważnie.</p>
	<p>Ostrzeżenie: Podczas stosowania tego produktu należy nosić okulary ochronne.</p>
	<p>Ten symbol, umieszczony przed komentarzem dotyczącym bezpieczeństwa, oznacza rodzaj środek ostrożności, ostrzeżenie lub niebezpieczeństwo. Zignorowanie tego ostrzeżenia może prowadzić do wypadku. Aby zmniejszyć ryzyko obrażeń, pożaru lub porażenia prądem, zawsze postępuj zgodnie z poniższymi zaleceniami.</p>
	<p>Oświadczenie FCC: To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Działanie jest z zastrzeżeniem następujących dwóch warunków: (1) Urządzenie to nie może powodować szkodliwe zakłócenia, a (2) urządzenie to musi akceptować wszelkie zakłócenia odebrane, w tym zakłócenia, które mogą powodować niepożądane działanie.</p>

OSTROŻNOŚĆ:

1. Podczas pracy produktu należy uważać, aby nie narażać oczu na działanie emitowanego światła. wiązka laserowa (czerwone źródło światła). Narażenie na wiązkę laserową przez dłuższy czas może być niebezpieczne dla oczu.

2W niektórych zestawach narzędzi laserowych mogą być dołączone okulary. NIE są one certyfikowane okulary ochronne. Okulary te służą WYŁĄCZNIE do poprawy widoczności wiązki w w jaśniejszym otoczeniu lub w większej odległości od źródeł laserowych.

OSTRZEŻENIE:

1. Przed użyciem tego produktu należy dokładnie przeczytać instrukcję bezpieczeństwa i instrukcję obsługi produktu. Wszyscy użytkownicy muszą w pełni zrozumieć i przestrzegać tych instrukcji.

2Na produkcie umieszczono następujące próbki etykiet/nadruków, aby poinformować o laserze zajęcia dla Państwa wygody i bezpieczeństwa.



- Nie należy patrzeć bezpośrednio w wiązkę światła, patrzeć bezpośrednio przez przyrządy optyczne ani ustawiać laser na wysokości oczu.
 - Nie rozmontowuj narzędzia laserowego. Wewnątrz nie ma żadnych części, które użytkownik mógłby samodzielnie serwisować.
 - Nie modyfikuj lasera w żaden sposób. Modyfikacja narzędzia może spowodować niebezpieczne Narażenie na promieniowanie laserowe.
 - Nie należy używać lasera w pobliżu dzieci ani pozwalać dzieciom na obsługę lasera. Może to spowodować poważne uszkodzenie oczu.
- Narażenie na wiązkę lasera klasy 2 jest uważane za bezpieczne przez maksymalnie 0,25 sekundy. Odruchy powiekowe zazwyczaj zapewniają odpowiednią ochronę.

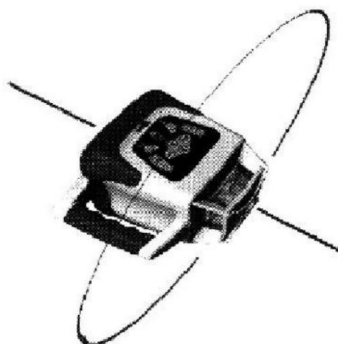
1. Funkcje

Przyrząd ten wyposażony jest w diodę półprzewodnikową o długości fali 532nm, a wiązka lasera ma doskonałą widoczność. A moduł laserowy narzędzia będzie się swobodnie obracać, tworząc powierzchnię skanującą laserowo. Kierunek emisji obrotowego wiązka laserowa jest zilustrowana następująco:

Ustawienie pionowe



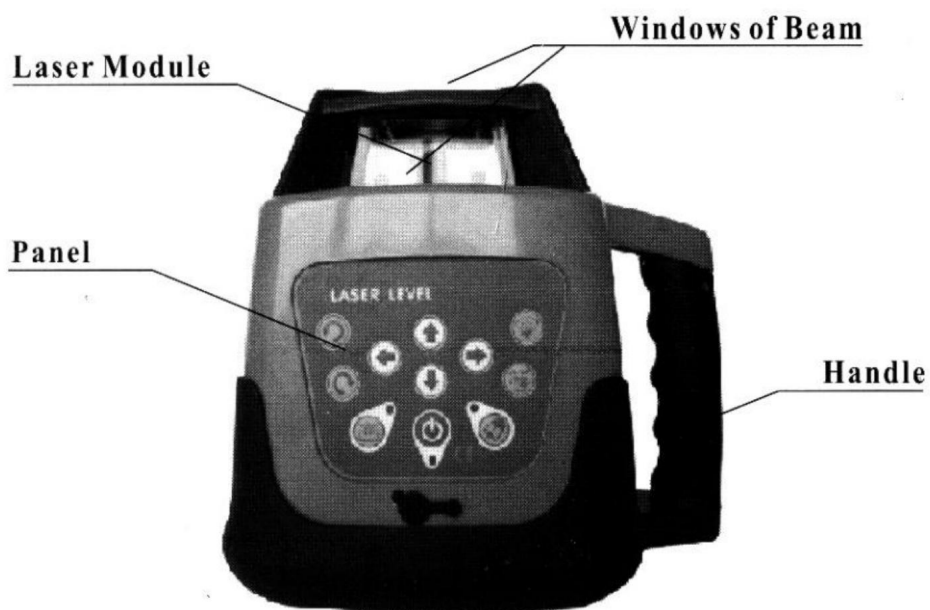
Ustawienie poziome



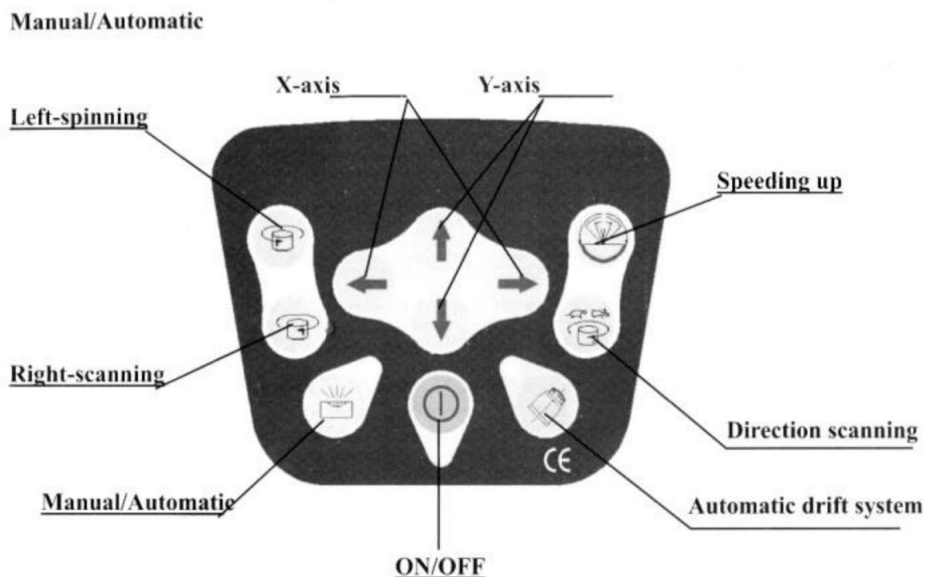
Gdy urządzenie jest ustawione pionowo, emituje wiązkę laserową, tworząc automatycznie poziomą powierzchnię skanowania i linię pionową. Gdy urządzenie jest ustawione poziomo, tworzy powierzchnię skanowania i linię pionową.

2.Wprowadzenie

2.1 Korpus główny



2.2 Panel



2.3 Narzędzia Panelu

(1) **WŁ./WYŁ.:** Sterowanie stanem zasilania.

(2) **Wskaźnik zasilania:** Gdy się świeci, urządzenie jest uruchamiane. W przeciwnym razie zamykanie.

(3) **Wskaźnik trybu:** Gdy się świeci, instrument jest poziomowany ręcznie. Gdy mruga, pozostaje w stanie alarmu. (Nachylenie instrumentu jest poza zakresem).

(4) **Klucz modelu automatycznego systemu dryftu:** ostrzega użytkownika o nieprawidłowo ustawionym urządzeniu

(5) **Światło modelu automatycznego systemu dryftu:** Gdy światło miga powoli, oznacza to, że jest włączone. Model z automatycznym systemem dryftu. Gdy światło miga szybko, poziom laserowy będzie nie jest wypoziomowany, gdy się nim potrząśnie.

(6) **Przyspieszenie:** Pokrętko okrężne. Prędkość skanowania obejmuje 5 węzłów: 0-60-120-300-6000 obr./min.

(7) **Skanowanie kierunkowe:** Pokrętko okrężne. Kąt skanowania obejmuje 5 poziomów: 0-10°-45°-90 -180°

(8) **Ręczny/automatyczny:** Sterowanie trybem poziomowania.

(9) Obrót w lewo: powoduje, że moduł laserowy przesuwa się krokowo przeciwnie do ruchu wskazówek zegara, gdy lasermodule wyłącza zasilanie i skanuje kierunkowo

(10) Obrót w prawo: powoduje, że moduł laserowy wykonuje krokowy ruch zgodnie z ruchem wskazówek zegara, gdy laser jest włączony. moduł jest wyłączony lub skanuje kierunkowo.

(11) Oś X: regulacja nachylenia osi X, gdy instrument pozostaje w trybie ręcznym tryb.

(12) Oś Y: regulacja nachylenia osi Y, gdy instrument pozostaje w trybie ręcznym tryb.

3. Wskazówki

3.1 Instalacja baterii

W urządzeniu można stosować akumulatory Ni-MH 4×C.

(1) Zdejmij pokrywę pojemnika na baterie znajdującą się na spodzie urządzenia.

(2) Umieść baterie w obudowie zgodnie z prawą elektrodą.

(3) Nałóż pokrywę na skrzynkę i dokręć wszystkie śruby.

3.2 Umiejscowienie instrumentów

3.2.1 Skanowanie poziome

Położ instrument na statywie lub stabilnej płaskiej powierzchni, a nawet powieś go na ściana. Ustaw instrument pionowo i utrzymuj jego nachylenie w zakresie od -5° do $+5^{\circ}$

3.2.2 Skanowanie pionowe

Położ instrument na płaskiej powierzchni i zachowaj nachylenie instrumentu w granicach zakres od -5° do $+5^{\circ}$

3.3 Operacje

3.3.1 Moc

· Naciśnij przycisk WŁ./WYŁ., aby włączyć funkcję automatycznego poziomowania po wyłączeniu zasilania. kontrolki świetlne.

· Gdy zaświeci się kontrolka zasilania, oznacza to, że napięcie baterii jest niewystarczające. Następnie akumulatory muszą zostać naładowane.

· Naciśnij przycisk ON/OFF ponownie, aby wyłączyć urządzenie, gdy wskaźnik zasilania jest włączony. wychodzi.

3.3.2 Poziomowanie

· Naciśnij przycisk WŁ./WYŁ., aby włączyć funkcję automatycznego poziomicowania po wyłączeniu lasera. wiązka zaczyna mrugać. Po automatycznym wypoziomowaniu moduł laserowy obróci się w prawo prędkość 600 obr./min

Jeżeli instrument jest umieszczony nieprawidłowo lub nachylenie instrumentu przekracza zakres od -5° do +5°, gdy wskaźnik trybu i wiązka laserowa będą mrugać w tym samym czasie.

Następnie umieść instrument we właściwej pozycji.

Uwaga: Urządzenie wyłączy się automatycznie po pięciu minutach alarm.

3.3.3 Wirowanie

(1) Ciągłe wirowanie

Naciśnij klawisz. Przyspieszenie, aby kontrolować prędkość obrotową modułu laserowego. Jeśli naciśnij przycisk kilkakrotnie, a prędkość obrotowa modułu laserowego będzie stała zmień w następujący sposób: 0-60-120-300-600-0 obr./min

(2) Obrót krokowy

Zlokalizuj klucz Przyspieszenie przy 0 rpm, moduł laserowy przestanie się obracać. I

naciśnij klawisz Prawy obrót, moduł laserowy będzie się przesuwał zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Następnie, jeśli

Naciśnij klawisz kręcący się w lewo, moduł laserowy będzie się przesuwał krokowo w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

3.3.4 Skanowanie kierunkowe

(1) Naciśnij przycisk Skanowanie kierunkowe; moduł laserowy będzie skanował kierunkowo. Jeśli

naciśnij przycisk kilkakrotnie, a kąt skanowania modułu laserowego będzie się zmieniał w sposób ciągły zmień w następujący sposób: 0°

-10°-45°-90°-180°-0°

(2) Naciśnij klawisz „Lewo-obrotowy” lub klawisz „Prawo-obrotowy”, aby zmienić kierunek skanowania.

3.3.5 Regulacja nachylenia

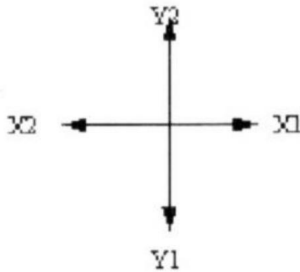
·Gdy urządzenie jest ustawione pionowo w celu wykonania skanowania poziomego, nachylenie

Osie X i Y można regulować.

· Naciśnij przycisk Manual/Auto, gdy zaświeci się wskaźnik trybu, a urządzenie zacznie działać. przechodzi w tryb poziomowania ręcznego.

(1) Nachylenie osi X

a. Skieruj wiązkę X1 w kierunku nachylenia wymaganego do regulacji, jak pokazano na rysunku poniżej:



b. Naciśnij klawisz lub , aby przesunąć wiązkę lasera w górę lub w dół.

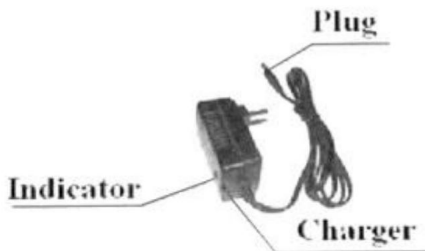
(2) Nachylenie osi Y

a. Skieruj wiązkę Y1 w kierunku nachylenia, które chcesz wyregulować. b. Naciśnij klawisz lub , aby przesunąć wiązkę lasera w górę lub w dół.

Powiadomienia: Naciśnij ponownie przycisk Manual/Auto, gdy wskaźnik trybu zgaśnie.

Po wyłączeniu urządzenie przejdzie w tryb automatycznego poziomowania.

4.Moc



Gdy zaświeci się kontrolka napięcia, akumulatory należy natychmiast naładować.

Podłączając ładowarkę do prądu zmiennego, włóż wtyczkę ładowarki do otworu wtykowego spód instrumentu (jak pokazano powyżej).

Jeżeli wskaźnik ładowarki się świeci, oznacza to, że baterie są ładowane.

Jeżeli kontrolka ładowarki mruga, oznacza to, że ładowanie zostało ukończone.

Zakończono.

Powiadomienia:

(1) W przypadku korzystania ze standardowych akumulatorów urządzenia ładowanie będzie ukończone w ciągu 7

godzin, (2) Moc wymagana dla ładowarki: Częstotliwość: 50-60 Hz; Napięcie: 85-265 V.

(3) Ładowanie i użytkowanie urządzenia może odbywać się jednocześnie.

(4) W przypadku przechowywania instrumentu (lub pozostawienia instrumentu nieużywanego przez dłuższy czas (przez długi czas) należy wyjąć baterie (baterie suche lub akumulatory).

(5) Nowe akumulatory lub akumulatory nieużywane od dłuższego czasu należy je ładować i rozładowywać trzy razy, aby osiągnąć wymaganą pojemność.

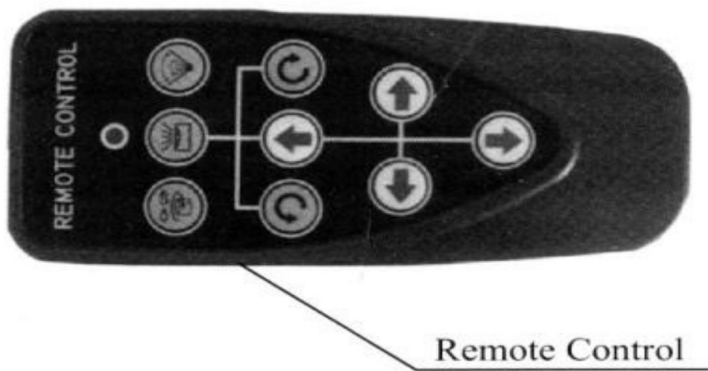
5. Zdalny

Pilot urządzenia wykorzystuje technologię podczerwieni.

Skieruj aperturę promienia podczerwonego na instrument (jak pokazano poniżej), aby uzyskać zdalne sterowanie do funkcji (Dostępna odległość: wewnątrz: 30M; na zewnątrz: 20M).

telekontrola

panel zawiera 9 przycisków, wskaźnik na urządzeniu będzie mrugał, pokazując stan działania sygnał został wysłany po naciśnięciu dowolnego klawisza.



Funkcje realizowane przez pilota są następujące: (1)

Obrót: Metoda obsługi odnosząca się do punktu 3.3.3 (2)

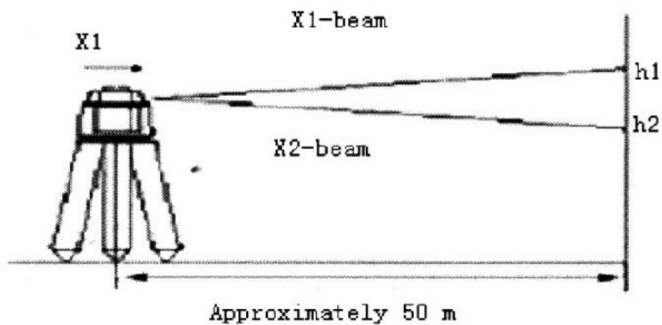
Skanowanie kierunkowe: Metoda obsługi odnosząca się do punktu

3.3.4 (3) Regulacja nachylenia: Metoda obsługi odnosząca się do punktu 3.3.5

6. Sprawdzanie dokładności

6.1 Sprawdzanie powierzchni poziomej (1)

Umieść instrument w punkcie 50 m przed ścianą (lub ustaw skalę w punkcie oddalonym o 50 m od instrumentu), a następnie wyreguluj poziom podstawy mniej więcej tak, aby skierować X1 na ścianę (lub skalę), jak pokazano poniżej:



(2) Po włączeniu zasilania należy zmierzyć detektorem laserowym h^1 wiązki X1 na ścianie lub płycie skalowanej.

(3) Odkręć śrubę statywu, a następnie obróć instrument o 180°, aby

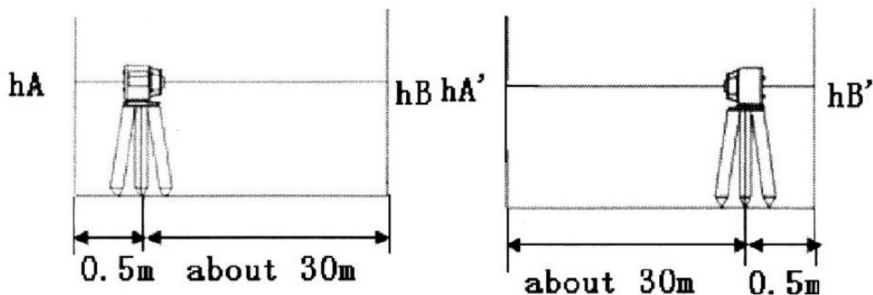
zmiierz h2 belki X2 na ścianie lub płycie pomiarowej.

Wartość D pomiędzy h1 i h2 powinna być mniejsza niż 10 mm.

(4) Sprawdź belkę Y w ten sam sposób.

6.2 Sprawdzanie linii poziomej

(1) Umieść instrument pomiędzy dwiema ścianami w odległości 30 m (lub dwiema skalami) płyty w odległości 30m).



(2) Umieść instrument zgodnie z ustawieniem poziomym, a następnie wyreguluj instrument.

(3) Włącz zasilanie, a następnie zmierz środkowy punkt wiązki laserowej.

ściana (lub płyta skalna): hA, hB i hA', hB

(4) $1 = hA - hA'$, $2 = hB - hB'$

Wartość D pomiędzy 1 i 2 powinna być mniejsza niż 6 mm.

7. Specyfikacje

Dokładność poziomowania	Poziomo: $\pm 20''$ Pionowo: $\pm 20''$
Zakres poziomowania	$\pm 5^\circ$
Zakres pomiarowy	Średnica: 500m (Używając detektora laserowego)
Prędkość wirowania	0, 60, 120, 300, 600 obr./min

Kąt skanowania kierunkowego	0°, 10°, 45°, 90°, 180°
Zakres regulacji nachylenia	±5°(dwukierunkowy)
Źródło światła	Dioda laserowa, długość fali: 635nm (520nm)
Dioda punktu dolnego	Dokładność: ±1mm/1,5m
Zdalne sterowanie odległością	Okolo 20m
Temperatura pracy	10°C--45°C(14°F--113°F)
Godziny ciągłego użytkowania	Okolo 20 godzin
Wodoodporny	IP66

Wyprodukowano w Chinach

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Wsparcie techniczne i certyfikat gwarancji
elektronicznej www.vevor.com/support

VEVOR[®]

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

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

ZELFNIVELLERENDE ROTERENDE LASER

Wij streven er voortdurend naar om u gereedschappen tegen concurrerende prijzen te leveren.

"Bespaar de helft", "halve prijs" of andere soortgelijke uitdrukkingen die wij gebruiken, geven alleen 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®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

ZELFNIVELLERENDE DRAAITAFEL
LASER







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:

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

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.

	<p>Waarschuwing - Om het risico op letsel te verminderen, moet de gebruiker de instructies lezen handleiding zorgvuldig door.</p>
	<p>Waarschuwing: draag altijd een oogbescherming wanneer u dit product gebruikt.</p>
	<p>Dit symbool, geplaatst voor een veiligheidsopmerking, geeft een soort voorzorgsmaatregel, waarschuwing of gevaar. Het negeren van deze waarschuwing kan leiden tot een ongeluk. Om het risico op letsel, brand of elektrocutie te verminderen, moet u altijd Volg de onderstaande aanbeveling.</p>
	<p>FCC-verklaring:</p> <p>Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De bediening is onder de volgende twee voorwaarden: (1) Dit apparaat mag geen schadelijke interferentie, en (2) dit apparaat moet elke interferentie accepteren ontvangen, met inbegrip van storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.</p>

VOORZICHTIGHEID:

1. Terwijl het product in werking is, moet u ervoor zorgen dat uw ogen niet worden blootgesteld aan de straling die vrijkomt. laserstraal (rode lichtbron). Blootstelling aan een laserstraal gedurende een langere tijd kan gevaarlijk zijn voor uw ogen.

ZyBril kan worden meegeleverd in sommige lasertoolkits. Deze zijn NIET gecertificeerd veiligheidsbril. Deze bril wordt ALLEEN gebruikt om de zichtbaarheid van de bundel te verbeteren in helderdere omgevingen of op grotere afstand van laserbronnen.

WAARSCHUWING:

1. Lees de veiligheidsinstructies en de gebruikershandleiding zorgvuldig door voordat u dit product gebruikt. product. Alle gebruikers moeten deze instructies volledig begrijpen en naleven.

2. De volgende etiketten/afdrukmonsters worden op het product geplaatst om informatie te verstrekken over de laser klasse voor uw gemak en veiligheid.



• Kijk niet rechtstreeks in de straal, kijk niet rechtstreeks met optische instrumenten en stel de straal niet in op een afstand van 100 meter.

de laser op ooghoogte. •

Demonteer het lasergereedschap niet. Er zitten geen door de gebruiker te onderhouden onderdelen

in. • Wijzig de laser op geen enkele manier. Wijzigen van het gereedschap kan leiden tot gevaarlijke

Blootstelling aan laserstraling. •

Gebruik de laser niet in de buurt van kinderen en laat kinderen de laser niet bedienen.

Er kan ernstig oogletsel ontstaan.

Blootstelling aan de straal van een laser van klasse 2 wordt als veilig beschouwd voor maximaal

0,25 seconden. Ooglidreflexen bieden normaal gesproken voldoende bescherming.

1. Functies

Dit instrument is uitgerust met een halfgeleiderdiode met een golflengte van

532nm, en de laserstraal heeft een superieure zichtbaarheid. En de lasermodule van het gereedschap

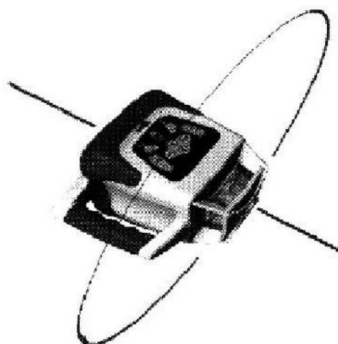
zal vrij roteren om een laserscaneervlak te vormen. Uitzendrichting van de roterende

De laserstraal wordt als volgt geïllustreerd:

Rechtopstaand



Horizontale instelling



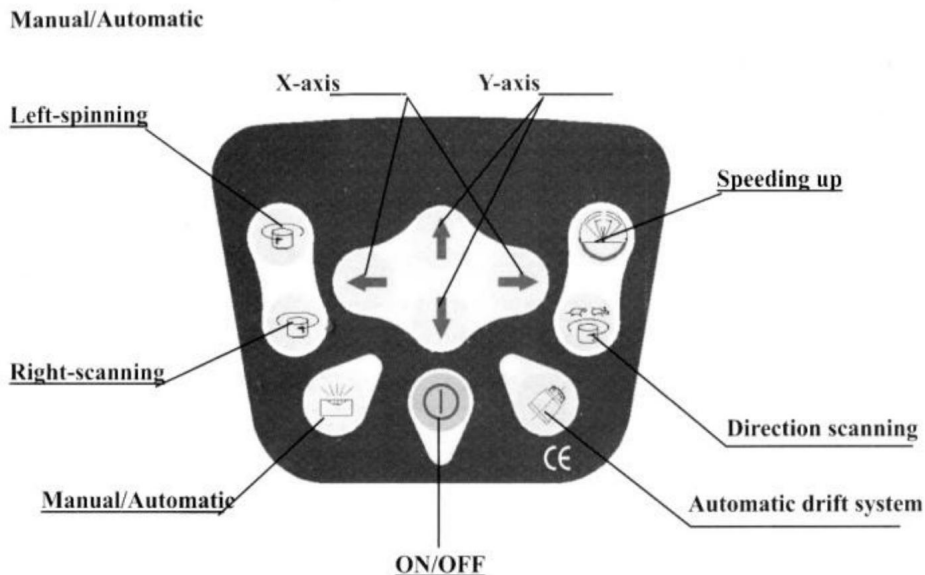
Wanneer het instrument rechtop wordt geplaatst, zal het een laserstraal uitzenden om automatisch een horizontaal scanoppervlak en een loodlijn te vormen. Wanneer het instrument horizontaal wordt geplaatst, zal het een loodrecht scanoppervlak en een verticale lijn vormen.

2. Introducties

2.1 Hoofddeelte



2.2 Paneel



2.3 Hulpmiddelen van het paneel

- (1) AAN/UIT: De stroomtoestand regelen.
- (2) Stroomindicator: Als deze brandt, start het instrument op. Anders is het uitgeschakeld. sluiten.
- (3) Modusindicator: Wanneer deze oplicht, wordt het instrument handmatig genivelleerd. Wanneer deze knipooft, blijft het in alarm. (De helling van het instrument is buiten bereik).
- (4) Sleutel van het automatische driftsysteemmodel: Waarschuwt de gebruiker voor een verkeerd uitgelijnd apparaat
- (5) Licht van het model Automatisch driftsysteem: Wanneer het licht langzaam knippert, bevindt het zich in Model met automatisch driftsysteem. Wanneer het licht snel knippert, zal het laserniveau niet waterpas als het geschud wordt.
- (6) Versnelling: Cirkelvormige knop. Scansnelheid omvat 5 knopen: 0-60-120-300-6000 tpm
- (7) Richtingscannen: cirkelvormige knop. De scanhoek omvat 5 niveaus: 0-10°-45°-90 -180°
- (8) Handmatig/automatisch: De nivelleringsmodus regelen.

(9) Linksdraaiend: de lasermodule stapsgewijs tegen de klok in laten bewegen, wanneer de lasermodule is uitgeschakeld of is gericht op directioneel scannen.

(10) Rechtsdraaiend: de lasermodule stapsgewijs met de klok mee laten bewegen, wanneer de laser module is uitgeschakeld of scant in een bepaalde richting.

(11) X-as: de helling van de X-as aanpassen, wanneer het instrument in de handmatige stand blijft. modus.

(12) Y-as: de helling van de Y-as aanpassen wanneer het instrument in de handmatige stand blijft. modus.

3. Routebeschrijving

3.1 Batterij installatie

In het instrument kunnen 4x C oplaadbare Ni-MH-batterijen worden gebruikt.

- (1) Verwijder het deksel van de batterijhouder aan de onderkant van het instrument.
- (2) Plaats de batterijen in de behuizing volgens de juiste elektrode.
- (3) Leg het deksel op de doos en draai vervolgens alle schroeven vast.

3.2 Plaatsing van het instrument

3.2.1 Horizontaal scannen

Leg het instrument op het statief of een stabiel plat oppervlak, of hang het zelfs aan de muur. Zet het instrument rechtop en houd de helling van het instrument binnen het bereik van -5° tot $+5^{\circ}$.

3.2.2 Verticaal scannen

Leg het instrument op het vlakke oppervlak en houd de helling van het instrument binnen de bereik van -5° tot $+5^{\circ}$.

3.3 Operaties

3.3.1 Vermogen

- Druk op de toets AAN/UIT om de automatische nivellering in werking te stellen wanneer de stroom uitvalt. indicatielampjes.
- Wanneer de voedingsindicator brandt, betekent dit dat de spanning van de batterijen onvoldoende is. Vervolgens moeten de oplaadbare batterijen opgeladen worden.

· Druk nogmaals op de toets AAN/UIT om het instrument uit te schakelen wanneer de stroomindicator brandt. gaat uit.

3.3.2 Nivellering

· Druk op de toets AAN/UIT om de automatische nivellering in werking te stellen wanneer de laser straal begint te knippen. Na automatisch nivelleren, zal de lasermodule precies op de snelheid van 600r.pm

Als het instrument niet goed is geplaatst of de helling van het instrument het bereik overschrijdt van -5° tot $+5^{\circ}$, waarbij de modusindicator en de laserstraal tegelijkertijd knippen.

Plaats het instrument vervolgens op de juiste manier.

Let op: Het instrument schakelt automatisch uit na vijf minuten alarm.

3.3.3 Spinnen

(1) Continue spin

Druk op de toets. Versnellen om de spinsnelheid van de lasermodule te regelen. Als druk herhaaldelijk op de toets, de rotatiesnelheid van de lasermodule zal continu veranderen verandering als volgt: 0-60-120-300-600-0 rpm

(2) Stappen Spinnen

Zoek de sleutel Versnellen bij 0 rpm, de lasermodule stopt met draaien. En druk op de toets Rechtsdraaiend, de lasermodule zal stapsgewijs met de klok mee bewegen. Als Druk op de toets Links-draaiend, de lasermodule zal stapsgewijs tegen de klok in bewegen.

3.3.4 Directioneel scannen

(1) Druk op de toets Directioneel scannen; de lasermodule zal directioneel scannen. Als druk herhaaldelijk op de toets, de scanhoek van de lasermodule zal continu veranderen verandering als volgt: 0°

-10° - 45° - 90° - 180° - 0°

(2) Druk op de toets Linksdraaiend of de toets Rechtsdraaiend om de richting te veranderen van scannen.

3.3.5 Hellingaanpassing ·

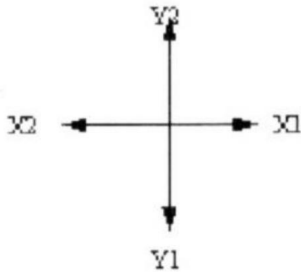
Wanneer het instrument rechtop staat om horizontaal te scannen, wordt de helling van

X-as en Y-as kunnen worden aangepast.

· Druk op de toets Handmatig/Automatisch wanneer de modusindicator oplicht, het instrument gaat naar de modus voor handmatig nivelleren.

(1) Helling van de X-as

a. Richt de X1-straal op de richting van de helling die nodig is om aan te passen, zoals afgebeeld onderstaand:



b. Druk op de toets \ddot{y} of \ddot{y} om de laserstraal omhoog of omlaag te bewegen.

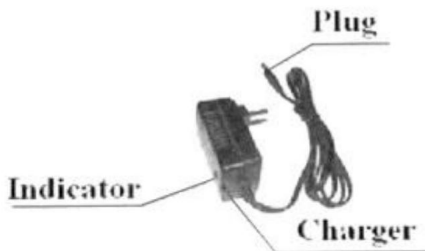
(2) Helling van de Y-as

a. Richt de Y1-straal op de hellingsrichting die u wilt aanpassen. b. Druk op de toets \ddot{y} of \ddot{y} om de laserstraal omhoog of omlaag te bewegen.

Opmerkingen: Druk nogmaals op de toets Handmatig/Automatisch wanneer de modusindicator uitgaat

Als het instrument uit is, gaat het over naar de automatische nivellering.

4. Vermogen



Wanneer de spanningsindicator oplicht, moeten de batterijen onmiddellijk worden opgeladen.

Sluit de lader aan op wisselstroom door de stekker van de lader in het stopcontact te steken.

onderkant van het instrument (zoals hierboven afgebeeld).

Als de indicator van de oplader brandt, betekent dit dat de batterijen worden opgeladen.

Als het indicatielampje van de oplader knippert, geeft dit aan dat het oplaadproces is voltooid.
beëindigd.

Mededelingen:

(1) Met behulp van de standaard oplaadbare batterijen van het instrument kan het instrument worden opgeladen binnen 7 uur voltooid, (2) Vereiste

stroom voor de oplader: Frequentie: 50-60 Hz; Voltage: 85-265 V.

(3) Het opladen en gebruiken van het instrument kan gelijktijdig plaatsvinden.

(4) Als het instrument in opslag wordt gehouden (of als het instrument gedurende een bepaalde tijd niet wordt gebruikt), (als u het apparaat langere tijd niet gebruikt), moeten de batterijen (droge batterij of oplaadbare batterij) eruit gehaald worden.

(5) Gloednieuwe oplaadbare batterijen of oplaadbare batterijen die al lang niet meer gebruikt zijn moet drie keer opgeladen en ontladen worden om de vereiste capaciteit te bereiken.

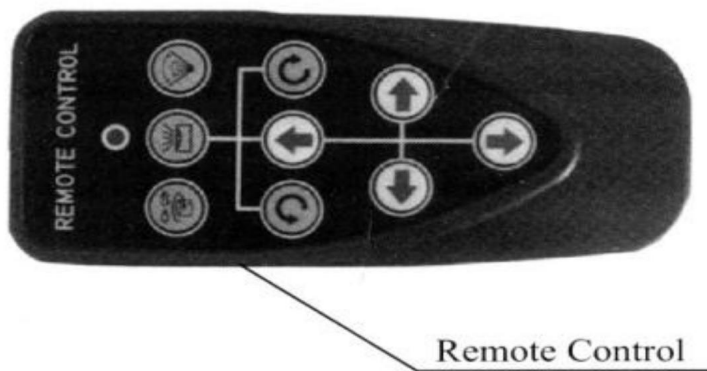
5. Op afstand

De afstandsbediening van het instrument maakt gebruik van de infraroodtechniek.

Richt de opening van de infraroodstraal op het instrument (zoals hieronder afgebeeld) om afstandsbediening in werking (Beschikbare afstand: binnen: 30M; buiten: 20M). De telecontrolling

Het paneel bevat 9 toetsen; de indicator op het apparaat knippert om de werkingsstatus weer te geven.

Er wordt een signaal verzonden zodra er op een toets wordt gedrukt.



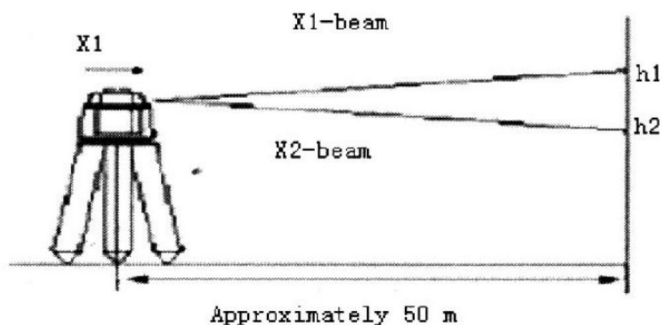
Functies die door de afstandsbediening worden

vervuld, zijn als volgt: (1) Spinnen: bedieningsmethode met betrekking tot 3.3.3 (2) Richtingsscannen: bedieningsmethode met betrekking tot 3.3.4 (3) Hellingaanpassing: bedieningsmethode met betrekking tot 3.3.5

6. Nauwkeurigheidscntrole

6.1 Controle van het horizontale oppervlak

(1) Plaats het instrument op een afstand van 50 m voor de muur (of plaats een schaalplaat op een afstand van 50 m van het instrument) en pas vervolgens het niveau van de basis aan om de X1 ongeveer op de muur (of schaalplaat) te richten, zoals hieronder afgebeeld:



(2) Nadat u de stroom hebt ingeschakeld, meet u met de laserdetector de h^1 van de X1-straal op de muur of schaalplaat.

(3) Maak de schroef van het statief los en draai het instrument vervolgens 180° om

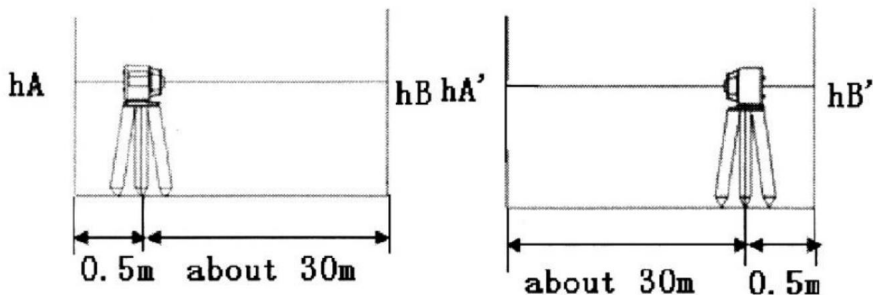
Meet de h_2 van de X2-balk op de muur of schaalplaat.

De D-waarde tussen h_1 en h_2 moet kleiner zijn dan 10 mm.

(4) Controleer de Y-balk op dezelfde manier.

6.2 Horizontale lijncontrole

(1) Plaats het instrument tussen twee muren met een afstand van 30 m (of twee schaalverdelingen).
platen met een afstand van 30m).



(2) Plaats het instrument volgens de horizontale instelling en pas vervolgens de instrument.

(3) Schakel de stroom in en meet vervolgens het middelpunt van de laserstraal op de wand (of schaalplaat): h_A, h_B en $h_{A'}, h_{B'}$

(4) $\check{y}_1 = h_A - h_{A'}$, $\check{y}_2 = h_B - h_{B'}$

D-waarden tussen \check{y}_1 en \check{y}_2 moeten kleiner zijn dan 6 mm.

7. Specificaties

Waterpasnauwkeurigheid	Horizontaal: $\pm 20''$ Verticaal: $\pm 20''$
Nivelleerbereik	$\pm 5^\circ$
Meetbereik	Doorsnede: 500m (Met behulp van de laserdetector)
Spinsnelheid	0, 60, 120, 300, 600 tpm

Richtingsscanhoek	0°~10°~45°~90°~180°
Hellingaanpassingsbereik	±5°(Bi-directioneel)
Lichtbron	Laserdiode, golflengte: 635 nm (520 nm)
Downpoint-diode	Nauwkeurigheid: ±1mm/1,5m
Afstandsbediening op afstand	Ongeveer 20m
Werktemperatuur	10~45~(14°F--113°F)
Uren continu gebruik	Ongeveer 20 uur
Waterdicht	IP66

Gemaakt in China

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

SJÄLVNIVELLERANDE ROTERANDE LASER

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[®]
TOUGH TOOLS, HALF PRICE

SJÄLVNIVELLERANDE ROTARY
LASER







BEHÖVER HJÄLP? KONTAKTA OSS!

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

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

Detta är den ursprungliga instruktionen, läs alla instruktioner 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.

	Varning - För att minska risken för skada måste användaren läsa instruktionerna handbok noggrant.
	Varning- Var noga med att bära ögonskydd när du använder denna produkt.
	Denna symbol, placerad före en säkerhetskommentar, indikerar ett slags försiktighetsåtgärd, varning eller fara. Att ignorera denna varning kan leda till en olycka. För att minska risken för skada, brand eller elstöt, vänligen alltid följ rekommendationen nedan.
	FCC uttalande: Denna enhet uppfyller del 15 av FCC-reglerna. Operation är med förbehåll för följande två villkor:(1)Denna enhet får inte orsaka skadlig störning, och (2)denna enhet måste acceptera alla störningar mottagna, inklusive störningar som kan orsaka oönskad funktion.

FÖRSIKTIGHET:

1)Medan produkten fungerar, var försiktig så att du inte utsätter dina ögon för emitteringen laserstråle (röd ljuskälla). Exponering för en laserstråle under en längre tid kan vara farligt för dina ögon.

2)Glasögon kan levereras i några av laserverktygssatserna. Dessa är INTE certifierade skyddsglasögon. Dessa glasögon används ENDAST för att förbättra strålens synlighet i ljusare miljöer eller på större avstånd från laserkällor.

VARNING:

1)Läs säkerhetsinstruktionerna och användarmanualen noggrant innan du använder den produkt. Alla användare måste till fullo förstå och följa dessa instruktioner.

2)Följande etikett-/tryckprover placeras på produkten för att informera om lasern klass för din bekvämlighet och säkerhet.



- Stirra inte direkt in i strålen, titta inte direkt med optiska instrument eller ställ upp lasern i ögonhöjd.
 - Ta inte isär laserverktyget. Det finns inga delar som användaren kan serva inuti.
 - Modifiera inte lasern på något sätt. Modifiering av verktyget kan leda till farliga förhållanden
 - Exponering för laserstrålning.
 - Använd inte lasern i närheten av barn och låt inte barn använda lasern.
- Allvarliga ögonskador kan uppstå.
- En exponering för strålen från en klass 2-laser anses vara säker under maximalt 0,25 sekunder. Ögonlocksreflexer ger normalt tillräckligt skydd.

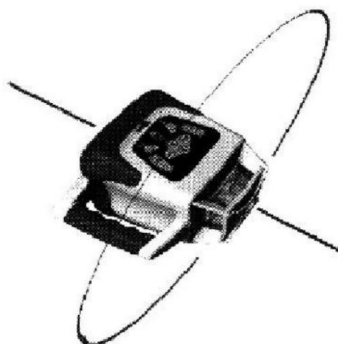
1. Funktioner

Detta instrument är utrustat med en halvledardiod med en våglängd på 532nm, och laserstrålen har enastående synlighet. Och verktygets lasermodul kommer att rotera fritt för att bilda en laserskanningsyta. Emitterande riktning för roterande laserstrålen illustreras enligt följande:

Upprätt inställning



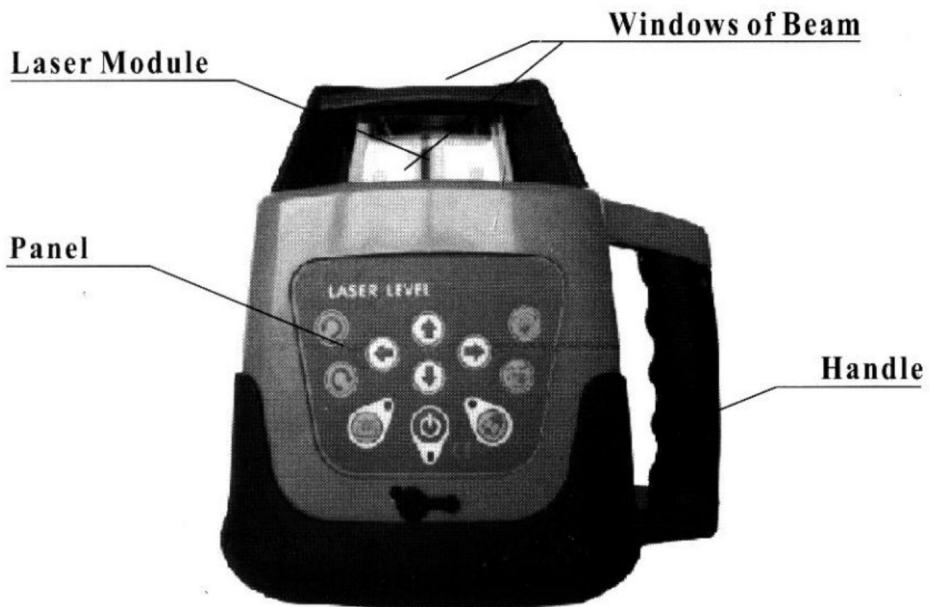
Horisontell inställning



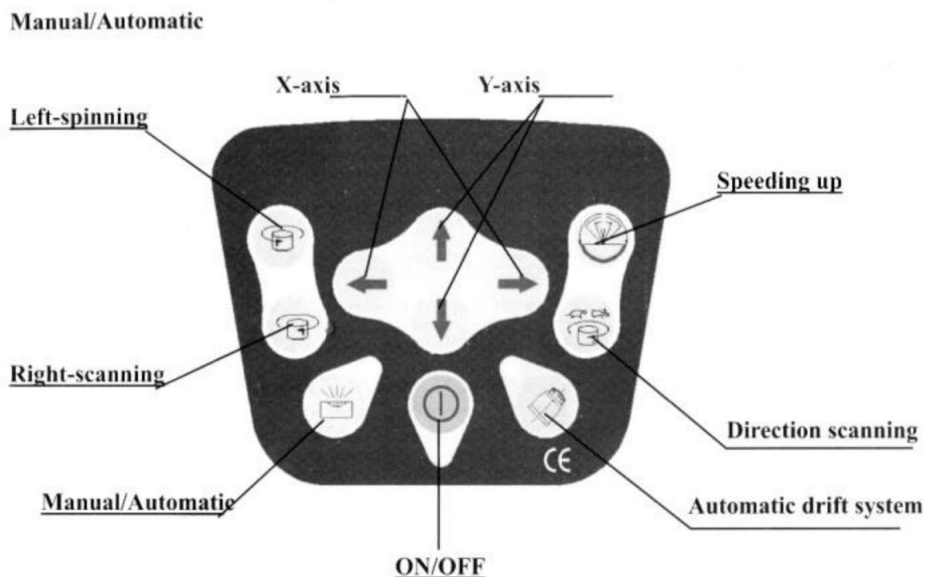
När instrumentet ställs upp, kommer det att avge en laserstråle för att automatiskt bilda en horisontell skanningsyta och en lodlinje. När den ställs horisontellt bildar den en lodrät skanningsyta och en vertikallinje.

2.Introduktioner

2.1 Huvuddel



2.2 Panel



2.3 Panelens verktyg

- (1) PÅ/AV: Styr strömtillståndet.
- (2) Strömindikator: När den tänds startar instrumentet. Annars är det så stänga ner.
- (3) Lägesindikator: När den tänds, nivellerar instrumentet manuellt. När det blinkar, den förblir i larm.(Instrumentets lutning är utanför räckvidd).
- (4) Nyckel för modellen med automatisk driftsystem: Varnar användaren för en felinriktad enhet
- (5) Ljus från modellen med automatisk driftsystem: När ljuset blinkar långsamt är det in Automatic Drift System modell. När ljuset blinkar snabbt, kommer lasernivån inte plant när den skakas.
- (6) Ökningshastighet: Cirkelratt. Skanningshastigheten inkluderar 5 knop: 0-60-120-300-6000 rpm
- (7) Riktningvis skanning: Cirkelknopp. Skanningsvinkel inkluderar 5 nivåer: 0-10°-45°-90 -180°
- (8) Manuell/Automatisk: Styr läget för utjämning.

(9) Vänstersnurrande: Får lasermodulen att stegvis röra sig moturs, när lasermodulen är avstängd oritis skanning riktad

(10) Högerspinning: Att få lasermodulen att stegvis röra sig medurs när lasern modulen är avstängd eller så skannar den i riktning.

(11)X-axel: Justera X-axelns lutning när instrumentet förblir i manuellt läge läge.

(12)Y-axel: Justera lutningen på Y-axeln när instrumentet förblir i manuellt läge läge.

3. Vägbeskrivning

3.1 Batteriinstallation

4xC storlek Ni-MH Uppladdningsbara batterier kan användas i instrumentet.

(1) Ta ner locket till batterilådan längst ner på instrumentet.

(2) Sätt i batterierna i höljet enligt den högra elektroden.

(3) Lägg locket på lådan och dra sedan åt alla skruvar.

3.2 Instrumentplacering

3.2.1 Horisontell skanning

Lägg instrumentet på stativet eller den stabila plana ytan, eller till och med häng det på vägg. Ställ instrumentet upprätt och håll instrumentets lutning inom räckvidden från -5° till $+5^{\circ}$

3.2.2 Vertikal skanning

Lägg instrumentet på den plana ytan och håll instrumentets lutning inom sträcker sig från -5° till $+5^{\circ}$

3.3 Verksamhet

3.3.1 Effekt

· Tryck på knappen PÅ/AV för att aktivera automatisk utjämning när strömmen indikatorlampor.

· När Power-indikatorn tänds visar den att batteriernas spänning är otillräcklig.

Då behöver de uppladdningsbara batterierna laddas.

· Tryck på knappen ON/OFF igen för att stänga av instrumentet när strömindikatorn går ut.

3.3.2 Utjämning

· Tryck på knappen ON/OFF för att aktivera automatisk nivellering när lasern strålen börjar blinka. Efter automatisk nivellering kommer lasermodulen att rotera rätt kl hastigheten 600r.p.m

Om instrumentet är felaktigt placerat eller om instrumentets lutning överstiger intervallet från -5° till $+5^{\circ}$, när lägesindikatorn och laserstrålen blinkar samtidigt.

Placera sedan instrumentet på rätt sätt.

Observera: Instrumentet stängs automatiskt efter fem minuter larm.

3.3.3 Spinning

(1) Kontinuerlig spinning

Tryck på knappen. Snabbare för att styra lasermodulens rotationshastighet. Om tryck på knappen upprepade gånger, lasermodulens rotationshastighet kommer att fortsätta ändra enligt följande: 0-60-120-300-600-0 rpm

(2) Steg Spinning

Leta reda på Key Speeding-up vid 0 rpm, lasermodulen slutar snurra. Och trycker du på tangenten högerspinnar, kommer lasermodulen att gå medurs. Sedan om trycker du på tangenten vänstersnurrande, kommer lasermodulen att gå moturs.

3.3.4 Riktningssavsökning

(1) Tryck på tangenten Riktningssvis skanning; lasermodulen skannar riktningssvis. Om tryck på knappen upprepade gånger, skanningsvinkeln för lasermodulen kommer kontinuerligt ändra enligt följande: 0°

-10° - 45° - 90° - 180° - 0°

(2) Tryck på tangenten för vänstersnurrande eller tangenten högersnurrande för att ändra riktning av skanning.

3.3.5 Lutningsjustering

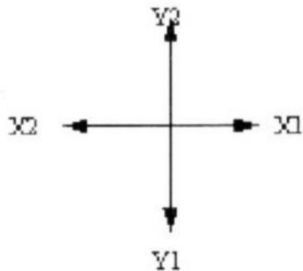
När instrumentet är ställt upprätt för att utföra horisontell skanning, är lutningen på

X-axeln och Y-axeln kan justeras.

· Tryck på knappen Manuell/Automatisk när lägesindikatorn lyser, instrumentet går in i läget för manuell utjämning.

(1) X-axelns lutning

a. Rikta X1-strålen mot lutningens riktning som krävs för att justera, enligt bilden nedan:



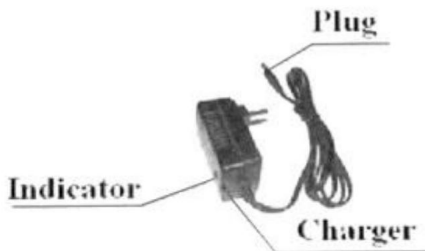
b. Tryck på tangenten \ddot{y} eller \ddot{y} för att flytta laserstrålen uppåt eller nedåt.

(2) Y-axelns lutning

a. Rikta Y1-strålen mot lutningens riktning som krävs för att justera. b. Tryck på tangenten \ddot{y} eller \ddot{y} för att flytta laserstrålen uppåt eller nedåt.

Meddelanden: Tryck på knappen Manuell/Automatisk igen när lägesindikatorn slocknar ut kommer instrumentet att gå in i läget för automatisk utjämning.

4. Ström



När spänningsindikatorn tänds måste batterierna laddas omedelbart.

Anslut laddaren till AC, sätt i laddarens kontakt i pluggålet på botten av instrumentet (Som avbildas ovan).

Om indikatorn på laddaren lyser visar det att batterierna laddas.

Om indikatorlampan på laddaren blinkar visar det hur laddningen har gått slutade.

Meddelanden:

(1) Med hjälp av de laddningsbara standardbatterierna i instrumentet kommer laddning att ske färdig inom 7 timmar, (2)

Ström som krävs för laddaren: Frekvens:50-60HZ; Spänning: 85-265V.

(3) Laddning och användning av instrumentet kan fortskrida samtidigt.

(4) Om du förvarar instrumentet (eller lämnar instrumentet oanvänt i en lång tid), måste batterierna (torrbatteri eller uppladdningsbart batteri) tas ut.

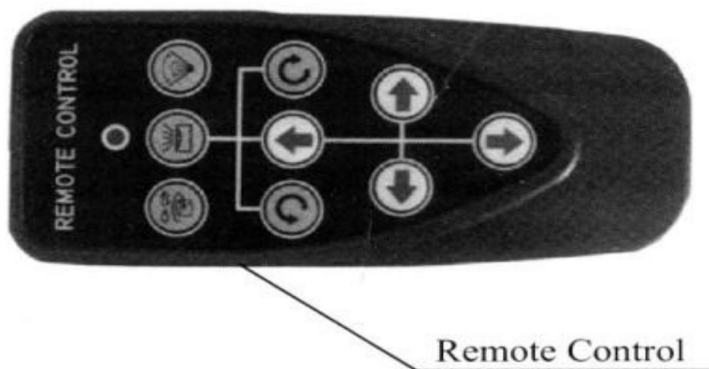
(5) Helt nya uppladdningsbara batterier eller länge oanvända uppladdningsbara batterier måste laddas och laddas ur tre gånger för att uppnå önskad kapacitet.

5. Fjärrkontroll

Fjärrkontrollen till instrumentet använder den infraröda tekniken.

Rikta bländaren för den infraröda strålen mot instrumentet (enligt bilden nedan) för att ta med fjärrkontroll till funktion (Tillgängligt avstånd: inomhus: 30M; utomhus: 20M). De fjärrkontroll

panelen innehåller 9 nycklar; indikatorn på enheten blinkar för att visa driften signalen har skickats ut när du trycker på valfri knapp.



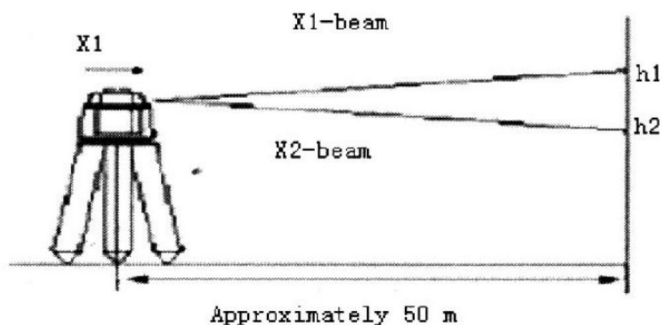
Funktioner som uppfylls av fjärrkontrollen

enligt följande: (1) Spinning: Driftsmetod som hänvisar till 3.3.3 (2) Riktningssavsökning: Driftsmetod som hänvisar till 3.3.4 (3) Lutningsjustering: Driftsmetod som hänvisar till 3.3.5

6. Noggrannhetskontroll

6.1 Horisontell ytakontroll (1) Placera

instrumentet på en punkt av 50 m framför väggen (eller ställ in en skalplatta på en punkt av 50 m från instrumentet), och justera sedan nivån på basen ungefär till Rikta X1 mot väggen (eller skalplattan), enligt bilden nedan:



(2) När strömmen slagits på, använd laserdetektorn som mäter h^1 för X1-strålen på väggen eller skalplåten.

(3) Lossa skruven på stativet och vrid sedan runt instrumentet 180°

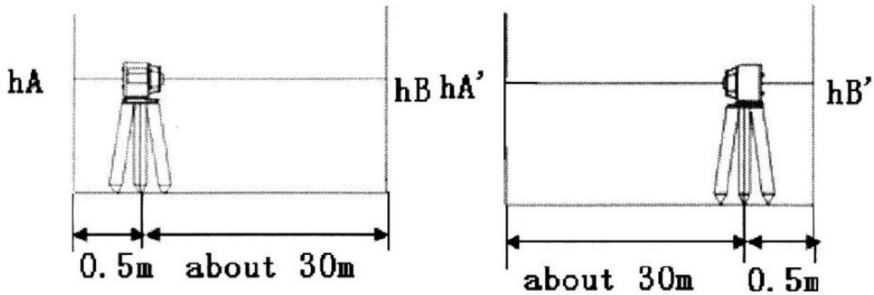
mät h_2 för X2 -balken på väggen eller skalplåten.

D-värde mellan h_1 och h_2 bör vara mindre än 10 mm.

(4) Kontrollera Y-balken på samma sätt.

6.2 Horisontell linjekontroll

(1) Placera instrumentet mellan två väggar med ett avstånd på 30m (eller två skala plattor med ett avstånd på 30m).



(2) Placera instrumentet enligt horisontell inställning och justera sedan instrumentet.

(3) Slå på strömmen och mät sedan mittpunkten på laserstrålen vägg (eller skalplåten): h_A, h_B och $h_{A'}, h_{B'}$

(4) $\check{y}_1 = h_A - h_{A'}$, $\check{y}_2 = h_B - h_{B'}$

D-värde mellan \check{y}_1 och \check{y}_2 bör vara mindre än 6 mm.

7. Specifikationer

Nivelleringsnoggrannhet	Horisontell: $\pm 20''$ Vertikal: $\pm 20''$
Utgjämningintervall	$\pm 5^\circ$
Mätområde	Diameter: 500m (Med laserdetektorn)
Spinnhastighet	0 \check{y} 60 \check{y} 120 \check{y} 300 \check{y} 600 rpm

Riktning-skanningsvinkel	0°, 10°, 45°, 90°, 180°
Lutningsjusteringsområde	±5° (dubbelriktad)
Ljuskälla	Laserdiod, våglängd: 635nm (520nm)
Down Point Diod	Noggrannhet: ±1mm/1,5m
Fjärrkontroll av avstånd	Cirka 20m
Arbetstemperatur	10y-45y (14°F-113°F)
Timmar i kontinuerlig användning	Cirka 20 timmar
Vattentät	IP 66

Tillverkad i Kina

VEVOR®

TOUGH TOOLS, HALF PRICE

Teknisk support och e-garanticertifikat

www.vevor.com/support