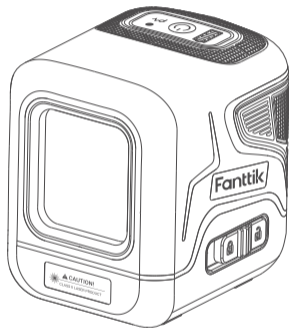


Fanttik

02 | ref no.:X1C

Laser level

User Manual



Please read these instructions before operating the product
Bien lire ces instructions avant d'utiliser le produit
Lea estas instrucciones antes de utilizar el producto

Index

English ----- 01~14

Français ----- 15~28

Español ----- 29~42

Figure A

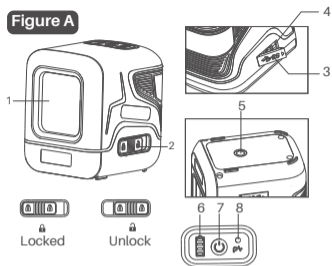
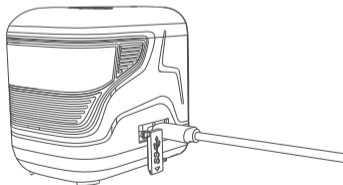


Figure C



Figure B




Contents


| | |
|-------------------------------|----|
| 1.Safety Warning..... | 02 |
| 2.Package Content..... | 08 |
| 3.Product Overview..... | 09 |
| 4.Operation and Function..... | 10 |
| 5.Specifications..... | 12 |
| 6.Troubleshooting..... | 13 |


1. Safety Warning

Definitions: Safety Guidelines


The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.

 **DANGER:** Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.


 **WARNING:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.


 **CAUTION:** Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

NOTICE: Indicates a practice not related to personal injury which, if not avoided, may result in property damage.


 **WARNING:** Read and understand all instructions. Failure to follow the warnings and instructions may result in electric shock, fire and/or serious injury.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

 **WARNING:** Laser Radiation Exposure. Do not disassemble or modify the laser level. There are no user serviceable parts inside. Serious eye injury could result.

 **WARNING:** Hazardous Radiation. Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

The label on your tool may include the following symbols.

| | |
|---|--------------------------|
| V | volts |
| mW | milliwatts |
|  | laser warning symbol |
| nm | wavelength in nanometers |
| 2 | Class 2 Laser |

Warning Labels

For your convenience and safety, the following labels are on your laser.



WARNING: To reduce the risk of injury, user must read instruction manual.



WARNING: LASER RADIATION. DO NOT STARE INTO BEAM. Class 2

Laser Product

- Do not operate the laser in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust. Power tools create sparks which may ignite the dust or fumes.
- Store idle laser out of reach of children and other untrained persons. Lasers are dangerous in the hands of untrained users.
- Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Do not use optical tools such as a telescope or transit to view the laser beam. Serious eye injury could result.
- Do not place the laser in a position which may cause anyone to intentionally or unintentionally stare into the laser beam. Serious eye injury could result.
- Do not position the laser near a reflective surface which may reflect the laser beam toward anyone's eyes. Serious eye injury could result.
- Turn the laser off when it is not in use. Leaving the laser on increases the risk of staring into the laser beam.
- 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.

- Do not remove or deface warning labels. If labels are removed user or others may inadvertently expose themselves to radiation.
- Position the laser securely on a level surface. Damage to the laser or serious injury could result if the laser falls



WARNING: Read and understand all instructions. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/ or serious personal injury.

Work Area

- Keep your work area clean and well lit. Cluttered benches and dark areas invite accidents.
- Do not operate laser tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases, or dust.
- Keep children and bystanders away while operating a laser tool. Distractions can cause you to lose control.

Personal Safety

- Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a laser tool. Do not use tool while tired or under the influence of drugs, alcohol, or medication. A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.
- Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times. Proper footing and balance enables better control of the tool in unexpected situations.
- Use safety equipment. Always wear eye protection. Dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection may be required for appropriate conditions.

Tool Use and Care

- Do not use tool if switch does not turn it on or off. Any tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.
- Store idle tools out of reach of children and other untrained persons. Tools are dangerous in the hands of untrained users.
- Use only accessories that are recommended by the manufacturer for your model. Accessories that may be suitable for one tool, may become hazardous when

used on another tool.

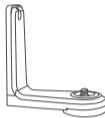
Service

- Tool service must be performed only by qualified repair personnel. Service or maintenance performed by unqualified personnel could result in a risk of injury.
- When servicing a tool, use only identical replacement parts. Follow instructions in the Maintenance section of this manual. Use of unauthorized parts or failure to follow Maintenance Instructions may create a risk of electric shock or injury.

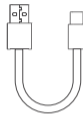
2.Package Content



D2 Laser level x 1



L Bracketx 1



USB cablex 1

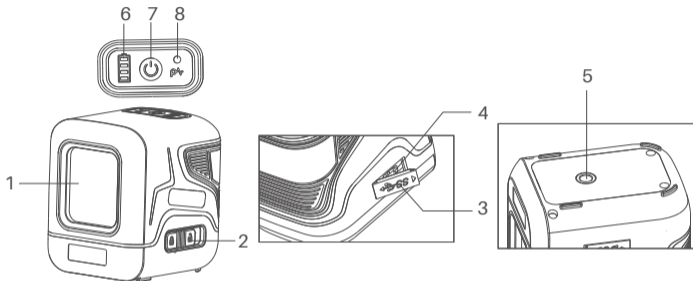


Drawstring Bag x 1



User Manual x 1

3.Product Overview



①- Laser Windows

②- Pendulum Lock switch

③- Port Cap

④- Charging Port

⑤- Tripod thread fitting (1/4"-20)

⑥- Battery Capacity Indicator

⑦- Power button

⑧- Pulse Indicator

WARNING:



Never modify the tool or any part of it. Damage to the laser or personal injury could result.

4.Operation and Function

Two working mode- Manual and Self-level (See Figure A)

Pendulum lock Switch ② has two position - Locked/Unlock

Locked position:

The laser beam is fixed and flash every 4s, rotate the unit to get any angle beam you expected.(see figure C)

Unlock position:

The lasers are designed to self-level. If the laser has been tilted so much that it cannot self-level ($> 4^\circ$), the laser beam will flash every 0.5s. THE LASER IS NOT LEVEL (OR PLUMB) AND SHOULD NOT BE USED FOR DETERMINING OR MARKING LEVEL OR PLUMB. Try repositioning the laser on a more level surface.

To Turn the Lasers On and Off

With the laser off (initially, Pendulum lock Switch on locked position), place it on a flat level surface. Two ways to turn the laser on/off,

- way one: turn on the laser by pressing Power Button ⑦ 0.5s, and turn off by 2s pressing;
- Way two: turn on by Sliding the Pendulum Lock switch ② to the Unlocked position, Turn off by sliding the switch back

Pulse Mode

- Active the pulse mode by short press Power Button ⑦ when laser beam is on,
- Under pulse mode, the unit can match with detector for working in a brighter environment.

Charging tips(See Figure B)

- The machine is equipped with 3.7V lithium battery, which is built-in and non-removable.
- if battery is low or no power to turn on. you should charge machine directly with type C cable.
- The battery indicator will be displayed in flash way during charging process.
- The battery indicator will be displayed as solid after battery is full charged.

5.Specifications

| | |
|-----------------------------|---|
| Light Source | Laser diodes |
| Laser Wavelength | 510-530nm |
| Laser Power | <1 mw (each beam), CLASS 2 |
| Working Range | 100' (30m)@100lux 164' (50m) with detector |
| Accuracy (Level): | ± 1/8" per 30' (±3mm per 10m) |
| Leveling/Compensation Range | ±4 ° |
| Power Source | 3.7V Li Ion Rechargeable Battery |
| Operating Temperature | 20°F to 115°F (-10°C to 45°C) |
| Storage Temperature | -5°F to 140°F (-20°C to 60°C) |
| Humidity | Maximum relative humidity 80% for temperatures up to 88°F (31°C) decreasing linearly to 50% relative humidity at 104°F (40°C) |
| Environmental | Water & Dust Resistant to IP54 |

6.Troubleshooting

The Laser Does Not Turn On

- Make sure the unit have power
- If the laser unit is heated above 120°F (50°C), the unit will not turn on. If the laser has been stored in extremely hot temperatures, allow it to cool. The laser level will not be damaged by pressing the on/off button before cooling to its proper operating temperature.

The Laser Beams Flash

The lasers are designed to self-level up to an average of 4° in all directions. If the laser is tilted so much that the internal mechanism cannot level itself, the laser beams will flash indicating that the tilt range has been exceeded. THE FLASHING BEAMS CREATED BY THE LASER ARE NOT LEVEL OR PLUMB AND SHOULD NOT BE USED FOR DETERMINING OR MARKING LEVEL OR PLUMB. Try repositioning the laser on a more level surface.

The Laser Beams Will Not Stop Moving

The laser is a precision instrument. Therefore, if it is not positioned on a stable (and motionless) surface, the laser will continue to try to find level. If the beam will not stop moving, try placing the laser on a more stable surface. Also, try to make sure that the surface is relatively flat, so that the laser is stable.

Contenu

| | |
|----------------------------------|----|
| 1.Sécurité des utilisateurs..... | 16 |
| 2.Contenu du coffret..... | 22 |
| 3.Présentation du produit..... | 23 |
| 4.Fonctionnement..... | 24 |
| 5.Caractéristiques..... | 26 |
| 6.Dépannage..... | 27 |

1. Sécurité des utilisateurs

Définitions : Règles de sécurité

Les définitions ci-dessous décrivent le niveau de danger pour chaque mot indicateur employé. Lire le mode d'emploi et porter une attention particulière à ces symboles.



DANGER: Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, occasionnera des blessures graves ou mortelles.



AVERTISSEMENT: Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourra occasionner des blessures graves ou mortelles.




MISE EN GARDE: Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, pourrait occasionner des blessures mineures ou modérées.


AVIS: Indique une pratique ne posant aucun risque de dommages corporels mais qui par contre, si rien n'est fait pour l'éviter, pourrait entraîner des dommages matériels




AVERTISSEMENT: Lire et assimiler toutes les directives. Le non-respect des avertissements et des directives peut entraîner un choc électrique, un incendie ou une blessure grave.

CONSERVER CES DIRECTIVES

 **AVERTISSEMENT:** Exposition au rayonnement laser. Ne pas démonter ou modifier le laser. Aucune pièce à l'intérieur ne peut être réparée par l'utilisateur. Risque de lésions oculaires graves.

 **AVERTISSEMENT :** Rayonnement dangereux. L'utilisation de commandes ou de réglages non prévus ou encore l'exécution de procédures autres que celles indiquées ici peuvent entraîner une exposition dangereuse aux rayonnements.

L'étiquette apposée sur l'outil pourrait comprendre les symboles suivants.

| | |
|---|-----------------------------------|
| V | volts |
| mW | milliwatts |
|  | symbole de mise en garde du laser |
| nm | longueur d'onde en nanomètres |
| 2 | laser de classe 2 |

Étiquettes de mise en garde

Pour plus de commodité et de sécurité, les étiquettes suivantes sont apposées sur votre laser.



AVERTISSEMENT: Afin de réduire le risque de blessures, l'utilisateur doit lire le mode d'emploi.



AVERTISSEMENT: RAYONNEMENT LASER. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT LE FAISCEAU. Produit laser de classe 2.

- Ne pas faire fonctionner le laser dans un milieu déflagrant, comme en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables. Les outils électriques produisent des étincelles qui peuvent enflammer la poussière ou les vapeurs.
- Ranger le laser inutilisé hors de la portée des enfants et des personnes sans expérience. Les lasers sont dangereux entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- Ne pas utiliser d'instruments optiques comme un télescope ou un théodolite pour observer le faisceau laser. Risque de lésions oculaires graves.
- Ne pas mettre le laser dans une position où une personne pourrait fixer du regard le faisceau laser, intentionnellement ou non. Risque de lésions oculaires graves.

- Ne pas positionner le laser près d'une surface réfléchissante qui pourrait renvoyer le faisceau laser dans les yeux de quelqu'un. Risque de lésions oculaires graves. éteindre le laser lorsqu'il n'est pas utilisé. Laisser le laser allumé augmente le risque de fixer du regard le faisceau laser.
- Ne modifier le laser en aucun cas. Les modifications apportées à l'outil laser pourraient entraîner une exposition à des rayonnements laser dangereux.
- Ne pas utiliser le laser près des enfants et ne pas laisser les enfants utiliser le laser. Il pourrait en résulter des blessures oculaires graves.
- Ne pas enlever ni altérer les étiquettes de mise en garde. Si des étiquettes sont enlevées, l'utilisateur ou d'autres personnes pourraient être exposés à la radiation par mégarde.
- Placer le laser sur une surface stable et plane. Le laser risque d'être endommagé ou de causer des blessures graves en cas de chute.



AVERTISSEMENT: Lire et assimiler toutes les directives. Le non-respect des directives indiquées ci-dessous peut entraîner des risques de choc électrique, d'incendie ou de blessures corporelles graves.

Espace de travail

- Tenir l'espace de travail propre et bien éclairé. Les établis encombrés et les lieux sombres sont propices aux accidents.
- Ne pas faire fonctionner d'outils laser dans un milieu déflagrant, par exemple en présence de liquides, de gaz ou de poussières inflammables.
- Éloigner les enfants et les autres personnes au moment d'utiliser un outil laser. Une distraction pourrait vous en faire perdre la maîtrise.

Sécurité personnelle

- Rester vigilant, faire attention au travail en cours et faire preuve de jugement dans l'utilisation de tout outil laser. Ne pas utiliser d'outil en cas de fatigue ou sous l'emprise de drogues, d'alcool ou de médicaments. Un moment d'inattention, durant l'utilisation d'un outil électrique, peut se solder par des blessures graves.
- Ne pas trop tendre les bras. Conserver son équilibre en tout temps. Un équilibre convenable permet de mieux maîtriser l'outil lors d'une situation inattendue.
- Utiliser un équipement de sécurité. Toujours porter une protection oculaire. Selon les conditions, le port d'un masque anti-poussières, de chaussures antidérapantes.

pantes, d'un casque de sécurité ou de protecteurs d'oreilles pourrait être requis.

Utilisation et entretien de l'outil

- Ne pas utiliser l'outil si l'interrupteur ne fonctionne pas. Tout outil qui ne peut être commandé par l'interrupteur est dangereux et doit être réparé.
- Ranger les outils inutilisés hors de portée des enfants et des personnes non formées à leur utilisation. Les outils sont dangereux entre les mains d'utilisateurs inexpérimentés.
- N'utiliser que les accessoires conseillés par le fabricant pour le modèle de l'outil. Des accessoires qui conviennent à un outil peuvent devenir dangereux lorsqu'ils sont utilisés avec un autre outil.

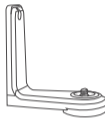
Réparation

- Toute réparation de l'outil ne doit être effectuée que par des réparateurs professionnels. Toute réparation ou tout entretien réalisé par un personnel non qualifié peut entraîner des risques de blessures.
- Pour réparer un outil, n'utiliser que des pièces de rechange identiques. Suivre les directives figurant à la section « Entretien » du mode d'emploi. L'utilisation de pièces non autorisées ou le non respect des directives d'entretien peuvent entraîner des risques de décharge électrique ou de blessure.

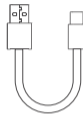
2.Contenu du coffret



Niveau Laser D2 x 1



Support en "L" x 1



Câble USB x 1



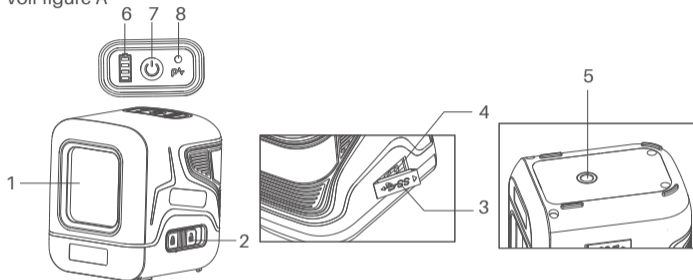
Sac à cordon x 1



Manuel x 1

3. Présentation du produit

Voir figure A



- ①- Fenêtres laser
- ②- Commutateur de verrouillage du pendule
- ③- Bouchon de port
- ④- Port de charge
- ⑤- Raccord fileté pour trépied (1/4"-20)
- ⑥- Indicateur de capacité de la batterie
- ⑦- Bouton d'alimentation
- ⑧- Indicateur d'impulsion



AVERTISSEMENT:

Ne jamais modifier l'outil ou une partie de celui-ci. Des dommages au laser ou des blessures corporelles pourraient en résulter.

4.Fonctionnement

Deux modes de fonctionnement - manuel et niveau automatique (Voir Figure A)

Le commutateur de verrouillage du pendule ② a deux positions - verrouillé/déverrouillé

Poste verrouillé :

Le faisceau laser est fixe et clignote toutes les 4 s, faites pivoter l'appareil pour obtenir n'importe quel angle de faisceau que vous attendiez. (voir figure C)

Position de déverrouillage :

Les lasers sont conçus pour s'auto-niveler. Si le laser a été tellement incliné qu'il ne peut pas s'auto-niveler ($> 4^\circ$), le faisceau laser clignotera toutes les 0,5 s. LE LASER N'EST PAS DE NIVEAU (OU D'APLOMBRE) ET NE DOIT PAS ÊTRE UTILISÉ POUR DÉTERMINER OU MARQUER LE NIVEAU OU PLOMB. Essayez de repositionner le laser sur une surface plus plane.

Allumer et Eteindre les lasers

Avec le laser éteint (initialement, interrupteur de verrouillage du pendule en position verrouillée), placez-le sur une surface plane. Deux façons d'allumer/éteindre le laser,

- première façon : allumez le laser en appuyant sur le bouton d'alimentation ⑦ 0,5 s et éteignez-le en appuyant sur 2 s ;
- Deuxième voie : allumez en faisant glisser l'interrupteur de verrouillage du pendule ② en position déverrouillée, éteignez en faisant glisser l'interrupteur vers l'arrière.

Mode d'impulsion

- Activez le mode impulsion en appuyant brièvement sur le bouton d'alimentation ⑦ lorsque le faisceau laser est allumé,
- En mode pulsé, l'appareil peut correspondre au détecteur pour travailler dans un environnement plus lumineux.

Conseils de charge (Voir Figure B)

- La machine est équipée d'une batterie au lithium de 3,7 V, qui est intégrée et non amovible.
- si la batterie est faible ou pas d'alimentation pour allumer. vous devez charger la machine directement avec un câble de type C,
- L'indicateur de batterie s'affichera en mode flash pendant le processus de charge.
- L'indicateur de batterie s'affichera en continu une fois la batterie complètement chargée.

5.Caractéristiques

| | |
|-------------------------------------|--|
| Source de lumière | Diode laser |
| Longueur d'onde laser | 510-530nm |
| Puissance laser | <1 mw (chaque faisceau),CLASSE 2 |
| Plage de travail | 100' (30m)@100lux 164' (50m) avec détecteur |
| Précision (niveau): | ± 1/8" pour 30' (±3mm pour 10m) |
| Plage de mise à niveau/compensation | ±4 ° |
| Source d'énergie | 3,7 V Batterie rechargeable Li-Ion |
| Température de fonctionnement | 20°F to 115°F (-10°C to 45°C) |
| Température de stockage | -5°F to 140°F (-20°C to 60°C) |
| Humidité | Humidité relative maximale 80 % pour des températures jusqu'à 88 °F (31 °C) diminuant linéairement jusqu'à 50 % d'humidité relative à 104 °F (40 °C) |
| Environnement | Résistant à l'eau et à la poussière selon IP54 |

6.Dépannage

Le laser ne s'allume pas

- Assurez-vous que l'appareil est sous tension
- L'appareil ne s'allumera pas s'il est chauffé à plus de 50 °C (120 °F). Si le laser a été entreposé à une forte chaleur, le laisser refroidir. Le niveau au laser ne sera pas endommagé si le bouton marche/arrêt est enfoncé avant qu'il ait refroidi jusqu'à sa bonne température de fonctionnement.

Les faisceaux laser clignotent

Les lasers sont conçus pour s'autoniveler jusqu'à une moyenne de 4° dans toutes les directions. Si l'inclinaison du laser est telle que le mécanisme interne ne peut se mettre de niveau par lui-même, les faisceaux laser clignoteront, ce qui indique un dépassement de la plage d'inclinaison. LES FAISCEAUX CLIGNOTANTS CRÉÉS ALORS PAR LE LASER NE SONT PLUS AU NIVEAU OU D'APLOMB ET NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS POUR DÉTERMINER OU MARQUER LE NIVEAU OU L'APLOMB. Essayer de repositionner le laser sur une surface plus à niveau.

Les faisceaux laser bougent sans cesse

Le laser est un instrument de précision. Aussi, s'il n'est pas placé sur une surface stable (et immobile), il continuera à chercher le niveau. Si le faisceau n'arrête pas de bouger, essayer de placer le laser sur une surface plus stable. Essayer également de faire en sorte que la surface soit relativement plane, afin que le laser soit stable

Contenido

| | |
|---------------------------------|----|
| 1.Seguridad del usuario..... | 30 |
| 2.Contenido del paquete..... | 36 |
| 3.Descripción del producto..... | 37 |
| 4.Operación y Función..... | 38 |
| 5.Especificaciones..... | 40 |
| 6.Resolución de problemas..... | 41 |

1. Seguridad del usuario

Definiciones: reglas de seguridad

Las definiciones siguientes describen el nivel de peligro de cada palabra de advertencia utilizada. Lea las instrucciones de uso y preste especial atención a estos símbolos



PELIGRO: Indica una situación de peligro inminente que, si no se evita, provocará la muerte o lesiones graves.



ADVERTENCIA: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar la muerte o lesiones graves.



PRECAUCIÓN: Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, podría provocar lesiones menores o moderadas

AVISO: Indica una práctica que no supone ningún riesgo de daño corporal pero que, por el contrario, si no se hace nada para evitarla, podría provocar daños materiales.



ADVERTENCIA: Lea y comprenda todas las instrucciones. El incumplimiento de las advertencias e instrucciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o lesiones graves.

GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES




ADVERTENCIA:Exposición a radiación láser. No desensamble ni modifique el nivel láser. Este aparato no incluye piezas internas que puedan ser reparadas por el usuario. Podrían producirse lesiones graves a la visión.



ADVERTENCIA: Radiación peligrosa. El uso de controles, ajustes o ejecución de los procedimientos, distintos a los indicados en la presente podran provocar una exposicion peligrosa a la radiacion.

La etiqueta de su herramienta puede incluir los siguientes simbolos.

| | |
|---|----------------------------------|
| V | voltios |
| mW | milivatios |
|  | símbolo de advertencia del láser |
| nm | longitud de onda en nanómetros |
| 2 | Producto láser de Clase 2 |

Etiquetas de advertencia

Para su comodidad y seguridad, se incluyen las etiquetas siguientes en su láser.




ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, el usuario debe leer el manual de instrucciones.

ADVERTENCIA: RADIACION LASER. NO MIRE FIJO EL RAYO. Producto laser Clase 2

- No haga funcionar el láser en atmósferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o líquidos inflamables. Las herramientas eléctricas generan chispas que pueden combustionar el polvo o generar un incendio.
- Almacene el láser apagado fuera del alcance de los niños y demás personas no capacitadas. El láser puede ser peligroso en las manos de usuarios no capacitados.
- No utilice herramientas ópticas, tales como un telescopio o un teodolito, para ver el rayo láser. Podrían producirse lesiones graves a la visión.
- No coloque el láser en una posición que pueda causar que una persona mire fijamente el rayo láser de forma intencional o accidental. Podrían producirse lesiones graves a la visión.
- No coloque el láser cerca de una superficie reflectiva que pueda reflejar el rayo láser hacia los ojos de una persona. Podrían producirse lesiones graves a la visión.

- Apague el láser cuando no está en uso. Al dejar el láser encendido aumenta el riesgo de mirar fijamente hacia el rayo láser.
- No modifique el láser de ninguna forma. Modificar la herramienta puede resultar en exposición peligrosa a la radiación láser.
- No opere el láser cerca de niños ni permita que estos lo usen. Pueden producirse lesiones oculares graves.
- No extraiga ni deteriore las etiquetas de advertencia. Si las etiquetas se retiran, el usuario u otras personas pueden quedar accidentalmente expuestos a la radiación.
- Coloque el láser en una superficie estable de forma segura. Podría producirse daño al láser o lesiones graves si el láser se cae.

 **ADVERTENCIA:** Lea y comprenda todas las instrucciones. Si no sigue todas las instrucciones siguientes, podrían provocarse descargas eléctricas, iniciarse un incendio y/o causarse lesiones graves.

Área de trabajo

- Mantenga su área de trabajo limpia y bien iluminada. Los bancos desordenados y

las áreas oscuras propician accidentes.

- No opere las herramientas laser en atmosferas explosivas, como ambientes donde haya polvo, gases o liquidos inflamables.
- Mantenga alejados a los ninos y a los espectadores de la herramienta laser en funcionamiento. Una distraccion puede hacerle perder el control.

Seguridad personal

- Permanezca alerta, controle lo que está haciendo y utilice el sentido común cuando emplee una herramienta láser. No use la herramienta cuando esté cansado o bajo la influencia de drogas, alcohol o medicamentos. Un momento de descuido mientras se opera una herramienta eléctrica puede provocar lesiones personales graves.
- No se estire demasiado. Conserve el equilibrio y posicione adecuadamente en todo momento. Una posición y un equilibrio correctos permiten un mejor control de la herramienta en situaciones inesperadas.
- Use equipos de seguridad. Utilice siempre protección ocular. Puede requerirse una máscara para polvo, zapatos antideslizantes de seguridad, casco o protección auditiva para las condiciones apropiadas.

Uso y cuidado de la herramienta

- No use la herramienta si el interruptor no la enciende o apaga. Las herramientas que no puedan ser controladas con el interruptor constituyen un peligro y deben repararse.
- Almacene las herramientas apagadas fuera del alcance de los niños y demás personas no capacitadas. Las herramientas pueden ser peligrosas en las manos de usuarios no capacitados.
- Use únicamente los accesorios recomendados para su modelo por el fabricante. Los accesorios que pueden ser adecuados para una herramienta pueden ser peligrosos cuando se usan en otra herramienta.

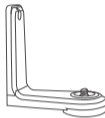
Servicio

- Las tareas de servicio deben ser realizadas solamente por personal calificado de reparación. El servicio o mantenimiento realizado por personal no calificado podría resultar en riesgo de lesiones.
- Al realizar tareas de servicio en una herramienta, utilice exclusivamente piezas de repuesto idénticas. Siga las instrucciones en la sección de Mantenimiento de este manual. El uso de piezas no autorizadas o la inobservancia de las instrucciones de Mantenimiento pueden crear el riesgo de descarga eléctrica o lesiones

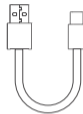
2.Contenido del paquete



D2 Nivel láser x 1



"L" Soporte x 1



USB capaz x 1



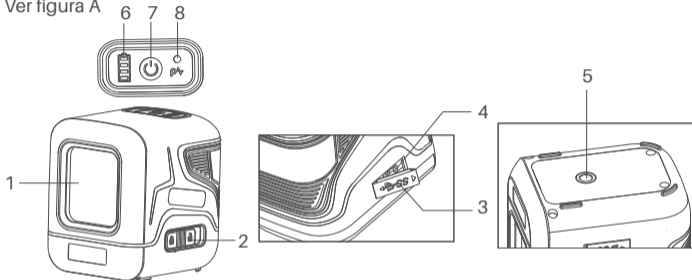
Bolsa con cordón x 1



Manual x 1

3. Descripción del producto

Ver figura A



- ①- Ventanas láser
- ②- Interruptor de bloqueo de péndulo
- ③- tapa del puerto
- ④- Puerto de carga
- ⑤- Ajuste de rosca de tripode (1/4"-20)
- ⑥- Indicador de capacidad de la batería
- ⑦- Botón de encendido
- ⑧- Indicador de pulso

ADVERTENCIA:



Nunca modifique la herramienta ni ninguna parte de ella. Podrían producirse daños en el láser o lesiones personales.

4. Operación y Función

Dos modos de trabajo- Manual y Autonivelante (Ver figura A)

Interruptor de bloqueo de péndulo ② tiene dos posiciones- Bloqueado/Desbloqueado

Posición bloqueada:

El rayo láser es fijo y parpadea cada 4 segundos, gire la unidad para obtener el ángulo de rayo que esperaba. (ver figura C)

Posición de desbloqueo:

Los láseres están diseñados para autonivelarse. Si el láser se ha inclinado tanto que no puede autonivelarse ($> 4^\circ$), el rayo láser parpadeará cada 0.5 s. EL LÁSER NO ESTÁ NIVELADO (O PLOMO) Y NO DEBE UTILIZARSE PARA DETERMINAR O MARCAR EL NIVEL O PLOMO. Intente reposicionar el láser en una superficie más nivelada.

Para encender y apagar los láseres

Con el láser apagado (inicialmente, Bloqueo de péndulo Interruptor en posición bloqueada), colóquelo en una superficie plana y nivelada. Dos formas de encender/apagar el láser,

- forma uno: encienda el láser presionando el botón de encendido ⑦ 0.5s, y apáguelo presionando 2s;
- Forma dos: enciéndalo deslizando el interruptor de bloqueo del péndulo ② a la posición desbloqueada, apague deslizando el interruptor hacia atrás

Modo de pulso

- Active el modo de pulso presionando brevemente el botón de encendido ⑦ cuando el rayo láser esté encendido,
- En el modo de pulso, la unidad puede coincidir con el detector para trabajar en un entorno más brillante.

Consejos de carga (Ver figura B)

- La máquina está equipada con una batería de litio de 3.7 V, integrada y no extraíble.
- si la batería está baja o no hay energía para encender. debe cargar la máquina directamente con un cable tipo C,
- El indicador de batería se mostrará de forma intermitente durante el proceso de carga.
- El indicador de batería se mostrará fijo después de que la batería esté completamente cargada..

5.Especificaciones

| | |
|----------------------------------|---|
| Fuente de luz | Diodos láser |
| Longitud de onda láser | 510-530nm |
| Potencia láser | <1 mw (cada rayo), CLASE 2 |
| Rango de trabajo | 100' (30m)@100lux 164' (50m) con detector |
| Precisión (Nivel) | ± 1/8" por 30' (±3mm por 10m) |
| Rango de nivelación/compensación | ±4 ° |
| Fuente de alimentación | 3.7V Batería recargable de iones de litio |
| Temperatura de funcionamiento | 20°F to 115°F (-10°C to 45°C) |
| Temperatura de almacenamiento | -5°F to 140°F (-20°C to 60°C) |
| Humedad | Humedad relativa máxima 80 % para temperaturas de hasta 88 °F (31 °C) que disminuye linealmente hasta 50 % de humedad relativa a 104 °F (40 °C) |
| Ambiental | Agua & Polvo Resistente a IP54 |

6.Dépannage

Le laser ne s'allume pas

- Assurez-vous que l'appareil est sous tension
- L'appareil ne s'allumera pas s'il est chauffé à plus de 50 °C (120 °F). Si le laser a été entreposé à une forte chaleur, le laisser refroidir. Le niveau au laser ne sera pas endommagé si le bouton marche/arrêt est enfoncé avant qu'il ait refroidi jusqu'à sa bonne température de fonctionnement.

Les faisceaux laser clignotent

Les lasers sont conçus pour s'autoniveler jusqu'à une moyenne de 4° dans toutes les directions. Si l'inclinaison du laser est telle que le mécanisme interne ne peut se mettre de niveau par lui-même, les faisceaux laser clignoteront, ce qui indique un dépassement de la plage d'inclinaison. LES FAISCEAUX CLIGNOTANTS CRÉÉS ALORS PAR LE LASER NE SONT PLUS AU NIVEAU OU D'APLOMB ET NE DOIVENT PAS ÊTRE UTILISÉS POUR DÉTERMINER OU MARQUER LE NIVEAU OU L'APLOMB. Essayer de repositionner le laser sur une surface plus à niveau.

Les faisceaux laser bougent sans cesse

Le laser est un instrument de précision. Aussi, s'il n'est pas placé sur une surface stable (et immobile), il continuera à chercher le niveau. Si le faisceau n'arrête pas de bouger, essayer de placer le laser sur une surface plus stable. Essayer également de faire en sorte que la surface soit relativement plane, afin que le laser soit stable

FCC Warning Statement

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver. Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

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.

Warranty Information

This product is covered by a 12-month limited warranty for manufacturing defects.

929-693-6066 MON-FRI 9AM-5PM(ET)

www.fanttik.com

support@fanttik.com

METASEE LLC

12 GREENWAY PLZ STE 1161A HOUSTON, TX 77046-1203

Made in China



RoHS

