

# KAIWEETS

## Laser Level

Model: KT360A

# User Manual



Email: [support@Kaiweets.com](mailto:support@Kaiweets.com)

Facebook: [@kaiweetstools](https://www.facebook.com/@kaiweetstools)



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)



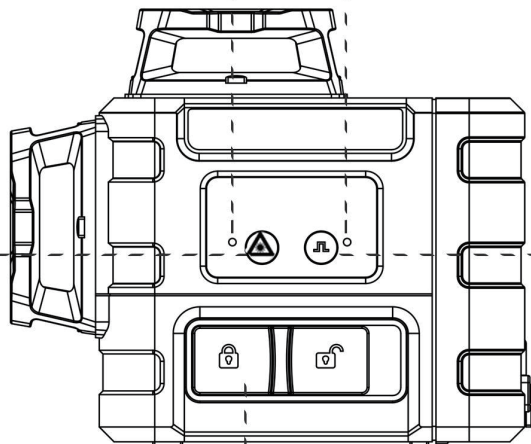
Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)

**Mode Indicator**

Modus-Anzeige  
 Indicador de modo  
 Indicateur de mode  
 Indicatore di modalit 

**Pulse Indicator**

Puls-Anzeige  
 Indicador de pulso  
 Indicateur d'impulsion  
 Indicatore delle pulsazioni

**Mode Key**

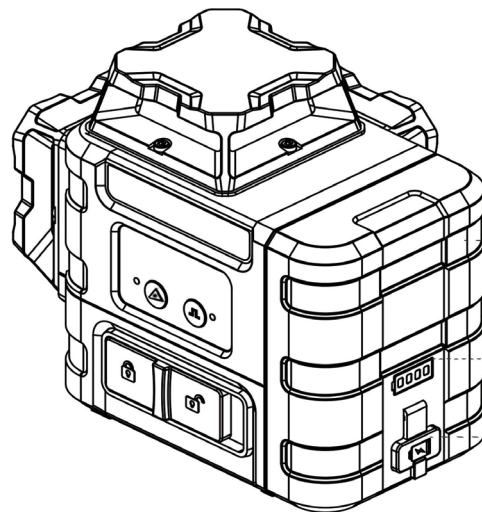
Modus-Taste  
 Tecla de modo  
 Bouton de mode  
 Tasto mode

**Lock/Unlock**

Sperrschalter  
 Interruptor de bloqueo  
 Interrupteur de verrouillage  
 Interruttore di blocco

**Pulse Key**

Puls-Taste  
 Tecla de pulso  
 Bouton d'impulsion  
 Tasto pulsazioni

**Li-ion Battery pack**

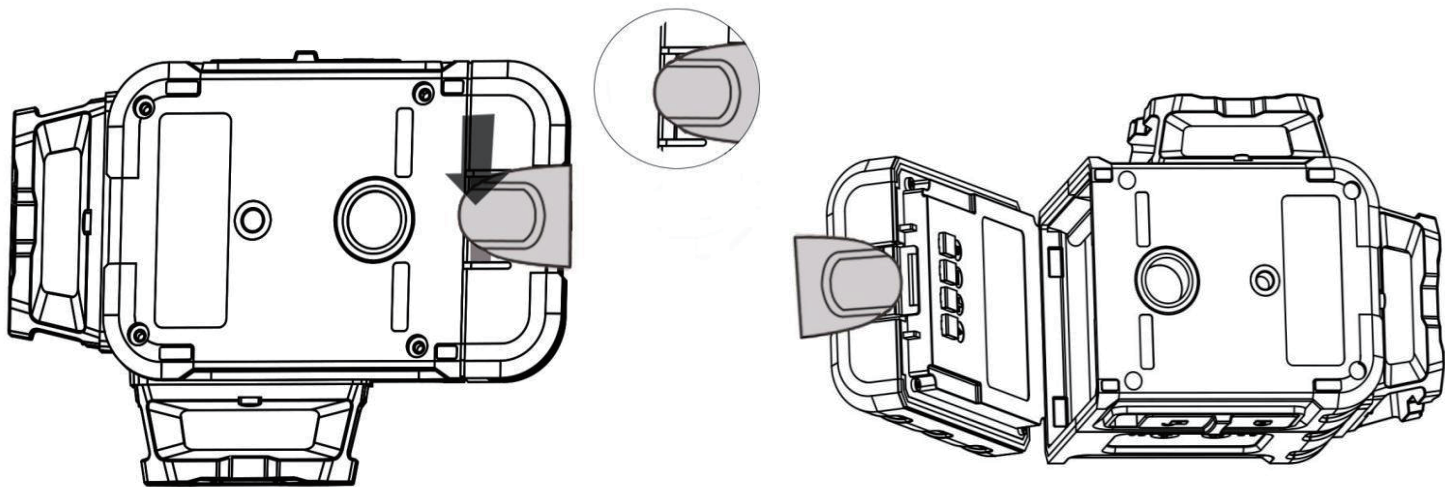
Lithiumbatterien  
 Bateria de Litiu  
 Batterie lithium  
 Batteria al litio

**Battery Power Indicator**

Batterieanzeige  
 Indicador de bateria  
 Indicateur de batterie  
 Indicatore batteria

**Type-C Slot**

Type-C Slot  
 Ranura tipo C  
 Emplacement de type C  
 Slot di tipo c



**Exit opening for laser beam**

Austrittsöffnung Laserstrahlung  
Abertura de salida del rayo láser  
Sortie de faisceau laser  
Uscita del raggio laser

**Horizontal Window**

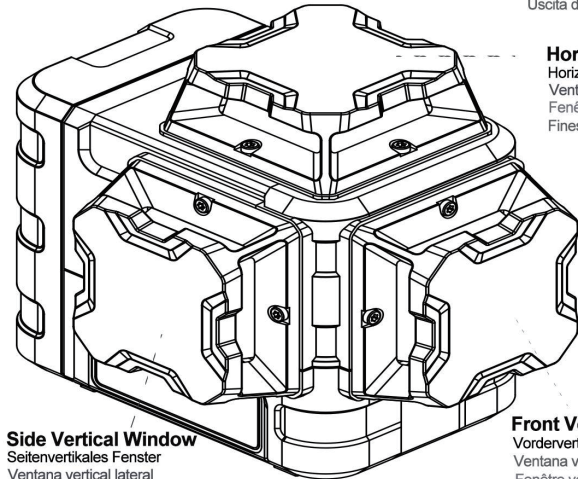
Horizontales Fenster  
Ventana horizontal  
Fenêtre horizontale  
Finestra orizzontale

**1/4" Screw**

1/4"-Schraube der Halterung  
Tornillo de 1/4" del soporte  
Filetage de support de 1/4"  
Filettatura staffa 1/4 "

**5/8" Screw**

5/8"-Schraube  
Tornillo de 5/8"  
Filetage de trépied de 5/8"  
Filetto per treppiede da 5/8 "

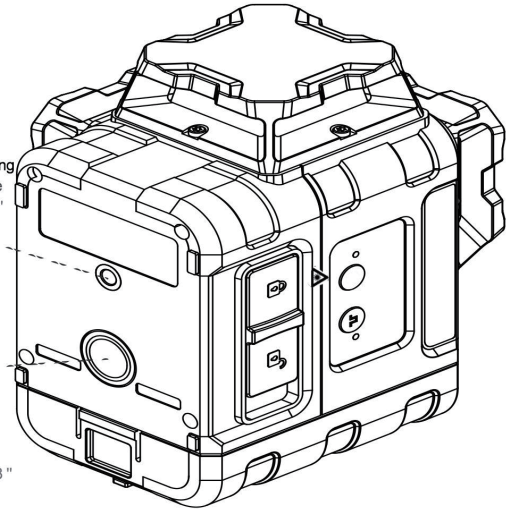


**Side Vertical Window**

Seitenvertikales Fenster  
Ventana vertical lateral  
Fenêtre verticale latérale  
Finestra verticale laterale

**Front Vertical Window**

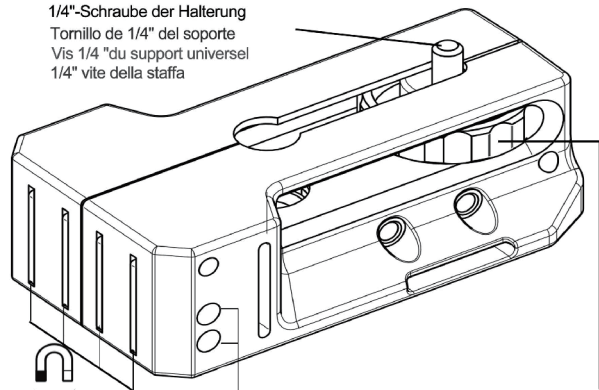
Vordervertikales Fenster  
Ventana vertical frontal  
Fenêtre verticale avant  
Finestra verticale frontale





**1/4" screw of the universal holder**

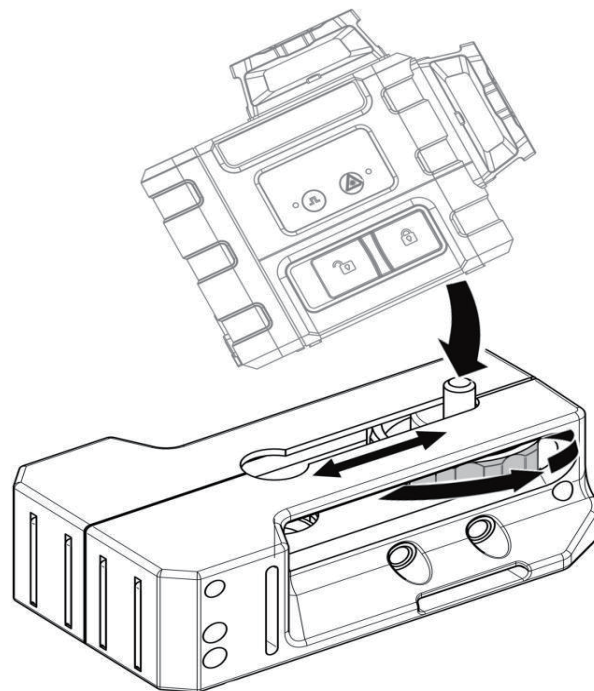
1/4"-Schraube der Halterung  
Tornillo de 1/4" del soporte  
Vis 1/4 "du support universel  
1/4" vite della staffa



**Magnets**  
Magnete  
Imanes  
Aimants  
Magnete

**Screw holes**  
Schraubenlöcher  
Agujeros de tornillo  
Trous de vis  
Fori per le viti

**Rotary knob**  
Drehknopf  
Botón giratorio  
Bouton rotatif  
Pulsante girevole



# Content

ENGLISH.....	1
DEUTSCH.....	9
ESPAÑOL.....	17
FRANÇAIS.....	25
ITALIANO.....	33

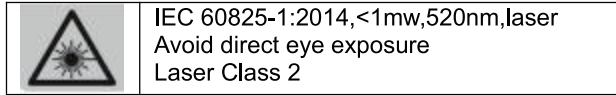
# ENGLISH

## Safety notes



Working safely with the measuring tool is possible when the operating and safety information are read completely and the instructions contained therein are strictly followed. Never make warning labels on the measuring tool unrecognisable. Save these instructions for reference.

- Caution - Using unmentioned operating or adjusting equipment can lead to dangerous radiation exposure.
- The measuring tool is provided with a warning label (marked with number 4 in the representation of the measuring tool on the graphics page).



- While the product is in operation, be careful not to expose your eyes to the emitting laser beam. 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.
- Do not stare directly into the beam or view directly with optical instruments or set up the laser at eye level.
- Have the measuring tool repaired on through qualified specialists using original spare parts.this ensures that the safety of the measuring tool is maintained.
- Do not allow children to use the laser measuring tool without supervision. They could unintentionally blind other person or themselves.
- Do not operate the measuring tool in explosive environment, such as in presence of flammable liquids, gases or dusts. Sparks can be created in the measuring tool which may ignite the dust or fumes.
- Do not make any modifications to the laser equipment.

## **Product Description**

---

### Intended use

The measuring tool is intended for determining and checking horizontal and vertical lines.

The measuring tool is suitable exclusively for operation in enclosed working sites.

## **Assembly**

---

### Install or remove the battery

**To open the lion battery pack**, press on the latch. See picture ② for detailed information.

**To install the lion battery pack**, sound click means assembly completed.

**(Note: Remove the batteries from the measuring tool when not using it for extended periods. Charging Lion pack when storing exceeds 6 months.)**

## **Operation**


---

### Initial operation


- Protect the measuring tool against moisture and direct sun light.
- Do not subject the measuring tool to extreme temperatures or variations in temperature. In case of large variations in temperature, allow the measuring tool to adjust to ambient temperature before putting it into operation.
- Avoid heavy impact to or falling down of the measuring tool.
- Switch the measuring tool off during transport.

# Operating modes

## 1. Auto Self-leveling Mode

- To switch on the measuring tool, slide Lock Switch to ‘’ position.
- Immediately after switching on, the measuring tool sends out horizontal beam with automatic leveling range of  $\pm 4^\circ$ . Once the leveling is finished, the laser beams won't flash anymore. To change the laser beam, short-press the mode key until the requested beams appear, the following sequences are available.
- To change the laser beam, short-press the mode key:

Lock Switch Position	Short Press Sequences	Horizontal Laser Line	Front Vertical Laser Line	Side Vertical Laser Line
Unlock	0	■		
Unlock	1		■	
Unlock	2		■	■
Unlock	3	■	■	
Unlock	4	■	■	■
Unlock	5	■		
Unlock	6	Repeat from 1		

- To turn off the measuring tool, slide lock switch to ‘’ position.

## 2. Manual Mode

To switch on the measuring tool, long-press the mode key. In manual mode the measuring tool won't be self-leveling. It could be held by hand or placed on an inclined surface to project a rigid laser beam in any orientation.

- Immediately after switching on, the measuring tool sends out horizontal beam.
- To change the laser beam, short-press the mode key repeatedly to cycle through the available modes. The following sequences are available.

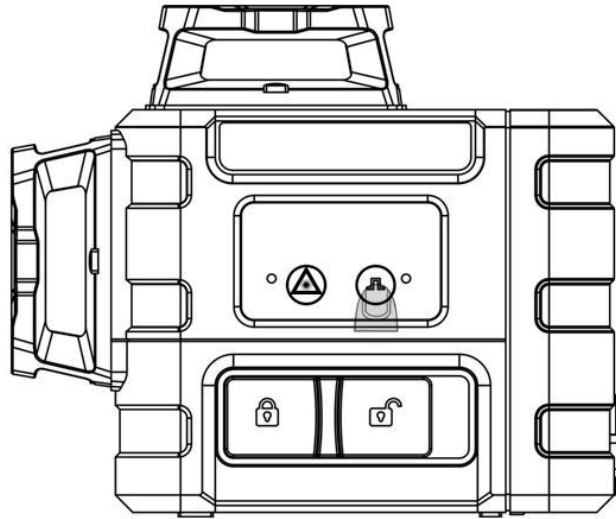
Lock Switch Position	Short Press Sequences	Horizontal Laser Line	Front Vertical Laser Line	Side Vertical Laser Line
Lock	1(>3s)	■		
Lock	2		■	
Lock	3		■	■
Lock	4	■	■	
Lock	5	Turn off		

- To turn off the measuring tool: long-press the mode key as the measuring tool sends out Horizontal and Front Vertical Laser Lines.

## Pulse mode

In the pulse mode, the laser lines flash at a very high frequency and can therefore be found by the laser receiver in brighter environments or at greater working distances.

Short-Press the pulse key button, the pulse mode is on. The pulse indicator light flashes. Short-press it again to switch off the pulse mode.




**(Note: When you open pulse mode, you can use a laser receiver(not included) to carry out leveling at long distances or when the laser beams are not visible )**

# Specifications

Article number	KT360A
Tripod mount	1/4" and 5/8"
Battery type	Rechargeable Li-ion Battery
Operating time, approx	With 1 Laser line : 35h With 2 Laser lines : 20h With 3 Laser lines : 12.5h
Working range (diameter), to approx.	30m
Leveling accuracy	±0.3 mm/ m
Self-leveling range, typically	± 4°
Leveling duration, typically	≤3 s
Operating temperature	-10 °C-- + 50 °C
Storage temperature	-25 °C-- + 75 °C
Relative air humidity, max	90%
Laser class	2
Laser type	520 nm, <1 mw
Weight	1.05 Kg
Dimension	139 x 118 x 99 mm
<b>Note:The working range can be decreased by unfavourable environmental condition (e.g direct sun irradiation)</b>	



## Working advice

- **Working with the laser target plate (included):** Magnetic laser target with special reflective surface enhances the visibility of green laser line when working over long distance or bright sunlight conditions. Printed scale in in. and cm.
  - **Fastening with the universal holder (included):** With the universal holder, you can fasten the measuring tool. Adjust the universal holder before switching on the measuring tool. The holder must be attached to **0.5 mm steel plate** to gain enough suction.
-  Warning: Be careful of the strong suction between the magnets, beware of finger clipping.
- **Working with the tripod (not included):** Tripod offers a stable, height adjustable measuring support. Place the measuring tool via the mount onto the 1/4" or 5/8" male thread of the tripod and screw the locking screw of the tripod tight.
- ✓ Always use the center of the laser for marking and the width of the laser line changes with the distance.

## Maintenance

- Maintain and keep the measuring tool clean at all times.
- Regularly clean the surfaces at the exit opening of the laser in particular, and attention to any fluff or fibers.
- Wipe off debris using a moist and soft cloth, do not use any cleaning agents or solvents.
- Do not immerse the measuring tool in water or other fluids.
- Store and transport the measuring tool only in the supplied protection packing.
- If the laser level is unusable, it should be repaired by an authorized after-sales service. Do not open the gauge by yourself.
- In case of repairs, send the measuring tool packed in its protective packing.

## **Three Year Warranty**

---

KAIWEETS will repair, without charge, any defects due to faulty materials or workmanship for three years from the date of purchase provided that:

- Proof of purchase is produced;
- Service/repairs have not been attempted by unauthorized persons;
- The product has been subject to fair wear and tear;
- The product has not been misused;

Defective products will be repaired or replaced, free of charge or at our discretion, if sent together with proof of purchase to our authorized distributor(s). For further detail of warranty coverage and warranty repair information, send email to [support@Kaiweets.com](mailto:support@Kaiweets.com).

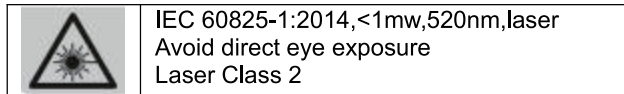
# DEUTSCH

## Sicherheitshinweise



Samtliche Anweisungen sind zu lesen und zu beachten, um mit dem Messwerkzeug gefahrlos und sicher zu arbeiten. Machen Sie Warnschilder am Messwerkzeug niemals unkenntlich. Bewahren Sie die Anweisungen gut auf und geben Sie sie bei Weitergabe mit.

- Achtung - Die Verwendung nicht erwähnter Bedienungs- oder Einstellgeräte kann zu gefährlicher Strahlenbelastung führen. Das Messwerkzeug ist mit einem Warnschild versehen (in der Darstellung des Messwerkzeugs auf der Grafikseite mit der Nummer 4 gekennzeichnet).
- Richten Sie den Laserstrahl nicht auf Personen oder Tiere und blicken Sie nicht selbst in den direkten oder reflektierten Laserstrahl. Dadurch können Sie Personen blenden, Unfälle verursachen oder das Auge schädigen.
- Falls Laserstrahlung ins Auge trifft, sind die Augen bewusst zu schließen und der Kopf sofort aus dem Strahl zu bewegen. Eine Exposition gegenüber dem Strahl eines Lasers der Klasse 2 wird für maximal 0,25 Sekunden als sicher angesehen. Augenlidreflexe bieten normalerweise einen ausreichenden Schutz.
- Lassen Sie das Messwerkzeug durch qualifiziertes Fachpersonal mit Originalersatzteilen reparieren. Dadurch wird die Sicherheit des Messwerkzeugs gewahrt.
- Kinder dürfen das Lasermessgerät nicht unbeaufsichtigt benutzen. Sie könnten unbeabsichtigt andere Personen oder sich selbst blind machen. Betreiben Sie das Messgerät nicht in explosionsgefährdeten Umgebungen, wie z. B. in Gegenwart von brennbaren Flüssigkeiten, Gasen oder Stäuben. Im Messgerät können Funken entstehen, die Staub oder Dämpfe entzünden können.
- Nehmen Sie keine Änderungen an der Laserausrüstung vor.



## **Verwendungszweck**

Das Messwerkzeug dient zum Ermitteln und Prüfen von horizontalen und vertikalen Linien.

Das Messgerät ist ausschließlich für den Betrieb an geschlossenen Arbeitsplätzen geeignet.

## **Montage**

### Ein- und Entnehmen der Batterie

**Nehmen Sie den Akku und setzen Sie ihn ein. Das Klickgeräusch bedeutet die abgeschlossene Montage.**

**Drücken Sie auf den im Bild ② angezeigten Riegel, um einen leeren Akkus zu entnehmen.**

(Achtung: Entfernen Sie die Batterien aus dem Messwerkzeug, wenn Sie es längere Zeit nicht verwenden. Laden Sie die Lithiumbatterie bei Lagern von mehr als 6 Monaten wieder auf.)


## **Betrieb**

### **Inbetriebnahme**

- Schützen Sie das Messwerkzeug vor Nässe und direkter Sonneneinstrahlung.
- Setzen Sie das Messwerkzeug keinen extremen Temperaturen oder Temperaturschwankungen aus. Lassen Sie das Messwerkzeug bei größeren Temperaturschwankungen erst austemperieren, bevor Sie es in Betrieb nehmen.
- Vermeiden Sie heftige Stöße oder Stürze des Messwerkzeugs.
- Nehmen Sie keine Änderungen an der Laserausrüstung vor.

# Betriebsarten

## 1. Arbeiten mit der Nivellierautomatik

Zum Einschalten des Messwerkzeugs schieben Sie den Sperrschalter in die Position '  '.

Sofort nach dem Einschalten sendet das Messwerkzeug horizontale Laserlinien mit Nivellierautomatik. Die Nivellierautomatik gleicht Unebenheiten innerhalb des Selbstnivellierbereiches von  $\pm 4^\circ$  automatisch aus. Die Nivellierung ist abgeschlossen, sobald sich die Laserlinien nicht mehr bewegen, ist die Nivellierung abgeschlossen. Um den Laserstrahl zu ändern, drücken Sie kurz die Modustaste, bis die gewünschten Strahlen angezeigt werden. Die folgenden Sequenzen sind verfügbar.

Um die Laserlinien zu wechseln, drücken Sie kurz die Modus-Taste:

Sperrschalter Position	Anzahl der Kurzdruck	Horizontale Laserlinie	Voderevertikale Laserlinie	Seitenvertikale Laserlinie
Ungesperrt	0	■		
Ungesperrt	1		■	
Ungesperrt	2		■	■
Ungesperrt	3	■	■	
Ungesperrt	4	■	■	■
Ungesperrt	5	■		
Ungesperrt	6	Von 1 wiederholen		

Zum Ausschalten des Messwerkzeugs schieben Sie den Sperrschalter wieder in die Position '  '.

## 2. Arbeiten ohne Nivellierautomatik

Zum Einschalten des Messwerkzeugs drücken Sie lange die Haupttaste. Bei abgeschalteter Nivellierautomatik können Sie das Messwerkzeug frei in der Hand halten oder auf eine geneigte Unterlage stellen. Im Kreuzlinienbetrieb verlaufen die zwei Laserlinien nicht mehr zwingend senkrecht zueinander..

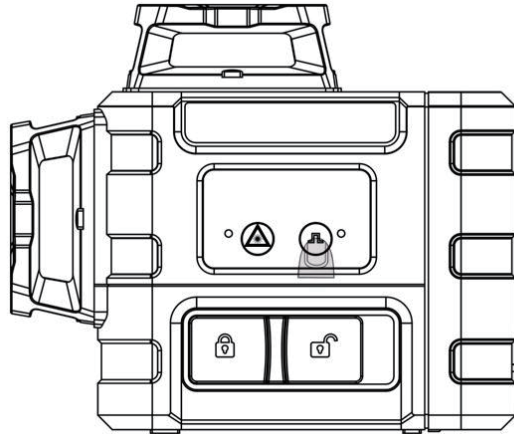
Sofort nach dem Einschalten sendet das Messwerkzeug horizontale Laserlinien. Um die Laserlinien zu wechseln, drücken Sie wiederholt kurz die Modus-Taste, um durch die verfügbaren Modi zu blättern. Die folgenden Sequenzen sind verfügbar:

<b>Sperrschalter Position</b>	<b>Anzahl der Kurzdruk</b>	<b>Horizontale Laserlinie</b>	<b>Voderevertikale Laserlinie</b>	<b>Seitenvertikale Laserlinie</b>
Gesperrt	1(>3s)	■		
Gesperrt	2		■	
Gesperrt	3		■	■
Gesperrt	4	■	■	
Gesperrt	5	Ausschalten		

Zum Ausschalten des Messwerkzeugs drücken Sie lange die Modus-Taste wenn das Messwerkzeug horizontale und vorderhorizontale Laserlinien aussenden.

## Pulsfunktion

In der Pulsfunktion blinken die Laserlinien mit sehr hoher Frequenz und werden dadurch für den Laserempfänger auffindbar. Drücken Sie kurz die Pulstaste, um die Pulsfunktion einzuschalten. Für das menschliche Auge ist die Sichtbarkeit der Laserlinien verringert. Für Arbeiten ohne Laserempfänger schalten Sie die Pulsfunktion durch erneutes Drücken der Pulstaste aus.




**(Achtung: Wenn Sie die Pulsfunktion aktiviere, können Sie einen Laserempfänger (nicht im Lieferumfang enthalten) verwenden, um eine Nivellierung über große Entfernungen durchzuführen oder wenn die Sichtbarkeit sind)**

# Technische Daten

Modell-Nr.	KT360A
Stativaufnahme	1/4" und 5/8"
Batterietyp	Wiederaufladbare Li-Ionen-Batterie
Betriebszeit, ca.	Mit 1 Laserlinie: 35h Mit 2 Laserlinien: 20h Mit 3 Laserlinien: 12.5h
Arbeitsbereich (Durchmesser), bis ca.	30 m
Nivelliergenauigkeit	±0,3 mm/ m
Nivellierbereich, typisch	±4°
Nivellierzeit, typisch	≤3 s
Betriebstemperatur	-10 °C -- +50 °C
Lagertemperatur	-25 °C -- +75 °C
Relative Luftfeuchte max	90%
Laserklasse	2
Lasertyp	520 nm, <1 mw
Gewicht	1,05 Kg
Abmessung	139 x 118 x 99 mm
<b>Achtung: Der Arbeitsbereich kann durch ungünstige Umgebungsbedingungen (z.B. direkte Sonneneinstrahlung) verringert werden.</b>	



# Anwendungsvorschläge

- **Arbeiten mit der Laserzielplatte (Zubehör):** Magnetisches Laserziel mit spezieller reflektierender Oberfläche verbessert die Sichtbarkeit der grünen Laserlinie über große Entfernungen oder bei strahlendem Sonnenlicht. Skala in Zoll und cm.
  - **Arbeiten mit der universellen Halterung (Zubehör):** Mit dem magnetischen Universalhalter können Sie das Messwerkzeug befestigen. Stellen Sie den Universalhalter ein, bevor Sie das Messwerkzeug einschalten. Der Halter muss an einer 0,5 mm Stahlplatte befestigt sein.  
 Achtung: Starke magnetische Anziehungskraft zwischen den Magneten! Nicht den Finger einklemmen!
  - **Arbeiten mit dem Stativ (nicht im Lieferumfang):** Der Stativ bietet stabile, höhenverstellbare Messunterstützung. Setzen Sie das Messwerkzeug über die Halterung auf das 1/4 "- oder 5/8" -Außengewinde des Stativs und schrauben Sie die Feststellschraube des Stativs fest.
- √ Verwenden Sie zum Markieren immer die Mitte des Lasers und die Breite der Laserlinie ändert sich mit dem Abstand.

# Wartung

- Halten Sie das Messwerkzeug stets sauber.
- Reinigen Sie insbesondere die Flächen an der Austrittsöffnung des Lasers regelmäßig und achten Sie dabei auf Fusseln.
- Wischen Sie Verschmutzungen mit einem feuchten, weichen Tuch ab. Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösemittel.
- Tauchen Sie das Messwerkzeug nicht ins Wasser oder andere Flüssigkeiten.
- Lagern und transportieren Sie das Messwerkzeug nur in der mitgelieferten Schutztasche. Sollte das Messwerkzeug trotz sorgfältiger Herstellungs- und Prüfverfahren einmal ausfallen, ist die Reparatur von einer autorisierten Kundendienststelle ausführen zu lassen. Öffnen Sie das Messwerkzeug nicht selbst.
- Senden Sie im Reparaturfall das Messwerkzeug in der Schutztasche ein.

## **Drei-Jahren-Garantie**

KAIWEETS repariert für drei Jahre ab Kaufdatum kostenlos alle Mängel, die auf fehlerhaftes Material oder fehlerhafte Verarbeitung zurückzuführen sind, unter der Voraussetzung, dass:

- Kaufbeleg wird vorgelegt.
- Service / Reparaturen wurden nicht von unbefugten Personen durchgeführt;
- Das Produkt war einem fairen Verschleiß ausgesetzt.
- Das Produkt wurde nicht missbraucht.

Fehlerhafte Produkte werden kostenlos oder nach unserem Ermessen repariert oder ersetzt, wenn sie zusammen mit dem Kaufbeleg an unseren autorisierten Vertriebs Händler gesendet werden.

Der Kundendienst beantwortet Ihre Fragen zu Reparatur und Wartung Ihres Produkts sowie zu Ersatzteilen unter [support@Kaiweets.com](mailto:support@Kaiweets.com).

## **Entsorgung**

Messwerkzeuge, Zubehör und Verpackungen sollen einer umweltgerechten Wiederverwertung zugeführt werden. Werfen Sie Messwerkzeuge und Akkus/Batterien nicht in den Hausmüll!

### **Recyclingzentrum**

Von-Braun-Str 25A  
52511 Geilenkirchen  
017631406146

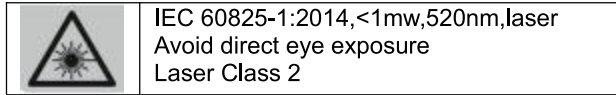
# ESPAÑOL

## Instrucciones de seguridad



Leer y observar todas las instrucciones, para trabajar sin peligro y riesgo con el aparato de medición. Jamás desfigure los rótulos de advertencia del aparato de medición. Guarde bien estas instrucciones y adjuntelas en la entrega del aparato de medición.

- Atención: en caso de utilizar unos dispositivos de manejo y ajuste diferentes de los aquí indicados, o al seguir un procedimiento diferente, ello puede comportar una exposición peligrosa a la radiación.
- El aparato de medición se suministra con una señal de aviso (en la ilustración del aparato de medición, ésta corresponde a la posición 4).



- Mientras el producto esté en funcionamiento, tenga cuidado de no exponer sus ojos al rayo láser emisor. Una exposición al rayo de un láser de Clase 2 se considera segura durante un máximo de 0,25 segundos. Los reflejos de los párpados normalmente proporcionarán una protección adecuada.
- No mire directamente al rayo ni mire directamente con instrumentos ópticos ni configure el láser a la altura de los ojos.
- Repare el aparato de medición a través de especialistas calificados utilizando piezas de repuesto originales. Esto garantiza que se mantenga la seguridad del aparato de medición.
- No permita que los niños usen el aparato de medición láser sin supervisión. Podrían cegar involuntariamente a otra persona o a ellos mismos.
- No opere el aparato de medición en entornos explosivos, como en presencia de líquidos inflamables, gases o polvos. Se pueden crear chispas en el aparato de medición que pueden encender el polvo o los humos.
- No realice modificaciones en el equipo láser.

# Descripción del producto

## Utilización reglamentaria

El aparato de medición ha sido diseñado para trazar y controlar líneas horizontales y verticales.

El aparato de medición es apto para ser utilizado exclusivamente en recintos cerrados.

## Montaje

Instalar o cambiar la batería

**Para abrir la caja de batería de litio, presione el pestillo.** Vea la imagen ② para obtener la información detallada.

**Para instalar la batería de litio,** Al oír el sonido del clic significa que el ensamblaje se completó.

**(Nota: retire las baterías de la herramienta de medición cuando no la use durante períodos prolongados. La carga del paquete Lion cuando se almacena excede los 6 meses).**


## Operación

### Puesta en marcha

- Proteja el aparato de medición de la humedad y de la exposición directa al sol.
- No exponga el aparato de medición ni a temperaturas extremas ni a cambios bruscos de temperatura.
- Evite las sacudidas o caídas fuertes del aparato de medición.
- Desconecte el aparato de medición cuando vaya a transportarlo.

# Modos de operación

## 1. Modo de Autonivelación Automática

- Para encender el aparato de medición, deslice el interruptor de bloqueo a la posición ‘  ’.
- Inmediatamente después de encenderse, el aparato de medición lanza un rayo horizontal con un rango de nivelación automática de  $\pm 4^\circ$ . Una vez finalizada la nivelación, los rayos láser ya no parpadearán. Para cambiar el haz láser, presione brevemente el botón de modo hasta que aparecen rayos solicitados, las siguientes secuencias están disponibles.
- Para cambiar el rayo láser, presione brevemente el botón de modo:

Posición del interruptor de bloqueo	Secuencias de prensa brevemente	Línea láser horizontal	Línea láser vertical frontal	Línea láser vertical lateral
Desbloqueo	0	■		
Desbloqueo	1		■	
Desbloqueo	2		■	■
Desbloqueo	3	■	■	
Desbloqueo	4	■	■	■
Desbloqueo	5	■		
Desbloqueo	6	Repetir desde 1		

- Para apagar el aparato de medición, deslice el interruptor de bloqueo a la posición ‘  ’.

## 2.Mode Manual

Para encender el aparato de medición, mantenga presionada el botón de modo. En el modo manual, el aparato de medición no se autonivelará. Se puede sostener con la mano o colocar sobre una superficie inclinada para proyectar un rayo láser rígido en cualquier orientación.

- Inmediatamente después de encender, el aparato de medición lanza un haz horizontal.
- Para cambiar el rayo láser, presione brevemente el botón de modo varias veces para recorrer los modos disponibles. Las siguientes secuencias están disponibles.

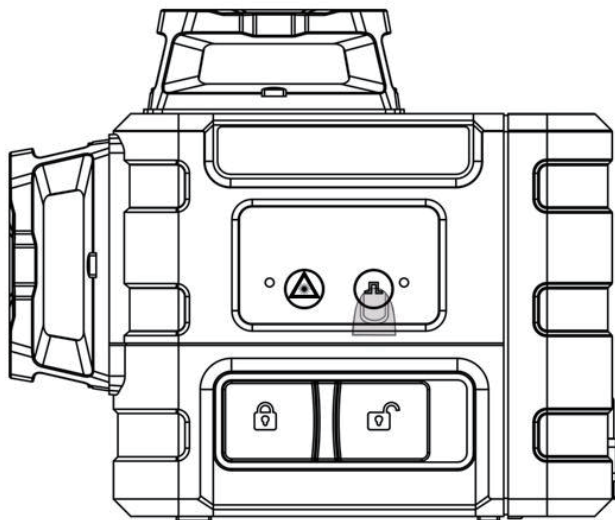
<b>Posición del interruptor de bloqueo</b>	<b>Secuencias de prensa brevemente</b>	<b>Línea laser horizontal</b>	<b>Línea láser vertical frontal</b>	<b>Línea láser vertical lateral</b>
bloqueo	1(>3s)	■		
bloqueo	2		■	
bloqueo	3		■	■
bloqueo	4	■	■	
bloqueo	5	Apagar		

- Para apagar el aparato de medición: mantenga presionado el botón de modo mientras el aparato lanza líneas láser verticales horizontales y frontales.

## Modo de Pulso

En el modo de pulso, las líneas láser parpadean a una frecuencia muy alta, por lo tanto, se pueden encontrar por el receptor láser en entornos más brillantes o a mayores distancias de trabajo.

Presione brevemente el botón de pulso, el modo de pulso está activado. La luz indicadora de pulso parpadea. Presione brevemente de nuevo para apagar el modo de pulso.




**(Nota: En el modo de pulso, puede usar el aparato con un receptor láser (no incluido) para realizar la nivelación a largas distancias o cuando los rayos láser no son visibles.)**

## Información Técnica

Nº de artículo	KT360A
Montura trípode	1/4" and 5/8"
Tipo de batería	Batería de litio recargable
Autonomía approx.	Con 1 línea láser: 35 h Con 2 líneas láser: 20 h Con 3 líneas láser: 12.5h
Alcance (diámetro), aprox	30m
Precisión de nivelación	±0.3 mm/ m
Margen de autonivelación, típico	± 4°
Tiempo de nivelación, típico	≤3 s
Temperatura de operación	-10 °C-- + 50 °C
Temperatura de almacenamiento	-25 °C-- + 75 °C
Humedad relativa máx.	90%
Clase de láser	2
Tipo de láser	520 nm, <1 mw
Peso	1.05 Kg
Dimensiones	139 x 118 x 99 mm
<b>Nota: El trabajo bajo unas condiciones ambientales desfavorables (p.ej. En caso de una exposición directa al sol) puede llegar a mermar el alcance del aparato.</b>	



# Instrucciones para la operación

- **Operación con placa de objetivo láser (incluido):** El objetivo láser magnético con superficie reflectante especial mejora la visibilidad de la línea láser verde cuando se trabaja a larga distancia o en condiciones de luz solar brillante. Escala impresa en pulgadas y cm.
  - **Operación con el titular universal (incluido):** Con el soporte universal, puede sujetar el aparato de medición. Ajuste el soporte universal antes de encender el aparato de medición. El soporte debe estar sujeto a una placa de acero de 0,5 mm para obtener suficiente succión.  
 Advertencia: Tenga cuidado con la fuerte succión entre los imanes, tenga cuidado con el recorte de los dedos.
  - **Operación con trípode (no incluido):** El trípode ofrece un soporte de medición estable y de altura ajustable. Coloque el aparato de medición a través del soporte en la rosca macho de 1/4 "o 5/8" del trípode y apriete el tornillo de bloqueo del trípode.
- ✓ Siempre utilice el centro del haz del láser para marcar un punto. El tamaño del haz del láser varía con la distancia.

## Mantenimiento

- Mantenga y mantenga limpia el aparato de medición en todo momento.
- Limpie regularmente las superficies en la abertura de salida del láser en particular, y preste atención a cualquier pelusa o fibras. Limpie los escombros con un paño húmedo y suave, no utilice productos de limpieza ni disolventes.
- No sumerja el aparato de medición en agua u otros fluidos.
- Almacene y transporte el aparato de medición solo en el embalaje de protección suministrado.
- Si el nivel del láser no se puede usar, debe ser reparado por un servicio postventa autorizado. No abra el medidor usted mismo.

# Garantía de tres años

KAIWEETS reparará, sin cargo, cualquier defecto debido a materiales defectuosos o mano de obra durante tres años a partir de la fecha de compra, siempre que:

- Se produce un comprobante de compra.
- El servicio / reparaciones no han sido intentados por personas no autorizadas;
- El producto ha sido sometido a un desgaste normal;
- El producto no ha sido mal utilizado;

Los productos defectuosos serán reparados o reemplazados, sin cargo o a nuestra discreción, si se envían junto con el comprobante de compra a nuestros distribuidores autorizados. Para obtener más detalles sobre la cobertura de la garantía y la información de reparación de la garantía, envíe un correo electrónico a [support@Kaiweets.com](mailto:support@Kaiweets.com) .

# FRANÇAIS

## Consignes de sécurité



Veillez lire et saisir toutes les instructions suivantes avant d'utiliser cet outil. Toute négligence à vous y conformer pourrait provoquer des blessures corporelles. Ne faites jamais d'étiquettes d'avertissement sur le niveau laser méconnaissables.

Conservez ces instructions pour référence.

- Attention - L'utilisation d'équipements de fonctionnement ou de réglage non mentionnés peut entraîner une exposition dangereuse aux rayonnements. Le niveau laser est fourni avec une étiquette d'avertissement (marquée du chiffre 4 dans la représentation du niveau laser sur la page graphique).
- Ne regardez pas directement dans le faisceau. N'installez pas cet outil laser à la hauteur de l'œil; n'utilisez pas cet outil sur ou près d'une surface réfléchissante, car le faisceau laser pourrait être projeté vers vos yeux ou ceux d'une autre personne.
- Si le rayonnement laser frappe vos yeux, fermez immédiatement vos yeux et éloignez votre tête du faisceau. L'exposition à un faisceau laser de classe 2 pendant un maximum de 0,25 seconde est considérée comme sûre. Les réflexes des paupières offrent généralement une protection adéquate.
- Ne laissez pas les enfants utiliser le niveau laser sans surveillance. Ils pourraient involontairement aveugler une autre personne ou eux-mêmes. Ne regardez pas le faisceau laser par un outil optique (p. ex. télescope); ceci pourrait causer des blessures importantes aux yeux.
- Toute réparation de l'outil ne doit être effectuée que par des réparateurs professionnels à l'aide de pièces de rechange d'origine. Toute réparation ou tout entretien réalisé par un personnel non qualifié peut entraîner des risques de blessures.
- 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.
- N'apportez aucune modification au niveau laser.



IEC 60825-1:2014, <1mw, 520nm, laser  
Avoid direct eye exposure  
Laser Class 2

## **Description du produit**

---

### Utilisation conforme

Ce niveau laser est destiné à déterminer et vérifier les lignes horizontales et verticales. Il convient exclusivement pour une utilisation dans des sites de travail fermés.

## **Assemblage**

---

### Remplacement de la batterie

**Pour retirer l'ancienne batterie, appuyez sur le loquet illustré à la figure ②**

**Prenez la batterie et insérez-la. Le son du clic signifie l'assemblage terminé.**

(Remarque: Retirez la batterie du niveau laser lorsque vous ne l'utilisez pas pendant des périodes prolongées. Lors d'un stockage de plus de 6 mois, chargez la batterie.)

## **Remarque**


---

### Conditions de stockage

- Protégez le niveau laser contre l'humidité et la lumière directe du soleil.
- Ne soumettez pas le niveau laser à des températures extrêmes ou à des variations de température. En cas de fortes variations de température, laissez-le s'adapter à la température ambiante avant de le mettre en service.
- Évitez les chocs violents ou la chute du niveau laser.
- Éteignez le niveau laser pendant le transport.

# Modes de fonctionnement

## 1. Mode de mise à niveau automatique

- Pour allumer le niveau laser, faites glisser le commutateur de verrouillage en position ‘  ’.
- Après la mise en marche, le niveau laser émet immédiatement un faisceau horizontal avec une plage de nivellement automatique de  $\pm 4^\circ$ . Une fois la mise à niveau terminée, le faisceau laser ne clignote plus. Pour changer le faisceau laser, appuyez brièvement sur le bouton de mode jusqu'à ce que le faisceau souhaité apparaisse, les séquences suivantes sont disponibles.
- Pour changer le faisceau laser, appuyez brièvement sur le bouton de mode:

Positon de l'interrupteur	Séquences de presse courtes	Ligne laser horizontale	Ligne laser verticale frontale	Ligne laser verticale latérale
Débloqué	0	■		
Débloqué	1		■	
Débloqué	2		■	■
Débloqué	3	■	■	
Débloqué	4	■	■	■
Débloqué	5	■		
Débloqué	6	Répéter à partir de 1		

- Pour éteindre le niveau laser, faites glisser le commutateur de verrouillage en position ‘  ’.

## 2. Mode manuel

Pour allumer le niveau laser, appuyez longuement sur le bouton de mode. En mode manuel, le niveau laser ne sera pas auto-nivelant. il pourrait être tenu à la main ou placé sur une surface inclinée pour projeter un faisceau laser rigide dans n'importe quelle orientation.

- Le niveau laser émet un faisceau horizontal immédiatement après la mise en marche.
- Pour changer le faisceau laser, appuyez brièvement plusieurs fois sur le bouton de mode pour faire défiler les modes disponibles. Les séquences suivantes sont disponibles.

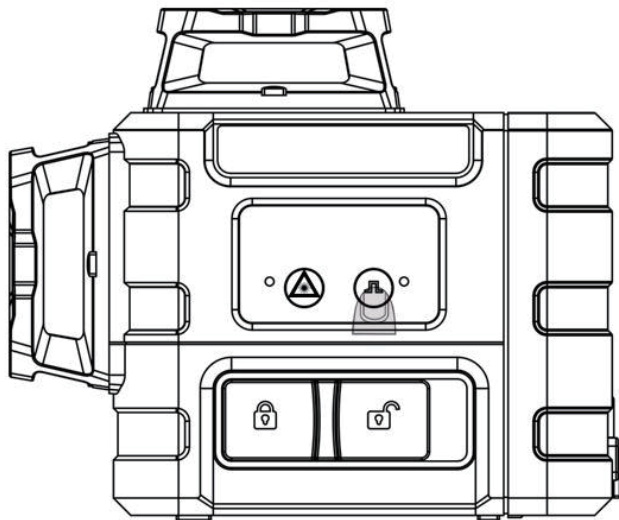
Positon de l'interrupteur	Séquences de presse courtes	Ligne laser horizontale	Ligne laser verticale frontal	Ligne laser verticale latérale
Bloqué	1(>3s)	■		
Bloqué	2		■	
Bloqué	3		■	■
Bloqué	4	■	■	
Bloqué	5	Éteindre		

- Pour éteindre le niveau laser: appuyez longuement sur le bouton mode lorsqu'il émet des lignes laser horizontales et verticales avant.

## Mode impulsion

En mode impulsion, les lignes laser clignotent à une fréquence très élevée et peuvent donc être détectées par le récepteur laser dans des environnements plus lumineux ou à de plus grandes distances de travail.

Appuyez brièvement sur le bouton d'impulsion, le mode d'impulsion est activé. L'indicateur d'impulsion clignote. Appuyez à nouveau brièvement pour désactiver le mode impulsion.



**(Remarque: lorsque vous activez le mode impulsion, vous pouvez utiliser un récepteur laser (non inclus) pour effectuer un nivellement sur de longues distances ou lorsque les faisceaux laser ne sont pas visibles)**


# Caractéristiques

Numéro de l'article	KT360A
Filetage de support et de trépied	1/4" et 5/8"
Type de batterie	Batterie Li-ion rechargeable
Durée de fonctionnement, environ	Avec 1 ligne laser: 35h Avec 2 lignes laser: 20h Avec 3 lignes laser: 12,5h
Plage de travail (diamètre), environ.	30m
Précision de nivellement.	±0.3 mm/ m
Porté de mise à niveau automatique, généralement.	± 4°
Durée de mise à niveau, généralement.	≤3 s
Température de fonctionnement.	-10 °C-- + 50 °C
Température de stockage.	-25 °C-- + 75 °C
Humidité relative de l'air, max.	90%
Laser classe.	2
Type de laser.	520 nm, <1 mw
Le poids.	1.05 Kg
Dimension.	139 x 118 x 99 mm
<b>Remarque: la plage de travail peut être réduite par des conditions environnementales défavorables (par exemple, une irradiation directe par le soleil)</b>	



## Conseils de travail

---

- **Utilisation de la plaque cible laser (incluse):** La cible laser magnétique avec une surface réfléchissante spéciale améliore la visibilité de la ligne laser verte lorsque vous travaillez sur de longues distances ou dans des conditions de lumière solaire intense. Échelle imprimée en pouces et cm.
  - **Fixation avec le support universel (inclus):** Avec le support universel, vous pouvez fixer le niveau laser. Réglez le support universel avant d'allumer le niveau laser. Le support doit être fixé sur **une plaque d'acier de 0,5 mm** pour obtenir une aspiration suffisante.
-  Attention: Attention à la forte aspiration entre les aimants, attention au clippage des doigts.
- **Travailler avec le trépied (non inclus):** le trépied offre un support de mesure stable et réglable en hauteur. Placer le niveau laser via le support sur le filetage mâle 1/4" ou 5/8" du trépied et visser fermement la vis de verrouillage du trépied.
- ✓ Utilisez toujours le centre du laser pour le marquage et la largeur de la ligne laser change avec la distance.

## Maintenance

---

- Maintenez le niveau laser propre à tout moment.
- Nettoyez régulièrement les surfaces à l'ouverture de sortie du laser en particulier, et faites attention aux peluches ou fibres.
- Essuyez les débris à l'aide d'un chiffon doux et humide, n'utilisez aucun produit de nettoyage ou solvant.
- Ne plongez pas le niveau laser dans l'eau ou d'autres liquides.
- Rangez et transportez le niveau laser uniquement dans l'emballage de protection fourni.
- Si le niveau laser tombe en panne, il doit être réparé par un centre de service agréé. N'ouvrez pas le manomètre vous-même.
- En cas de réparation, renvoyez le niveau laser emballé dans son emballage de protection.

## **Garantie de trois ans**

KAIWEETS réparera, sans frais, tout défaut dû à des matériaux défectueux ou à une fabrication pendant trois ans à compter de la date d'achat, à condition que:

- Fournissez une preuve d'achat.
- Le personnel non autorisé n'a pas tenté de réparer.
- Le produit a été porté normalement.
- le produit n'a pas été maltraité.

Les produits défectueux seront réparés ou remplacés, gratuitement ou à notre discrétion, s'ils sont envoyés avec une preuve d'achat à nos distributeurs autorisés. Pour plus de détails sur la couverture de la garantie et les informations sur les réparations sous garantie, envoyez un e-mail à [support@Kaiweets.com](mailto:support@Kaiweets.com).

# ITALIANO

## Istruzioni di sicurezza



Lavorare in sicurezza con lo strumento di misurazione è possibile quando le informazioni operative e di sicurezza vengono lette completamente e le istruzioni in esse contenute sono rigorosamente seguite. Non rendere mai irricognoscibile l'etichetta di avvertimento del livello laser. Conservare queste istruzioni come riferimento.

- **Attenzione:** l'uso di apparecchiature di funzionamento o di regolazione non menzionate può comportare un'esposizione pericolosa alle radiazioni. Il livello laser viene fornito con un'etichetta di avvertenza (contrassegnata con il numero 4 nella rappresentazione del livello laser sulla pagina grafica).
- Non guardare direttamente nel raggio. Non installare questo strumento laser a livello degli occhi; non utilizzare questo strumento su o vicino a una superficie riflettente, poiché il raggio laser potrebbe essere proiettato verso gli occhi o quelli di un'altra persona.
- Se la radiazione laser colpisce i tuoi occhi, chiudi immediatamente gli occhi e allontana la testa dal raggio. L'esposizione a un raggio laser di classe 2 per un massimo di 0,25 secondi è considerata sicura. I riflessi delle palpebre forniscono generalmente una protezione adeguata.
- Non consentire ai bambini di utilizzare il livello laser senza supervisione. Potrebbero accecare involontariamente un'altra persona o se stessi. Non guardare il raggio laser con uno strumento ottico (ad es. Telescopio); ciò potrebbe causare gravi lesioni oculari.
- Qualsiasi riparazione dell'utensile deve essere eseguita solo da riparatori professionisti utilizzando ricambi originali. Qualsiasi riparazione o manutenzione eseguita da personale non qualificato può comportare il rischio di lesioni.
- Non utilizzare il laser in un ambiente esplosivo, ad esempio in presenza di liquidi, gas o polvere infiammabili. Gli utensili elettrici generano scintille che possono incendiare polvere o fumi.
- Non modificare il livello del laser.



IEC 60825-1:2014, <1mw, 520nm, laser  
Avoid direct eye exposure  
Laser Class 2

## Descrizione del prodotto

---

### Destinazione d'uso

Questo livello laser ha lo scopo di determinare e controllare le linee orizzontali e verticali. È adatto esclusivamente per l'uso in luoghi di lavoro chiusi.

## Montaggio

---

### Installare o Rimuovere la Batteria

**Per rimuovere la vecchia batteria, premere il fermo illustrato nella figura ②**

**Installare il Pacco batteria del Lion. Il suono del clic indica che l'assemblaggio è completo.**

(Nota: rimuovere la batteria dal livello del laser quando non viene utilizzata per lunghi periodi. Se conservata per più di 6 mesi, caricare la batteria.)

## Osservazione


---

### Condizioni di conservazione


- Proteggi il livello del laser dall'umidità e dalla luce solare diretta.
- Non sottoporre il livello laser a temperature estreme o variazioni di temperatura. Se ci sono grandi variazioni di temperatura, lasciarlo adattare alla temperatura ambiente prima di metterlo in servizio.
- Evitare forti urti o calo del livello del laser.
- Spegnerne il livello del laser durante il trasporto.

# Modalità operative

## 1. Modalità di livellamento automatico

- Per attivare il livello del laser, spostare l'interruttore di blocco sulla posizione '  '.
- Immediatamente dopo l'accensione, lo strumento di misura emette un raggio orizzontale con intervallo di livellamento automatico di  $\pm 4^\circ$ . Una volta terminato il livellamento, i raggi laser non lampeggeranno più. Per modificare il raggio laser, premere brevemente il tasto modalità fino a quando non vengono visualizzati i raggi richiesti, sono disponibili le seguenti sequenze.
- Per cambiare il raggio laser, premere brevemente il pulsante modalità:

Posizione dell'interruttore di blocco	Sequenze a pressione breve	Linea laser orizzontale	Linea laser verticale anteriore	Linea laser verticale laterale
Unlock	0	■		
Unlock	1		■	
Unlock	2		■	■
Unlock	3	■	■	
Unlock	4	■	■	■
Unlock	5	■		
Unlock	6	Ripeti da 1		

- Per disattivare il livello del laser, spostare l'interruttore di blocco sulla posizione '  '.

## 2. Modalità manuale

Per accendere il livello laser, premere a lungo il pulsante modalità. In modalità manuale, il livello del laser non si autolivellerà. potrebbe essere tenuto in mano o posizionato su una superficie inclinata per proiettare un raggio laser rigido in qualsiasi orientamento.

- Immediatamente dopo l'accensione, lo strumento di misurazione invia un raggio orizzontale.
- Per cambiare il raggio laser, premere brevemente ripetutamente il tasto Mode per scorrere tra le modalità disponibili. Sono disponibili le seguenti sequenze.

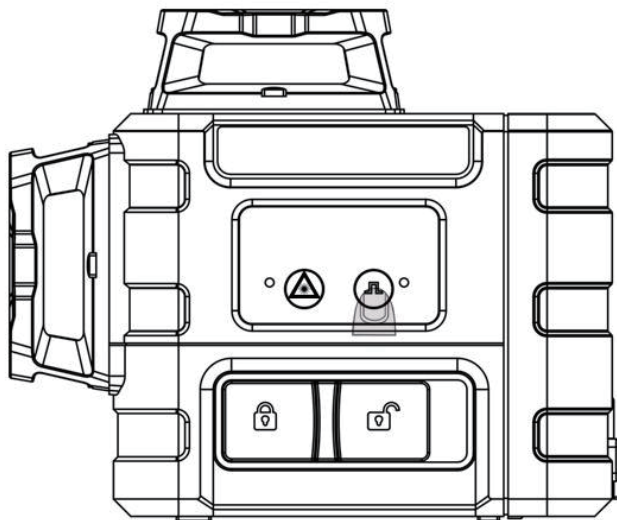
<b>Posizione dell'interruttore di blocco</b>	<b>Sequenze a pressione breve</b>	<b>Linea laser orizzontale</b>	<b>Linea laser verticale anteriore</b>	<b>Linea laser verticale laterale</b>
Locking	1(>3s)	■		
Locking	2		■	
Locking	3		■	■
Locking	4	■	■	
Locking	5	Spegni		

- Per disattivare il livello laser: premere a lungo il pulsante modalità quando emette linee laser orizzontali e verticali ant

## Modalità Pulse

Nella modalità a impulsi, le linee laser lampeggiano a una frequenza molto elevata e possono quindi essere rilevate dal ricevitore laser in ambienti più luminosi o a distanze di lavoro maggiori.

Premere brevemente il pulsante impulso, la modalità impulso viene attivata. L'indicatore delle pulsazioni lampeggia. Premere di nuovo brevemente per disattivare la modalità impulsi.



**(Nota: quando si attiva la modalità a impulsi, è possibile utilizzare un ricevitore laser (non incluso) per livellare su lunghe distanze o quando i raggi laser non sono visibili)**


# Specificazioni

Numero dell'articolo	KT360A
Supporto e treppiede	1/4" et 5/8"
Tipo di batteria	Batteria ricaricabile Li-ion
Tempo di funzionamento, ca.	Con 1 linea laser: 35 ore Con 2 linee laser: 20 ore Con 3 linee laser: 12,5 ore
Campo di lavoro (diametro), ca.	30m
Precisione di livellamento.	±0.3 mm/ m
Ambito di livellamento automatico, in generale.	± 4°
Durata dell'aggiornamento, in generale.	≤3 s
Temperatura di funzionamento.	-10 °C-- + 50 °C
Temperatura di conservazione.	-25 °C-- + 75 °C
Umidità relativa dell'aria, max.	90%
Classe laser.	2
Tipo di laser.	520 nm, <1 mw
Il peso.	1.05 Kg
Dimensione	139 x 118 x 99 mm
<b>Nota: il campo di lavoro può essere ridotto da condizioni ambientali sfavorevoli (ad esempio, irradiazione diretta da parte del sole)</b>	



## Suggerimenti di lavoro

---

- **Uso della piastra di destinazione laser (inclusa):** La mira laser magnetica con una speciale superficie riflettente migliora la visibilità della linea laser verde quando si lavora su lunghe distanze o in condizioni di luce solare intensa. Scala stampata in pollici e cm.
  - **Staffa universale fissa (inclusa):** Con il supporto universale, è possibile fissare il livello del laser. Regolare il supporto universale prima di accendere il livello del laser. Il supporto deve essere fissato su **una piastra di acciaio da 0,5 mm** per ottenere un'aspirazione sufficiente.
-  Avvertenza: fare attenzione alla forte forza di aspirazione tra i magneti, fare attenzione a non pizzicare le dita.
- **Lavorare con il treppiede (non incluso):** Il treppiede fornisce un supporto di misurazione stabile e regolabile in altezza. Posizionare il livello laser tramite il supporto sulla filettatura maschio 1/4 "o 5/8" del treppiede e serrare saldamente la vite di bloccaggio del treppiede.
- ✓ Utilizzare sempre il centro del laser per la marcatura e la larghezza della linea laser cambia con la distanza.

## Manutenzione

---

- Mantenere sempre pulito il livello del laser.
- Pulire regolarmente le superfici dell'apertura di uscita del laser, in particolare, e fare attenzione a lanugine o fibre.
- Rimuovere i detriti con un panno morbido e umido, non utilizzare detersivi o solventi.
- Non immergere il livello del laser in acqua o altri liquidi.
- Conservare e trasportare il livello laser solo nella confezione protettiva fornita.
- In caso di riparazione, restituire il livello del laser nella sua confezione protettiva.

## Tre anni di garanzia

---

KAIWEETS riparerà gratuitamente tutti i difetti dovuti a materiali o fabbricazione difettosi per tre anni dalla data di acquisto, a condizione che:

- Fornire prova dell'acquisto.
- Il personale non autorizzato non ha tentato di riparare.
- Il prodotto è stato indossato normalmente.
- il prodotto non è stato abusato.

I prodotti difettosi saranno riparati o sostituiti, gratuitamente o a nostra discrezione, se inviati con prova di acquisto ai nostri distributori autorizzati. Per ulteriori dettagli sulla copertura della garanzia e informazioni sulla riparazione in garanzia, inviare un'e-mail a [support@Kaiweets.com](mailto:support@Kaiweets.com).

Post vendita: [support@kaiweets.com](mailto:support@kaiweets.com)

EC	REP
----	-----

C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH  
Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany  
[info@ce-connection.de](mailto:info@ce-connection.de)  
+49 (069) 27246648

UK	REP
----	-----

### UK Authorized Representative

**Company name:** YH Consulting Limited  
**Address:** C/O YH Consulting Limited Office 147,  
Centurion House, London Road, Staines-upon-  
ThamesStaines, Surrey, London, TW18 4AX  
**Tel:** +44 07514-677868  
**Email:** [H2YHUK@gmail.com](mailto:H2YHUK@gmail.com)