

# KAIWEETS

LINE LASER RECEIVER

User Manual

ユーザーマニュアル

Manual de Instrucciones

Manuel de l'Utilisateur

Manuale d'uso

Benutzerhandbuch

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

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



**FR**

Les piles et batteries recyclent

À DÉPOSER EN MAGASIN

OU

À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

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



**FR**

Cet appareil et ses accessoires se recyclent

À DÉPOSER EN MAGASIN

OU

À DÉPOSER EN DÉCHÈTERIE

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



# Contents

|                             |                         |    |
|-----------------------------|-------------------------|----|
| <input type="checkbox"/> EN | User Manual             | 2  |
| <input type="checkbox"/> JP | ユーザーマニュアル               | 10 |
| <input type="checkbox"/> ES | Manual de Instrucciones | 18 |
| <input type="checkbox"/> FR | Manuel de l'Utilisateur | 26 |
| <input type="checkbox"/> IT | Manuale d'uso           | 34 |
| <input type="checkbox"/> DE | Benutzerhandbuch        | 42 |

|    |
|----|
| EC |
|----|

|     |
|-----|
| REP |
|-----|

C&E Connection E-Commerce (DE) GmbH  
Zum Linnegraben 20, 65933, Frankfurt am Main, Germany  
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-  
Thames Staines, Surrey, London, TW18 4AX

**Tel:** +44 07514-677868

**Email:** H2YHUK@gmail.com

## Safety

This product does not contain a laser. However, when working with laser tools, obey the safety instructions for that particular instrument.

### **⚠ WARNING:**

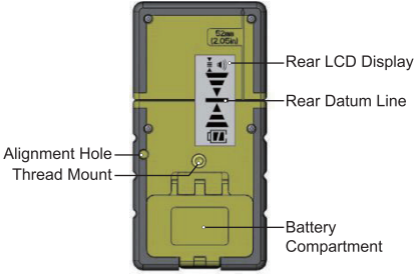
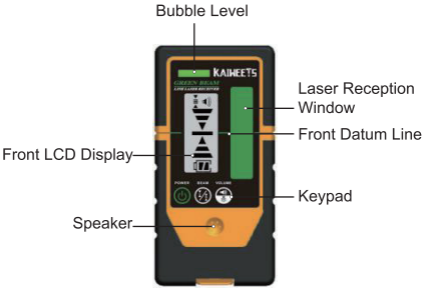
Carefully read the Safety Instructions and Product Manual before using this product.

### **⚠ CAUTION:**

Don't expose your eyes to the laser beam.





## Product Overview







# Feature Set

## Keypad

-  Power ON / OFF Key
-  High / Low Accuracy Key
-  Speaker Volume Key
-  Illumination ON / OFF Key


## LCD Icons

 **Laser Detected** - Datum Higher than Laser Beam. Move the Receiver down as the Direction Shown.


 **Laser Detected** - Datum Lower than Laser Beam. Move the Receiver up as the Direction Shown..


 **Laser Detected** - Datum In Line with Laser Beam.


 **Buzzer Volume** - Loud / Soft / Mute

 High Accuracy Setting

 Low Accuracy Setting

 Battery status - 100%, 50%

 Battery Power - Blinking Batteries

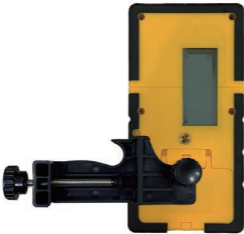
 Need to be Changed

## Set-Up

The detector can be used in hand or with a clamp to mount the detector to a measuring rod, pole, or similar object.

### To mount clamp onto detector:

- Guide the clamp towards the detector using the alignment hole.
- Tighten the fixing screw.





### To mount clamp onto measuring rod, pole, or similar object


- Loosen tightening knob.
- Place onto measuring rod, pole, or similar object.
- Tighten the knob to secure the clamp.
- When locating the reference level loosen the clamp to allow for up / down positioning.
- When the reference level is found, tighten the knob again to secure

# Operation

## Power

- Press  to turn detector ON.
- When powered ON, all icons will be displayed on LCD.
- Press , turn the detector off.


## NOTE:

Detector automatically powers OFF if there is no operation for 10 minutes to save battery energy. Pressing  awakes the detector.


## Illuminate LCD

Long-press  to turn ON / OFF LCD illumination.

## Accuracy

- Press  to toggle accuracy setting between HIGH and LOW.
- The default accuracy setting is HIGH.

## Speaker Volume

- Short-press  to set volume (LOUD / SOFT / MUTE).
- The default volume setting is set to LOUD.

## Detecting Reference Level

- Turn on the KAIWEETS Laser KT360A and switch it in pulse mode.
- Position the detector within the general area where the laser beam being referenced is being projected towards.
- Use the bubble vital maintaining a level plane with the detector
- Be sure the laser reception window is facing the direction of the laser beam source.
- Move detector as indicated on the LCD to align datum with a laser beam.
- If speaker volume is ON (LOUD / SOFT), it will sound to assist in the positioning of the detector.
- Beeping signals that the laser beam has been detected. Fast beeping signals the detector must be moved down. Slower beeping tone signals the detector must be moved up. LCD indicates the direction the detector must be moved.
- The steady tone indicates that the laser beam is aligned with the datum line on the detector.



**NOTE1:**

- When detecting the reference level, the laser reception window must face towards the laser source within 40° range from left to right.
- Once the reference level has been detected, the position can be marked at the datum line.

**NOTE2:**

- Be sure to reference the back of the detector for the measurement compensation value (distance from top to datum) if the top of the detector was used as a marking location.
- Once the reference level has been detected read the position shown at the datum edge of the clamp.

**NOTE3:**

- Loosen knob slightly to move the detector up or down more easily.
- When reference level has been found, tighten the clamp to ensure the detector remains stationary on the rod.

# Specifications

|   |  |
|---|--|
| Dimension (L x W x H)                       | 132x68x26mm                                |
| Display                                     | Dual LCD                                   |
| Leveling Accuracy (High)                    | ≤ 2 mm                                     |
| Leveling Accuracy (Low)                     | ≤ 3 mm                                     |
| Laser Reception Window Width                | 40 mm                                      |
| Working Range                               | ≥ 50 m (typical)<br>depend on light source |
| Bubble Vial Accuracy                        | 30' / 2 mm                                 |
| Operating Time                              | 20 h                                       |
| Auto Power Off<br>(with No Signal Detected) | 10 min                                     |
| Power Source                                | 2 x AAA Batteries<br>(Alkaline)            |
| Operating Temperature Range                 | -10° C to +50° C                           |
| Storage Temperature Range                   | -25° C to +70° C                           |

## 安全性

この製品にはレーザーは含まれていません。ただし、レーザーツールを使用する場合は、その特定の機器の安全指示に従ってください。

### ▲ 警告

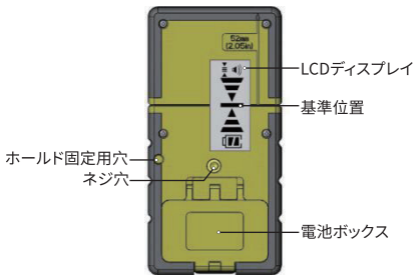
この製品を使用する前に、安全上の注意と製品の取扱説明書をよくお読みください。

### ▲ 注意

レーザー光線に目を当てないでください。

## 製品の概要







# 機能の概要


## 操作ボタン


 電源オン / オフボタン


 高/低精度ボタン

 スピーカー音量ボタン  
 バックライトオン / オフボタン


## LCDアイコン


 **レーザー検出** - レーザービームより高い場合では、表示されている方向で受光器を下に動かします。

 **レーザー検出** - レーザービームより低い場合では、表示されている方向で受光器を上に移動します。


 **レーザー検出** - 受光器はレーザービームと一致します。


 **ブザー音量** - 大音量/ソフト/ミュート


 高精度設定

 低精度設定

 バッテリーは100%

 バッテリーの状態はアイコンのように

 点滅しているときーバッテリーを交換する

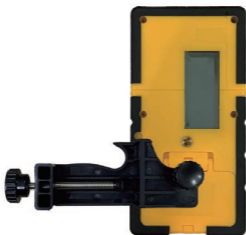
 必要があります。

## 準備

受光器は、手で、またはクランプと共に使用して、受光器を測定ロッド、ポール、または同様の物体に取り付けることができます。クランプを受光器に取り付けるには、次の手順に従います。

### 1.クランプを検出器に取り付けます。

- 調整穴を使用して、クランプを検出器に向けてガイドします。
- 固定ネジを締めます。






### 2.クランプを測定ロッド、ポール、または類似のオブジェクトに取り付けます。


- 締め付けノブを緩めます。
- 測定棒、ポール、または同様の物体の上に置きます。
- ノブを締めてクランプを固定します。
- 基準位置を確認するときは、クランプを緩めて、上下の位置合わせを可能にします。
- 基準位置が見つかったら、ノブを再度締めて固定します。

# 操作

## 電源

-  を押して、受光器をオンにします。
- 電源を入れると、すべてのアイコンがLCDに表示されます。
-  を押して、受光器をオフにします。  
バッテリーのエネルギーを節約するために10分間操作がない場合、受光器は自動的に電源をオフにします。 を押すと受光器が起動します


## 精度

-  を押して、高精度と低精度の間で切り替えます。
- デフォルトの精度設定は高精度です。

### 注意:

- 高精度が必要ない場合、または作業現場またはその近くのわずかな振動のために安定した基準レベルが得られない場合にのみ、低精度を設定する必要があります。
- 距離が長い場合、熱波や微振動が基準位置の安定を妨げる可能性があるため、精度を低く設定する必要がある場合があります。

## ブザー音量

-  を押して音量を設定します（大音量/ソフト/ミュート）。
- デフォルトの音量設定は大音量に設定されています。

## バックライト

-  を長押しして、バックライトをオン / オフにします。

## 基準位置の検出

- KAIWEETSレーザー墨出し器KT360Aをオンにして、レーザーのパルスモードをオンにします。
- 参照されているレーザービームが照射される一般的な領域内に受光器を配置します。
- 受光器で水平面を維持するために重要な気泡管を使用してください。
- レーザー受信窓がレーザー光源の方向を向いていることを確認してください。
- LCDの指示に従って受光器を動かし、基準線をレーザービームに合わせます。
- スピーカーの音量がオン（大音量/ソフト）の場合、受光器の位置決めを支援するために音が鳴ります。
- ブザー音は、レーザービームが検出されたことを示します。
  - ▶ 高速のビープ音は、受光器を下げる必要があることを示します。
  - ▶ 遅いビープ音は、受光器を上に移動する必要があることを示します。
  - ▶ 連続トーンは、レーザービームが受光器の基準線と揃っていることを示します。



### **注意1:**

- 基準位置を検出する場合、レーザー受信窓は、左から右に40°の範囲内でレーザーソースに向く必要があります。
- 基準位置が検出されると、基準線に位置をマークできます。

### **注意2:**

- 受光器の上部をマーキング位置として使用した場合は、測定補償値（上部からデータムまでの距離）について受光器の背面を参照してください。
- 基準位置が検出されたら、クランプの基準エッジに示されている位置を読み取ります。

### **注意3:**

- ノブを少し緩めて、受光器をより簡単に上下に動かします。
- 基準位置が見つかったら、クランプを締めて受光器がロッド上で静止したままであることを確認します。

## 仕様書

|                         |                        |
|-------------------------|------------------------|
| 寸法 (長さx幅x高さ)            | 132x68x26mm            |
| 表示                      | 二つのLCD                 |
| レベリング精度 (高)             | ≤ 2 mm                 |
| レベリング精度 (低)             | ≤ 3 mm                 |
| レーザー受信ウィンドウ幅            | 40 mm                  |
| 作業範囲                    | ≥ 50 m (一般)<br>光源による   |
| 気泡管の精度                  | 30' / 2 mm             |
| 作業時間                    | 20 h                   |
| 自動的にオフ<br>(信号が検出されない場合) | 10 min                 |
| 電源                      | 2 x AAAバッテリー<br>(アルカリ) |
| 作業温度                    | -10° C ~ +50° C        |
| 保存温度                    | -25° C ~ +70° C        |

## Información de Seguridad

Este producto no lanza láser. Sin embargo, cuando trabaje con herramientas láser, aún obedezca las instrucciones de seguridad para ese aparato específico.

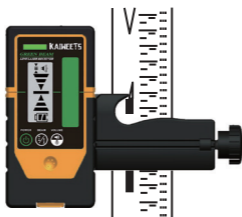
### **⚠ ADVERTENCIA:**

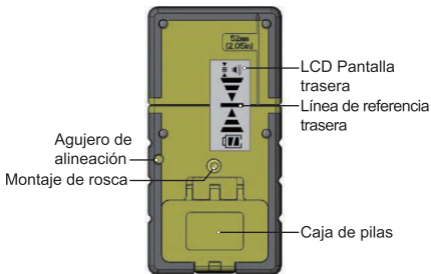
Lea atentamente las Instrucciones de seguridad y Manual del usuarios antes de uso.

### **⚠ PRECAUCIÓN:**

No expongas tus ojos al rayo láser.





## Descripción del producto







# Funciones del receptor


## Botón de pantalla

-  Botón de ON / OFF
-  Botón de alta / baja precisión
-  Botón de Volumen
-  Botón de ON / OFF de iluminación

## Significados de iconos en la LCD pantalla

 **Láser detectado** - Línea de referencia más alta que el láser. Mueva el receptor hacia abajo como se muestra la figura.


 **Láser detectado** - Línea de referencia más baja que el rayo láser detectado. Mueva el receptor hacia arriba como se muestra la figura.


 **Láser detectado** - Línea de referencia acordes con el láser del aparato de nivel.


 **Volumen del timbre** - Alto/Suave/Silencio

 Configuración de alta precisión

 Configuración de baja precisión

 Energía de las pilas - Duración aproximada de las pilas como se muestran

 Energía de las pilas -el icono está parpadeado

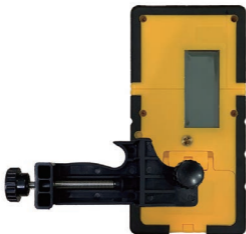
 Es necesario cambiar las pilas

## Configurar

El receptor se puede usar de mano o con una abrazadera. puede montar el receptor con una abrazadera en una barra de medición, palo u objeto similar :

### Juntar la abrazadera con el receptor

- Juntar la abrazadera con el receptor utilizando el orificio de alineación.
- Apriete el tornillo para fijar el receptor con la abrazadera.





### Instalar el receptor con una abrazadera en una barra de medición, palo u objeto similar


- Afloje la perilla de apriete.
- Al buscar el láser del aparato de nivel, afloje la abrazadera para permitir mover arriba/ abajo.
- Cuando se encuentre el laser de nive, apriete la perilla de nuevo para fijarlo.

# Operación


## ON/OFF

- Presione  para encender el receptor.
- Cuando se enciende, todos los iconos se mostrarán en la pantalla LCD.
- Mantenga presionando  a apagar el receptor.


## NOTA:

El receptor se apaga automáticamente si no hay ninguna operación durante 10 minutos para ahorrar energía de la batería. Al presionar  se despierta el receptor.

## Iluminación

Presiona  más de 3s para activar/ desactivar la iluminación de LCD pantalla.


## Precisión

- Presiona  para alternar la configuración de precisión entre HIGH y LOW.
- La configuración de precisión predeterminada está establecida en HIGH.

## NOTA:

- Solo es necesario configurar baja precisión cuando no necesita una alta precisión o cuando no se puede obtener un nivel de referencia estable debido a ligeras vibraciones cerca del sitio de trabajo.
- Si el receptor está muy lejos del herramienta de laser, una ola de calor o una ligera vibración pueden interferir con la obtención de un nivel de referencia estable, por lo que puede ser necesario configurar una baja precisión.

## **Volumen de timbre**

- Presiona  para ajustar volumen de timbre (Alto/ Suave/ Silencio).
- La configuración de volumen predeterminada está establecida en LOUD.

## **Detectar el laser**

- Enciende el nivel laser Kaiweets KT360A, y activa el modo de pulso del nivel laser.
- Coloque el receptor dentro del área general donde alcance el láser del aparato de nivel.
- Usando la nivel de burbuja en el receptor, lo mantenga un plano nivelado con el herramineto de laser.
- Asegúrese de que la ventana de recepción del láser esté orientada hacia la fuente del rayo láser.
- Mueva el receptor como se indica en la pantalla LCD para alinear la línea de referencia con rayo láser.
- Si el volumen del timbre está Activado (en Alto/ Suave), sonará para ayudar el receptor a buscar el laser.
- El pitido indica que se ha detectado el rayo láser. Pitido rápido indica que el receptor debe moverse hacia abajo. Pitido más lento indica que el receptor debe moverse hacia arriba. Los iconos en la pantalla. LCD indica la dirección en que se debe mover el receptor.
- El color del fondo constante indica que el rayo láser está alineado con la línea de referencia en el receptor.



**NOTA1:**

- Al detectar el láser del aparato de nivel , la ventana de recepción del láser debe mirar hacia la fuente del láser dentro de un rango de 40 ° de izquierda a derecha.
- Una vez que se ha detectado el láser del aparato de nivel, la posición se puede marcar en la línea de referencia.

**NOTA2:**

- Asegúrese de hacer referencia a la parte posterior del receptor para el valor de compensación de la medición (distancia desde la parte superior al punto de referencia) si la parte superior del receptor se utilizó como ubicación de marcado.
- Una vez que se haya detectado el láser del aparato de nivel, lea la posición que se muestra en el borde de referencia de la abrazadera.

**NOTA3:**

- Afloje la perilla ligeramente para mover el receptor hacia arriba o hacia abajo con mayor facilidad.
- Cuando se haya encontrado el láser del aparato de nivel, apriete la abrazadera para asegurarse de que el receptor permanezca estacionario en la barra de medición.

# Especificaciones

|  |   |
|--|---|
| Dimensión (L x W x H)                    | 132x68x26mm   |
| Pantalla                                 | Dual LCD  |
| Precisión de nivelación (alta)           | $\leq 2$ mm   |
| Precisión de nivelación (baja)           | $\leq 3$ mm   |
| Ancho de ventana de recepción láser      | 40 mm   |
| Rango de trabajo                         | $\geq 50$ m (típico)<br>depende de la fuente de luz |
| Precisión del nivel de burbuja           | 30' / 2 mm  |
| Tiempo de funcionamiento                 | 20 h  |
| Apagado automático (sin señal detectada) | 10 min  |
| Energía                                  | 2 x AAA Pilas (Alkaline)                            |
| Rango de temperatura de funcionamiento   | -10° C to +50° C                                    |
| Rango de temperatura de almacenamiento   | -25° C to +70° C                                    |

## Sécurité

Ce produit ne contient pas de laser. Cependant, lorsque vous travaillez avec des outils laser, respectez les instructions de sécurité pour cet instrument particulier.

### ⚠ AVERTISSEMENT:

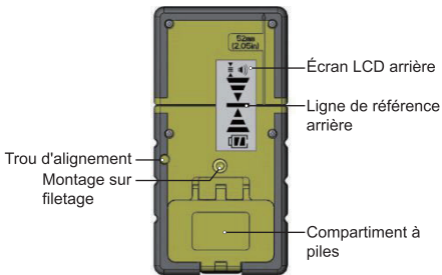
Lisez attentivement les consignes de sécurité et le manuel du produit avant d'utiliser ce produit.

### ⚠ CAUTION:

N'exposez pas vos yeux au faisceau laser.





## Présentation du produit







# Caractéristiques


## Clavier

-  Marche / Arrêt
-  Touches haute / basse précision
-  Bouton de volume
-  Bouton marche / arrêt du rétroéclairage



## Lcônes LCD



 **Laser détecté** - La référence est supérieure au faisceau laser. Déplacez le récepteur vers le bas comme indiqué.

 **Laser détecté** - La référence est inférieur au faisceau laser. Comme indiqué, déplacez le récepteur vers le haut.


 **Laser détecté** - La référence est cohérente avec le faisceau laser.

 **Volume du buzzer** - Fort / Doux / Muet

  Réglage de haute précision

  Réglage de faible précision

 Puissance de la batterie - pleine

 Durée de vie approximative de la batterie comme le montrent

 Puissance de la batterie - clignotantes

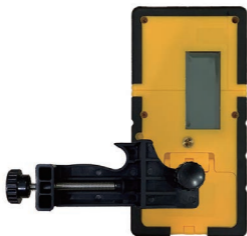
 Besoin d'être changé

## Installation

Le détecteur peut être utilisé à la main ou avec une pince pour monter le détecteur sur une tige de mesure, un poteau ou un objet similaire.

### Installez le clip sur le détecteur:

- Guidez la pince vers le détecteur à l'aide du trou d'alignement.
- Serrez la vis de fixation.





### Pour installer le clip sur la tige de mesure, la tige de mesure ou un objet similaire:


- Desserrez le bouton de serrage.
- Placer sur une tige de mesure, un poteau ou un objet similaire.
- Serrez le bouton pour fixer la pince.
- Lors de la localisation du niveau de référence, desserrez la pince pour permettre un positionnement haut / bas.
- Lorsque le niveau de référence est trouvé, resserrez le bouton pour fixer.

# Opération


## Marche / Arrêt

- Appuyez  pour allumer le détecteur.
- À la mise sous tension, toutes les icônes s'affichent sur l'écran LCD.
- Appuyez à nouveau sur le bouton  pour éteindre le détecteur.

## REMARQUE:

Le détecteur s'éteint automatiquement s'il n'y a aucune opération pendant 10 minutes pour économiser l'énergie de la batterie. Appuyez sur  pour réveiller le détecteur.


## Précision

- Appuyez sur  pour basculer le réglage de précision entre HAUT et BAS.
- Le paramètre de précision par défaut est HAUT.


## REMARQUE:

- Vous devez uniquement définir une précision faible lorsque vous n'avez pas besoin d'une précision élevée ou lorsqu'un niveau de référence stable ne peut pas être obtenu en raison de légères vibrations sur ou à proximité du chantier.
- Si la distance du point est longue, les vagues de chaleur ou de légères vibrations peuvent interférer avec l'obtention d'un niveau de référence stable, il peut donc être nécessaire de définir une faible précision.

## Le volume

- Appuyez sur  pour régler le volume. (Fort / Doux / Muet).
- Le réglage de volume par défaut est Fort.

## Rétroéclairage de l'écran

Appuyez et maintenez le bouton  pendant 3 secondes pour allumer et éteindre le rétroéclairage.

## Détection du niveau de référence

- Allumer le niveau laser KAIWEETS KT360A, et activer le mode impulsion.
- Positionnez le détecteur dans la zone générale vers laquelle le faisceau laser référencé est projeté.
- Utilisez la bulle vitale en maintenant un plan horizontal avec le détecteur.
- Assurez-vous que la fenêtre de réception laser fait face à la direction de la source du faisceau laser.
- Déplacez le détecteur comme indiqué sur l'écran LCD pour aligner la référence avec un faisceau laser.
- Si le volume du haut-parleur est activé (Fort/Doux), il retentira pour aider au positionnement du détecteur.
- Un bip signale que le faisceau laser a été détecté.
  - ▶ **Des bips rapides** signalent que le détecteur doit être abaissé.
  - ▶ **Des bips plus lents** signale que le détecteur doit être remonté.
  - ▶ **L'écran LCD** indique la direction dans laquelle le détecteur doit être déplacé.
- La tonalité constante indique que le faisceau laser est aligné avec la ligne de référence sur le détecteur.



### **REMARQUE1:**

- Lors de la détection du niveau de référence, la fenêtre de réception laser doit être orientée vers la source laser dans une plage de 40° de gauche à droite.
- Une fois le niveau de référence détecté, la position peut être marquée sur la ligne de référence.

### **REMARQUE2:**

- Assurez-vous de référencer l'arrière du détecteur pour la valeur de compensation de mesure (distance du haut au point de référence) si le haut du détecteur a été utilisé comme emplacement de marquage.
- Une fois le niveau de référence détecté, lire la position indiquée sur le bord de référence de la pince.

### **REMARQUE3:**

- Desserrez légèrement le bouton pour déplacer le détecteur vers le haut ou vers le bas plus facilement.
- Lorsque le niveau de référence a été trouvé, serrez la pince pour vous assurer que le détecteur reste immobile sur la tige.

# Specifications

|  |  |
|--|--|
| Dimension<br>(Longueur x Largeur<br>x Hauteur)   | 132x68x26mm  |
| Afficher   | Double écran LCD   |
| Précision de mise à niveau<br>(Haute)            | $\leq 2$ mm  |
| Précision de mise à niveau<br>(basse)            | $\leq 3$ mm  |
| Largeur de la fenêtre de<br>réception laser      | 40 mm  |
| Plage de travail                                 | $\geq 50$ m (typique)<br>dépendent de la source<br>lumineuse |
| Précision du flacon à bulles                     | 30' / 2 mm   |
| Temps de fonctionnement                          | 20 h   |
| Arrêt automatique<br>(sans aucun signal détecté) | 10 minutes   |
| Piles  | 2 piles AAA<br>(Alcalin)                                     |
| Plage de températures de<br>fonctionnement       | -10° C to +50° C   |
| Plage de température de<br>stockage              | -25° C to +70° C   |

## Sicurezza

Questo prodotto non contiene un laser. Tuttavia, quando si lavora con strumenti laser, osservare le istruzioni di sicurezza per quel particolare strumento.

### ⚠ AVVERTIMENTO:

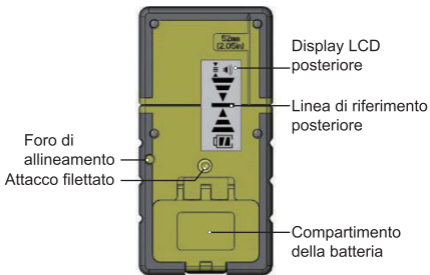
Leggere attentamente le Istruzioni di sicurezza e il Manuale del prodotto prima di utilizzare questo prodotto.

### ⚠ ATTENZIONE:

Non esporre gli occhi al raggio laser.





## Panoramica del Prodotto







# Caratteristiche


## Tastiera

-  Tasto di accensione / spegnimento
-  Chiave di precisione alta / bassa
-  Tasto volume altoparlante
-  Pulsante di accensione / spegnimento della retroilluminazione


## Icone LCD


 **Laser rilevato** - Riferimento superiore al raggio laser. Spostare il ricevitore verso il basso come indicato nella direzione.

 **Laser rilevato** - Riferimento inferiore al raggio laser. Spostare il ricevitore verso l'alto come indicato nella direzione.


 **Laser rilevato** - Il riferimento è coerente con il raggio laser.

 **Volume del cicalino** - Alto / Basso / Muto

 Impostazione di alta precisione

 Impostazione di bassa precisione

 Batteria - Stabile

 Durata approssimativa della batteria come mostrato

 Batteria: batteria lampeggiante

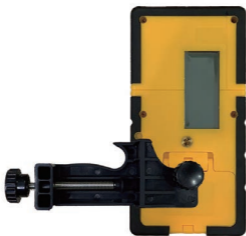
 È necessario essere sostituito

## Installazione

Il rilevatore può essere usato a mano o con un morsetto per montare il rivelatore su un'asta di misurazione, un palo o un oggetto simile.

### Installare l'apparecchiatura sul rivelatore:

- Guidare il morsetto verso il rivelatore usando il foro di allineamento.
- Stringere la vite di fissaggio.





### Per montare il morsetto su asta di misurazione, palo o oggetto simile:


- Allentare la manopola di serraggio.
- Posizionare su asta di misurazione, palo o oggetto simile.
- Stringere la manopola per fissare il morsetto.
- Quando si trova il livello di riferimento, allentare il morsetto per consentire il posizionamento su / giù.
- Quando viene trovato il livello di riferimento, serrare nuovamente la manopola per fissarla.

# Funzionamento


## Energia

- Premere  per accendere il rivelatore.
- Quando acceso, tutte le icone verranno visualizzate sul display LCD.
- Premere di nuovo il pulsante  per spegnere il rivelatore.

## NOTA:

Il rivelatore si spegne automaticamente se non vengono eseguite operazioni per 10 minuti per risparmiare energia della batteria. Premendo  si sveglia il rivelatore.


## Precisione

- Premere  per alternare l'impostazione di precisione tra ALTA e BASSA.
- L'impostazione di precisione predefinita è ALTA.


## NOTA:

- Solo impostare una precisione bassa solo quando non necessaria una precisione elevata o quando non è possibile ottenere un livello di riferimento stabile a causa di lievi vibrazioni sul o vicino al luogo di lavoro.
- Se la distanza del punto è lunga, l'ondata di calore o una leggera vibrazione possono interferire con l'ottenimento di un livello di riferimento stabile, quindi potrebbe essere necessario impostare una precisione bassa.

## Volume dell'altoparlante

- Premere  per impostare il volume (FORTE / MORBIDO / MUTO).
- L'impostazione del volume predefinita è FORTE.

## Retroilluminazione dello schermo

Tenere premuto  il pulsante per 3 secondi per accendere e spegnere la retroilluminazione.

## Rilevamento del livello diriferimento

- Accendi il livello laser KAIWEET KT360A e attiva la modalità a impulsi.
- Posizionare il rivelatore nell'area generale verso la quale viene proiettato il raggio laser a cui si fa riferimento.
- Utilizzare la bolla vitale mantenendo un piano livellato con il rivelatore
- Assicurarsi che la finestra di ricezione laser sia rivolta nella direzione della sorgente del raggio laser.
- Spostare il rivelatore come indicato sul display LCD per allineare l'origine con un raggio laser.
- Se il volume dell'altoparlante è attivato (Forte/morbido), verrà emesso un suono per facilitare il posizionamento del rivelatore.
- Il segnale acustico indica che il raggio laser è stato rilevato.
  - ▶ **Un segnale acustico rapido** segnala che il rivelatore deve essere spostato verso il basso.
  - ▶ **Un segnale acustico più lento** segnala che il rivelatore deve essere spostato verso l'alto.
  - ▶ **LCD** indica la direzione in cui il rivelatore deve essere spostato.
- Il tono costante indica che il raggio laser è allineato con la linea di riferimento sul rivelatore.



### **NOTA1:**

- Quando si rileva il livello di riferimento, la finestra di ricezione laser deve essere rivolta verso la sorgente laser entro un intervallo di  $40^\circ$  da sinistra a destra.
- Una volta rilevato il livello di riferimento, è possibile contrassegnare la posizione sulla linea di riferimento.

### **NOTA2:**

- Accertarsi di fare riferimento al retro del rivelatore per il valore di compensazione della misurazione (distanza dalla sommità al dato) se la parte superiore del rivelatore è stata utilizzata come posizione di marcatura.
- Una volta rilevato il livello di riferimento, leggere la posizione mostrata sul bordo di riferimento del morsetto.

### **NOTA3:**

- Allentare leggermente la manopola per spostare il rivelatore su o giù più facilmente.
- Quando è stato trovato il livello di riferimento, serrare il morsetto per assicurarsi che il rivelatore rimanga fermo sull'asta.

## Specificazioni

|  |  |
|--|--|
| Dimensione<br>(Lungo x larghezza x alto)           | 132x68x26mm  |
| Schermo  | Doppio LCD   |
| Precisione di livellamento<br>(Alta)               | $\leq 2$ mm  |
| Precisione di livellamento<br>(Bassa)              | $\leq 3$ mm  |
| Larghezza della finestra di<br>ricezione laser     | 40 mm  |
| Campo di lavoro                                    | $\geq 50$ m (tipico)<br>dipende dalla fonte di<br>luce |
| Precisione della fiala dibolla                     | 30' / 2 mm   |
| Tempo di operatività                               | 20 h   |
| Spegnimento automatico<br>(senza segnale rilevato) | 10 minuti  |
| Fonte di potere                                    | 2 batterie AAA<br>(Alcalino)                           |
| Intervallo operativo di<br>temperatura             | -10° C to +50° C                                       |
| Gamma di temperature di<br>stoccaggio              | -25° C to +70° C                                       |

## Sicherheitshinweise

Dieses Produkt enthält keinen Laser. Beachten Sie jedoch bei der Arbeit mit Laserwerkzeugen die Sicherheitshinweise für das jeweilige Instrument.

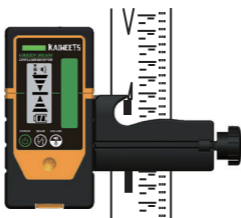
### ⚠️ **WARNUNG:**

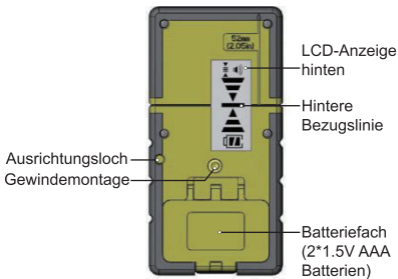
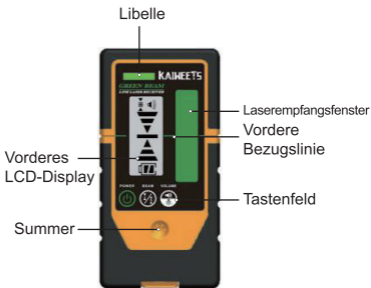
Lesen Sie die Sicherheitshinweise und das Produkthandbuch sorgfältig durch, bevor Sie dieses Produkt verwenden.

### ⚠️ **VORSICHT:**

Setzen Sie Ihre Augen nicht dem Laserstrahl aus.

## Produktübersicht





# Bedienung


## Tastenfeld


 Ein-/Ausschalten

 Hoch-/Niedriggenauigkeit

 Summerlautstärke (Laut/Leise/Stumm)  
Hintergrundbeleuchtung ein-/ausschalten


## Symbole auf dem LC-Display


 **Laser erkannt** - Datum höher als Laserstrahl.  
Bewegen Sie den Empfänger in der angezeigten Richtung nach unten.


 **Laser erkannt** - Datum niedriger als Laserstrahl. Bewegen Sie den Empfänger in der angezeigten Richtung nach oben.

 **Laser erkannt** - Datum im Einklang mit dem Laserstrahl.

 **Summerlautstärke** - Laut / leise / stumm

 Einstellung mit hoher Genauigkeit

 Einstellung mit geringer Genauigkeit

 Batteriestatus - 100%, 50%

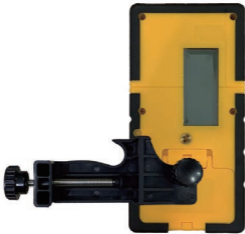
 Blinkende Batterien: Batterien müssen gewechselt werden

## Setup

Der Empfänger kann in der Hand oder mit einer Klemme verwendet werden, um den Empfänger an einem Messstab, einer Stange oder einem ähnlichen Gegenstand zu befestigen.

### 1. Klemme am Empfänger montieren

- a. Leiten Sie die Klemme mithilfe des Ausrichtungslochs zum Empfänger.
- b. Befestigungsschraube festziehen.






### 2. Die Klemme an Messstab, Stange oder ähnlichem Gegenstand montieren


- a. Lösen Sie den Spannkopf.
- b. Setzen Sie es auf einen Messstab, eine Stange, etc.
- c. Ziehen Sie den Knopf fest, um die Klemme zu sichern.
- d. Lösen Sie beim Auffinden des Referenzpegels die Klemme, um eine Auf- / Ab-Positionierung zu ermöglichen.
- e. Wenn der Referenzpegel gefunden wurde, ziehen Sie den Knopf erneut fest.

# Operation

## Ein-/Ausschalten

- Drücken Sie , um den Empfänger einzuschalten. Alle Symbole auf dem LCD werden angezeigt.
- Drücken Sie , um den Empfänger auszuschalten.
- Der Empfänger schaltet sich automatisch aus, wenn 10 Minuten lang kein Betrieb erfolgt, um Batterieenergie zu sparen. Drücken Sie  um ihn aufzuwachen.


## Genauigkeit

- Drücken Sie , um die Genauigkeit zwischen hoch und niedrig zu wechseln.
- Hochgenauigkeit ist empfohlen und standardmäßig.


## Anmerkung:

- Verwenden Sie die Niedriggenauigkeit nur, wenn Sie keine hohe Genauigkeit benötigen.
- Aufgrund leichter Vibrationen an oder in der Nähe der Baustelle kann kein stabiler Referenzwert erreicht werden, hier wird die Niedriggenauigkeit empfohlen.

## Summerlautstärke

- Drücken Sie , um die Lautstärke einzustellen. (Laut/ Leise/ Stumm).
- Standardlautstärke ist Laut.

## Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie  für mehr als 3s, um die Hintergrundbeleuchtung ein-/auszuschalten.

## Referenzpegel erkennen

- Schalten Sie den KAIWEETS Laser KT360A ein und schalten Sie den Pulsmodus des Lasers an.
  - Stellen Sie den Empfänger in Richtung der Laserstrahlquelle und positionieren Sie ihn innerhalb der allgemeinen Entfernung.
  - Achten Sie auf die Blase, um eine horizontale Ebene mit dem Empfänger aufrechtzuerhalten.
  - Bewegen Sie den Empfänger wie auf dem LCD angegeben, um die Bezugslinie mit dem Laserstrahl auszurichten.
  - Wenn die Lautsprecherlautstärke eingeschaltet ist (Laut/leise), ertönen Pieptöne. Sie signalisieren, dass der Laserstrahl erkannt wurde.
- ▶ **Schnelle** Pieptöne signalisieren, dass der Empfänger nach unten bewegt werden muss.
  - ▶ **Langsamere** Pieptöne signalisieren, dass der Empfänger nach oben bewegt werden muss.
  - ▶ **Dauertöne** signalisieren, dass der Laserstrahl mit der Bezugslinie am Detektor ausgerichtet ist.
- Das LCD zeigt die Richtung an, in die der Detektor bewegt werden muss.



### **Anmerkung:**

- Wenn der Referenzpegel erfasst wird, muss das Laserempfangsfenster in einem Bereich von  $40^\circ$  von links nach rechts zur Laserquelle zeigen.

### **Markierung:**

- Sobald der Referenzpegel erkannt wurde, kann die Position an der Bezugslinie markiert werden.
- Beachten Sie den Messkompensationswert (Abstand von oben zum Bezugspunkt) auf der Rückseite des Empfängers, wenn die Oberseite des Detektors als Markierungsstelle verwendet wurde.

### **Position lesen:**

- Sobald der Referenzpegel erkannt wurde, lesen Sie die an der Bezugskante der Klemme angezeigte Position.

## Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Abmessung (L x W x H)                             | 132x68x26mm                                      |
| Display   | Dual LCD   |
| Nivelliergenauigkeit (Hoch)                       | ≤ 2 mm   |
| Nivelliergenauigkeit (Niedrig)                    | ≤ 3 mm   |
| Breite des Laserempfangsfensters                  | 40 mm  |
| Arbeitsbereich                                    | ≥ 50 m (typisch)<br>abhängig von der Lichtquelle |
| Genauigkeit der Blasenfläschchen                  | 30' / 2 mm                                       |
| Betriebszeit                                      | 20 h   |
| Automatisches Ausschalten (ohne erkanntes Signal) | 10 min   |
| Betriebsspannung                                  | 2 x AAA Batterien<br>(Alkalin)                   |
| Betriebstemperatur                                | -10° C to +50° C                                 |
| Lagertemperatur                                   | -25° C to +70° C                                 |