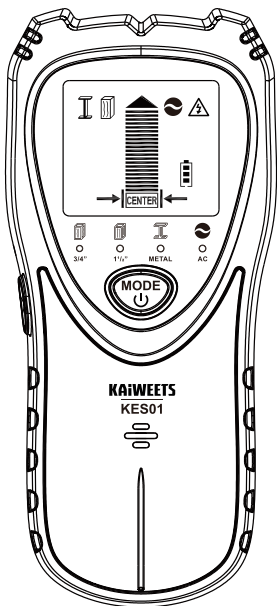




User Manual Stud Finder KES01



Contact us: support@kaiweets.com

Contents

English	1-8
Deutsch	9-16
Français	17-24
Italiano	25-32
Español	33-40
日本語	41-48

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

YH Consulting Limited
C/O YH Consulting Limited Office 147, Centurion House,
London Road, Staines-upon-Thames, Staines, Surrey,
London, TW18 4AX
+44 07514-677868
H2YHUK@gmail.com

Hersteller: Shenzhen Wanhe Innovation Technology Co., Ltd.

Adresse: 2nd Floor, Building D, No. 2, Tengfeng 1st Road,
Fenghuang Community, Fuyong Street, Baoan District, Shenzhen

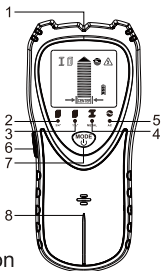
Email: support@kaiweets.com

KAIWEETS Stud Finder

Model: KES01

Panel Description

1. Position of central point
2. Stud 3/4 in. mode
3. Stud 1 1/2 in. mode
4. Metal mode
5. AC mode
6. Calibration button
7. Power button & Mode button
8. Battery case (Back of product)



Display Screen

ICON	INDICATION
	Stud mode
	Metal mode
	AC mode
	AC wire warning
	Stud edge directional arrow
	Stud center
	Signal strength
	Battery

WARNING

Electrical field locators may not detect live AC wires if wires are more than 2 in. (51 mm) from the scanned surface, in concrete, encased in conduit, present behind a plywood shear wall or metallic wall covering, or if moisture is present in the environment or scanned surface.

DO NOT ASSUME THERE ARE NO LIVE ELECTRICAL WIRES IN THE WALL!

DO NOT TAKE ACTIONS THAT COULD BE DANGEROUS!

IF THE WALL CONTAINS A LIVE ELECTRICAL WIRE. ALWAYS TURN OFF THE ELECTRICAL POWER, GAS, AND WATER SUPPLIES BEFORE PENETRATING A SURFACE. FAILURE TO FOLLOW THE INSTRUCTIONS MAY RESULT IN ELECTRIC SHOCK, FIRE, OR SERIOUS INJURY OR PROPERTY DAMAGE.

ALWAYS TURN OFF THE POWER WHEN WORKING NEAR ELECTRICAL WIRES.



Installing the Battery

Open the battery cover, insert a new 9V battery, and match the positive (+) and negative (-) terminals.

When LCD displays low power, please replace the battery in time.

Operation Introduction

1. Power On/Off

- 1) Press the “” key to turn on the tool.
- 2) Press the “” key for more than 3s to turn it off.

Auto shutdown: Auto shutdown after 3 minutes of inactivity.

2. Selecting the Mode

- 1) **Stud $\frac{3}{4}$ in. Mode:** Locates the center and edges of wood and metal studs up to $\frac{3}{4}$ in.(19mm) deep.
- 2) **Stud $1\frac{1}{2}$ in. Mode:** Locates the center and edges of wood and metal studs up to $1\frac{1}{2}$ in.(38mm) deep.
- 3) **Metal Mode:** Detects metal up to 2.36 in.(60mm) deep.
- 4) **AC Mode:** Detects live unshielded AC wires up to 2 in.(51mm) deep.

3. Calibrating the Tool

Press the Calibration button (on the left side of the tool) to calibrate the tool. Wait for the decrement bars to disappear and beep to confirm calibration has been completed.

- 1) **Stud $\frac{3}{4}$ and $1\frac{1}{2}$ in. Mode:** Please calibrate on a blank wall.
- 2) **Metal and AC mode:** Please calibrate for the first time on a blank wall or in the air.

NOTE: Be sure to wait for the calibration to complete (2-3 seconds) every time before moving the scanner, or it will cause inaccurate results.

4. Scanning Operation

1) For Stud $\frac{3}{4}$ in. and Stud $1\frac{1}{2}$ in. Mode:

- ① Press the tool flat against the wall and slowly slide the tool across the surface.
- ② When scanning to the edge of the stud, the stud edge directional arrow and orange backlight will appear.
- ③ Continue scanning in the direction of the arrow, when positioned to the center of the stud, the full bars on the signal strength indicator, the pointed arrow on the top of the bars, the CENTER icon and the red backlight will all be displayed and the buzzer will sound.
- ④ If the Stud $\frac{3}{4}$ in. mode provides irregular readings, the target might be behind

deeper than 0.75 in.(19mm). Change the mode to Stud 1½ in. mode.

2) For Metal and AC Mode:

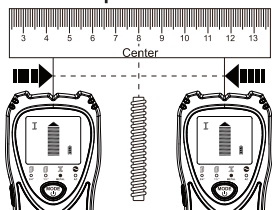
Both Metal and AC modes have an interactive calibration to adjust to their sensitivity to metal or AC, which can be used to find the precise location of metal or AC objects in walls, floors, and ceilings.

However, sensitivity can be reduced by calibrating the tool closer to metal or AC. With reduced sensitivity, the area where metal or AC is indicated will be smaller. But in both cases, the target is in the center of the area where the tool indicates metal or AC is present.

NOTE:

1. For maximum sensitivity, perform the first calibration on a blank wall or in the air, keeping the tool stationary until calibration is complete. This will ensure that it calibrates away from any metal or AC objects.
2. Maximum sensitivity is ideal for quickly finding the approximate location of metal or AC.

In order to obtain the precise position of the target in metal and AC mode, the following operations are required:



- ① After using the Stud ¾ in. or Stud 1½ in. mode to locate the center of the stud, mark the point where you get the highest stud indication (the most Middle bar on the screen).

- ② Reverse direction and mark the point where the signal bars peak from the reversed direction.
- ③ The midpoint of the two marks is the location of the target.

If the two marked by the above scanning operation indicate over a large area (the marking area exceeds the size of the test object), you can refine the scanning area to more accurately locate the target by following the steps below:

Step 1: To further determine the location of the metal or AC target, recalibrate at one of the previously marked locations and scan the area on the wall again. This will reset the tool to a lower sensitivity and narrow the scan area.

Step 2: Repeat step 1 several times, you can continue to reduce the sensitivity, and further refine the scan area, until you confirm the location of the metal or AC object.

3) Important Note about Metal Mode:

- ① Before using the metal mode, use stud $\frac{3}{4}$ in. mode or stud $1\frac{1}{2}$ in. mode to quickly locate the center and edges of the target. Then use the metal mode to confirm whether it is wood or metal. If the metal mode can scan the target again, the target is a metal object, otherwise it is wood.
- ② Any signal bar displayed on the screen indicates that metal has been detected. Small targets or targets deeper may only show a few signal bars and no CENTER icon and no beeping sound. In this case, the highest signal bar is where the metal is located.

4) Important Note about AC Mode:

- ① AC mode will only detect live (hot) unshielded AC wiring.
- ② AC WARNING detection feature works continuously in Stud $\frac{3}{4}$ in. and Stud $1\frac{1}{2}$ in.

modes, and Metal mode. When live AC voltage is detected, the AC detection warning indicator will appear in the display. If scanning begins over a live AC wire, the AC Wire Warning will show continuously. Take extra care in these situations or when there are live AC lines.

NOTE:

1. Make sure the surfaces you scan are flat and have been fully dried out. Humidity, moisture wall or wallpaper will lead to erratic scanning results.
2. Make sure your fingertips are on the handle and not touching the surface being scanned or the scan head of the tool. Avoid placing your other hand, or any other part of your body on the surface being scanned, which will interfere with the performance of the scanner.
3. Keep the tool flat against the wall and do not rock, tilt, or press hard when slowly sliding across the surface being scanned.
4. If you're receiving erratic scanning results, it may be a result of humidity, moisture within the wall cavity or drywall, or recently applied paint or wallpaper that hasn't fully dried. While the moisture may not always be visible, it will interfere with the tool's sensors. Please allow a few days for the wall to dry out.
5. Depending on the proximity of electrical wiring or pipes to the wall surface, the tool may detect them in the same manner as studs. Caution should always be used when nailing, cutting, or drilling in walls, floors, and ceilings that may contain these items.
6. Please note that studs or joists are normally spaced 16 or 24 in. (41 or 61 cm) apart and are 1½ in. (38 mm) in width. Anything other than that may not be studs or joists.
7. Do not rely exclusively on the tool to locate

items behind the scanned surface. Use other information sources to help locate items before penetrating the surface. Such additional sources include construction plans, visible points of entry of pipes and wiring into walls, such as in a basement, and in standard 16 and 24 in. (41 and 61 cm) stud spacing practices.

5. Scanning Different Surfaces

- **Wallpaper:** KES01 functions normally on walls covered with wallpaper or fabric, unless the materials are metallic foil, contain metallic fibers, or are still wet after application. Wallpaper may need to dry for several weeks after application.
- **Freshly painted walls:** May take one week or longer to dry after application.
- **Lath & plaster:** Due to irregularities in plaster thickness, it is difficult for KES01 to locate studs in Stud modes. Change to Metal mode to locate the nail heads holding wood lath to the studs. If the plaster has metal mesh reinforcement, KES01 may be unable to detect through that material.
- **Extremely textured walls or acoustic ceilings:** When scanning a ceiling or wall with an uneven surface, place thin cardboard on the surface to be scanned and scan over the cardboard in Stud 1½ in. mode. If irregular scanning results are received, switch to Metal mode to locate nails or drywall screws that line up vertically where a stud or joist is positioned.
- **Wood flooring, subflooring, or gypsum drywall over plywood sheathing:** Use Stud 1½ in. mode and move the tool slowly. When the tool locates the stud through the rough surface, only a few signal bars may appear. KES01 cannot scan for wood studs and joists through concrete or carpet and padding. In problematic situations, try using

the Metal mode to locate nails or screws that may line up vertically where a stud or joist is positioned.

NOTE: Sensing depth and accuracy can vary due to moisture, content of materials, wall texture, and paint.

Other Parameters

1. Battery type: 9V battery (6F22)
2. Working current: <60mA
3. Stand by current: <1 μ A

Customer Service:

support@kaiweets.com

KAIWEETS Ortungsgerät Modell: KES01

Abgebildete Komponenten

1. Position des zentralen Punktes

2. Betriebsart Universal $\frac{3}{4}$

3. Betriebsart Universal $1\frac{1}{2}$

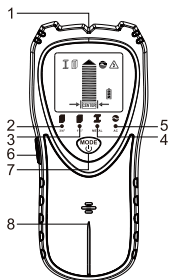
4. Betriebsart Metall

5. Betriebsart Stromkabel









6. Kalibrierungstaste

7. Ein-/Aus-Taste &
Modus-Taste

8. Batteriefachdeckel (Rückseite)



Anzeigenelemente

SYMBOL	ANZEIGE
	Betriebsart Universal
	Betriebsart Metall
	Betriebsart Stromkabel
	AC Warnanzeige
	Orientierungspfeile
	Objektmitte
	Signalstärke
	Batterie

WARNUNG

Unter bestimmten Bedingungen (wie z.B. hinter Metalloberflächen oder hinter Oberflächen mit hohem Wassergehalt) können spannungsführende Leitungen nicht sicher gefunden werden.

NEHMEN SIE NICHT AN, DASS SICH KEINE STROMFÜHRENDE LEITUNGEN IN DER WAND SIND!

TREFFEN SIE KEINE MASSNAHMEN, DIE GEFÄHRLICH SEIN KÖNNTEN!

WENN DIE WAND EINEN STROMFÜHRENDE ELEKTROKABEL ENTHÄLT. SCHALTEN SIE BEI DER ARBEIT IMMER DIE STROM-, GAS- UND WASSERVERSORGUNG AB. DIE NICHTBEFOLGUNG DER ANWEISUNGEN KANN ZU ELEKTRISCHEN SCHLÄGEN, BRAND ODER SCHWEREN VERLETZUNGEN ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.



Batterie einsetzen/wechseln

Öffnen Sie die Batterieabdeckung, legen Sie eine neue 9-V-Batterie ein und passen Sie die positiven (+) und negativen (-) Pole an.

Wenn das LCD einen niedrigen Stromverbrauch anzeigt, ersetzen Sie bitte rechtzeitig die Batterie.

Inbetriebnahme

1. Ein-/Ausschalten

- 1) Drücken Sie die Taste „“ das Gerät einzuschalten.
- 2) Drücken Sie die Taste „“ länger als 3 Sekunden, um das Gerät auszuschalten.

Automatische Abschaltung nach 3 Minuten Inaktivität.

2. Auswahl der Betriebsart

- 1) **Betriebsart Universal $\frac{3}{4}$:** Lokalisiert die Mitte und Kanten von Holz und Metall bis zu einer Tiefe von 19 mm.
- 2) **Betriebsart Universal $1\frac{1}{2}$:** Lokalisiert die Mitte und Kanten von Holz und Metall bis zu einer Tiefe von 38 mm.
- 3) **Betriebsart Metall:** Erkennt Metall bis zu einer Tiefe von 60 mm.
- 4) **Betriebsart Stromkabel:** Erkennt stromführende ungeschirmte AC-Kabel mit einer Tiefe von bis zu 51 mm.

3. Kalibrieren

Drücken Sie die Kalibrierungstaste. Warten Sie, bis die Dekrementbalken verschwinden und ein Piepton ertönt, um zu bestätigen, dass die Kalibrierung abgeschlossen ist.

- 1) **Betriebsart Universal $\frac{3}{4}$ und $1\frac{1}{2}$:** Bitte an einer leeren Wand kalibrieren.
- 2) **Betriebsart Metall und Stromkabel:** Bitte führen Sie die erste Kalibrierung an einer leeren Wand oder in der Luft durch.

HINWEIS: Warten Sie jedes Mal, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist (2-3 Sekunden), bevor Sie den Scanner bewegen, da dies sonst zu ungenauen Ergebnissen führt.

4. Funktionsweise

1) Betriebsart Universal $\frac{3}{4}$ und $1\frac{1}{2}$:

- ① Drücken Sie das Messwerkzeug flach gegen die Wand und schieben Sie es langsam über die Oberfläche.
- ② Beim Scannen zum Rand des Objekts erscheinen der Orientierungspfeil und die orange Hintergrundbeleuchtung.
- ③ Scannen Sie weiter in Pfeilrichtung. Über der Mitte eines Objekts werden die vollen Balken auf der Signalstärkeanzeige, das CENTER-Symbol und die rote

Hintergrundbeleuchtung angezeigt und der Summer ertönt.

- ④ Wenn die Betriebsart Universal $\frac{3}{4}$ unregelmäßige Messwerte liefert, befindet sich das Objekt möglicherweise tiefer als 19 mm dahinter. Ändern Sie die Betriebsart auf Universal $1\frac{1}{2}$.

2) Betriebsart Metall und Stromkabel:

Beide Betriebsarten verfügen über eine interaktive Kalibrierung zur Anpassung an ihre Empfindlichkeit gegenüber Metall oder Wechselstrom, um die genaue Position von Objekten zu finden.

Die Empfindlichkeit kann jedoch durch Kalibrieren des Gerätes näher an Metall oder Wechselstrom reduziert werden. Der Bereich, in dem Metall oder Wechselstrom angezeigt wird, ist kleiner. Aber in beiden Fällen befindet sich das Objekt in der Mitte des Bereichs, in dem das Werkzeug anzeigt, dass Metall oder AC vorhanden sind.

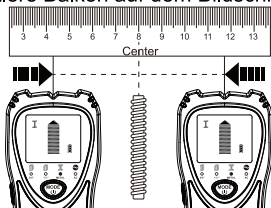
HINWEIS:

1. Führen Sie für max. Empfindlichkeit die erste Kalibrierung an einer leeren Wand oder in der Luft durch. Halten Sie das Gerät stationär, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist. Stellen Sie sicher, dass es von Metall- oder AC-Objekten ferngehalten wird.
2. Maximale Empfindlichkeit ist ideal, um schnell die ungefähre Position von Metall oder Wechselstrom zu finden.

Um die genaue Position des Objekts in der Betriebsart Metall und Stromkabel zu erhalten, sind die folgenden Operationen erforderlich:

- ① Nachdem Sie die Betriebsarten Universal $\frac{3}{4}$ und $1\frac{1}{2}$ verwendet haben, um die Mitte des Objekts zu lokalisieren, markieren Sie den Punkt, an dem sich

die höchste Anzeige befindet (der mittlere Balken auf dem Bildschirm).



- ② Kehren Sie die Richtung um und markieren Sie den Punkt, an dem der Signalbalken seinen Höhepunkt erreicht.
- ③ Der Mittelpunkt der beiden Markierungen ist die Position des Objekts.

Wenn der Bereich des obigen Scanvorgangs zu groß ist (der Markierungsbereich überschreitet die Größe des Testobjekts), können Sie den Scanbereich verfeinern, um das Objekt genauer zu lokalisieren, wie folgt:

Schritt 1: An einer der zuvor markierten Stellen neu kalibrieren und den Bereich an der Wand erneut scannen. Dadurch wird das Werkzeug auf eine niedrigere Empfindlichkeit zurückgesetzt und der Scanbereich eingegrenzt.

Schritt 2: Wiederholen Sie Schritt 1 mehrmals, um die Empfindlichkeit zu verringern und den Scanbereich weiter zu verfeinern, bis Sie die Position des Objekts bestätigen.

3) Wichtiger Hinweis zur Betriebsart Metall:

- ① Verwenden Sie zuerst die Betriebsarten Universal, um schnell die Mitte und die Ränder des Ziels zu lokalisieren. Verwenden Sie dann die Betriebsart Metall. Wenn das Ziel erneut gescannt werden kann, ist es ein Metallobjekt,

andernfalls ist es Holz.

- ② Signalbalken zeigt an, dass Metall erkannt wurde. Kleine oder tiefere Ziele zeigen möglicherweise nur wenige Signalbalken, kein „CENTER“-Symbol und keinen Piepton. Der höchste Signalbalken ist dort, wo sich das Metall befindet.

4) Wichtiger Hinweis zur Betriebsart Stromkabel:

- ① Die Betriebsart Stromkabel erkennt nur stromführende ungeschirmte AC-Kabel.
- ② Die AC WARNING-Erkennungsfunktion arbeitet kontinuierlich in den Betriebsarten Universal und Metall. Wenn stromführende Wechselspannung erkannt wird, erscheint die AC-Warnanzeige auf dem Display. Seien Sie in diesen Situationen besonders vorsichtig.

HINWEIS:

1. Stellen Sie sicher, dass die zu scannenden Oberflächen eben und vollständig getrocknet sind. Feuchtigkeit, feuchte Wände oder Tapeten führen zu unregelmäßigen Scanergebnissen. Die Feuchtigkeit ist zwar nicht immer sichtbar, stört aber die Sensoren des Werkzeugs. Wenn Sie unregelmäßige Scanergebnisse erhalten, lassen Sie die Wand bitte einige Tage trocknen.
2. Stellen Sie sicher, dass sich Ihre Finger am Griff befinden und nicht die zu scannende Oberfläche oder den Scankopf des Werkzeugs berühren. Vermeiden Sie es, Ihre andere Hand oder andere Körperteile auf die zu scannende Oberfläche zu legen, da dies die Leistung des Scanners beeinträchtigt.
3. Halten Sie das Gerät flach an der Wand

und Scannen Sie langsam. Nicht schaukeln, kippen oder stark drücken.

4. Aufgrund der möglichen Nähe von Drähten oder Rohren zur Oberfläche kann das Gerät sie auch erkennen. Seien Sie immer vorsichtig beim Nageln, Schneiden oder Bohren in Wänden, Böden und Decken, die diese Gegenstände enthalten können.
5. Beachten Sie, dass Bolzen oder Balken normalerweise 41 oder 61 cm voneinander entfernt und 38 mm breit sind. Alles, was näher beieinander liegt oder eine andere Breite hat, ist wahrscheinlich kein Bolzen, Balken oder Feuerschneise.
6. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf das Gerät, um Gegenstände hinter der gescannten Oberfläche zu lokalisieren. Verwenden Sie andere Informationsquellen, z.B. Baupläne, sichtbare Eintrittsstellen von Rohren und Leitungen in Wände.

5. Scannen verschiedener Oberflächen

- **Tapeten:** KES01 funktioniert normal auf Wänden, die mit Tapeten oder Stoffen bedeckt sind, es sei denn, die Materialien enthalten Metalle oder sind nach dem Scannen noch feucht. Die Trocknung nach dem Tapezieren kann mehrere Wochen dauern.
- **Frisch gestrichene Wände:** Kann nach dem Auftragen eine Woche oder länger zum Trocknen benötigen.
- **Latte & Putz:** Aufgrund von Unregelmäßigkeiten in der Putzdicke ist es für KES01 schwierig, Bolzen in Betriebsarten Universal zu lokalisieren. Wechseln Sie in die Betriebsart Metall,

um die Nagelköpfe zu lokalisieren, die die Holzleiste an den Bolzen befestigen. Wenn der Putz eine Metallgitterverstärkung hat, kann KES01 möglicherweise nicht durch dieses Material erkennen.

- **Extrem strukturierte Wände oder Akustikdecken:** Beim Scannen einer Decke oder Wand mit unebener Oberfläche dünne Pappe auf die zu scannende Oberfläche legen und in der Betriebsart Universal 1½ scannen. Wenn unregelmäßige Ergebnisse empfangen werden, wechseln Sie in die Betriebsart Metall, um Nägel oder Schrauben zu lokalisieren, die vertikal an der Position eines Bolzens oder Balkens ausgerichtet sind.
- **Holzfußboden, Unterboden oder Gipskarton über Sperrholzverkleidung:** Verwenden Sie den Universalmodus 1½ und bewegen Sie das Werkzeug langsam. Wenn das Werkzeug lokalisiert, werden möglicherweise nur wenige Signalbalken angezeigt. KES01 kann Holz nicht durch Beton oder Polsterung hindurch scannen. Versuchen Sie in problematischen Situationen, den Metallmodus zu verwenden, um Nägel oder Schrauben zu lokalisieren, die möglicherweise vertikal an der Position eines Bolzens oder Balkens ausgerichtet sind.

Andere Parameter

1. Batterietyp: 9-V-Batterie (6F22)
2. Arbeitsstrom: <60mA
3. Standby-Strom : <1µA

Kundenservice:

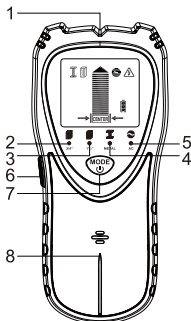
support@kaiweets.com

KAIWEETS Détecteur









Modèle: KES01

Éléments constitutifs

1. Position du point central
2. Mode universel $\frac{3}{4}$
3. Mode universel $1\frac{1}{2}$
4. Mode métal
5. Mode câbles électriques
6. Bouton d'étalonnage
7. Touche Marche/arrêt & Bouton Mode
8. Couvercle du compartiment à pile (Dos)



Affichages

ICÔNE	INDICATION
	Mode universel
	Mode métal
	Mode câbles électriques
	Avertissement de fil AC
	Flèches d'orientation
	Centre de l'objet
	Force du signal
	Batterie

AVERTISSEMENT

Dans certaines conditions (par ex. derrière des surfaces métalliques ou des surfaces avec une teneur élevée en eau), les câbles sous tension risquent de ne pas être détectés.

NE PRÉSUMEZ PAS QU'IL N'Y A PAS DE FILS ÉLECTRIQUES SOUS TENSION DANS LE MUR!

NE PRENEZ AUCUNE ACTION QUI POURRAIT ÊTRE DANGEREUSE !

SI LE MUR CONTIENT UN FIL ÉLECTRIQUE SOUS TENSION. COUPEZ TOUJOURS L'ALIMENTATION EN ÉLECTRICITÉ, EN GAZ ET EN EAU PENDANT LE TRAVAIL. LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER UN CHOC ÉLECTRIQUE, UN INCENDIE, DES BLESSURES GRAVES OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.



Mise en place/changement de la pile

Ouvrez le couvercle de la pile, insérez une nouvelle pile 9 V et faites correspondre les bornes positive (+) et négative (-).

Lorsque l'écran LCD affiche une faible puissance, veuillez remplacer la batterie à temps.

Mise en marche

1. Mise en marche / arrêt

- 1) Appuyez sur le bouton "  " pour allumer l'appareil.
- 2) Appuyez sur le bouton "  " plus de 3 secondes pour éteindre l'appareil.

Arrêt automatique après 3 minutes d'inactivité.

2. Sélection du mode

- 1) **Mode universel $\frac{3}{4}$** : Localise le centre et les bords du bois et du métal jusqu'à 19 mm de profondeur.
- 2) **Mode universel $1\frac{1}{2}$** : Localise le centre et les bords du bois et du métal jusqu'à 38 mm de profondeur.
- 3) **Mode métal**: Détecte le métal jusqu'à 60 mm de profondeur.
- 4) **Mode câbles électriques**: Détecte les fils AC sous tension non blindés jusqu'à 51 mm de profondeur.

3. Étalonnage

Appuyez sur le bouton d'étalonnage. Attendez que les barres de décrémentation disparaissent et un bip confirme que l'étalonnage est terminé.

- 1) **Mode universel $\frac{3}{4}$ et $1\frac{1}{2}$** : Veuillez calibrer sur un mur vierge.
- 2) **Mode métal et câbles électriques**: Veuillez effectuer le premier étalonnage sur un mur vierge ou dans les airs.

REMARQUE : Assurez-vous d'attendre la fin de l'étalonnage (2 à 3 secondes) à chaque fois avant de déplacer le scanner, sinon cela entraînera des résultats inexacts.

4. Fonctionnement

1) Mode universel $\frac{3}{4}$ et $1\frac{1}{2}$:

- ① Appuyez l'outil de mesure à plat contre le mur et faites-le glisser lentement sur la surface.
- ② Lors de la numérisation vers le bord de l'objet, la flèche d'orientation et le rétroéclairage orange s'affichent.
- ③ Continuez à numériser dans le sens de la flèche. Au-dessus du centre d'un objet, les barres pleines sur l'indicateur de force du signal, l'icône CENTRE et le rétroéclairage

rouge seront tous affichés et le buzzer retentira.

- ④ Si le mode Universel $\frac{3}{4}$ donne des lectures erratiques, l'objet peut être à plus de 19 mm derrière. Changez le mode de fonctionnement sur Universel $1\frac{1}{2}$.

2) Mode métal et câbles électriques:

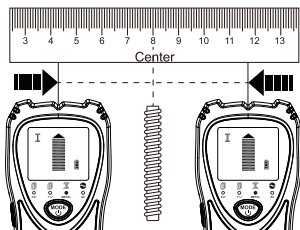
Les deux modes ont un étalonnage interactif pour s'adapter à leur sensibilité au métal ou au courant alternatif, pour trouver l'emplacement précis des objets.

Cependant, la sensibilité peut être réduite plus près du métal ou du courant alternatif en calibrant l'outil. La zone où le métal ou le courant alternatif est indiqué sera plus petite. Mais dans les deux cas, l'objet se trouve au centre de la zone où l'outil indique la présence de métal ou de courant alternatif.

REMARQUE:

1. Pour une sensibilité maximale, effectuez le premier étalonnage sur un mur vierge ou dans les airs, en gardant l'outil immobile jusqu'à ce que l'étalonnage soit terminé, en vous assurant qu'il est tenu à l'écart de tout objet métallique ou CA.
2. La sensibilité maximale est idéale pour trouver rapidement l'emplacement approximatif du métal ou du courant alternatif.

Afin d'obtenir la position précise de la cible en mode métal et AC, les opérations suivantes sont nécessaires:



- ① Après avoir utilisé les modes Universel $\frac{3}{4}$ et $1\frac{1}{2}$ pour localiser le centre de l'objet, marquez l'endroit où se trouve la lecture la plus élevée (la barre centrale sur l'écran).
- ② Inversez la direction et marquez le point où la barre de signal culmine.
- ③ Le milieu des deux marques est l'emplacement de l'objet.

Si la zone de l'opération de numérisation ci-dessus est trop grande (la zone de marquage dépasse la taille de l'objet à tester), vous pouvez affiner la zone de numérisation pour localiser plus précisément l'objet comme suit:

Étape 1: Recalibrez à l'un des emplacements précédemment marqués et numérisez à nouveau la zone sur le mur. Cela réinitialise l'outil à une sensibilité plus faible et réduit la zone de numérisation.

Étape 2: Répétez l'étape 1 plusieurs fois pour réduire la sensibilité et affiner davantage la zone de numérisation, jusqu'à ce que vous confirmiez l'emplacement de l'objet.

3) Remarque importante sur le mode métal:

- ① Avant d'utiliser le mode Métal, utilisez les modes Universels pour localiser rapidement le centre et les bords de la cible. Utilisez ensuite le mode Métal. Si la cible peut être rescannée, c'est un objet métallique, sinon c'est du bois.
- ② Toute barre de signal affichée à l'écran indique que du métal a été

câbles électriques:

- ① Le mode câbles électriques ne détectera que les lignes CA sous tension non blindées.
- ② La fonction de détection AC WARNING fonctionne en continu dans les modes Universal et Metal. Lorsqu'une tension CA sous tension est détectée, l'indicateur d'avertissement de détection CA s'affiche à l'écran. Redoublez de prudence dans ces situations.

REMARQUE:

1. Assurez-vous que les surfaces que vous numérisez sont planes et complètement sèches. L'humidité, les murs humides ou le papier peint entraîneront des résultats de numérisation irréguliers. Bien que l'humidité ne soit pas toujours visible, elle interférera avec les capteurs de l'outil. Si vous recevez des résultats de numérisation irréguliers, veuillez patienter quelques jours pour que le mur sèche.
2. Assurez-vous que vos doigts sont sur la poignée et ne touchent pas la surface en cours de numérisation ou la tête de numérisation de l'outil. Évitez de placer votre autre main ou toute autre partie de votre corps sur la surface à numériser, ce qui interférera avec les performances du scanner.
3. Gardez l'outil à plat contre le mur. Ne basculez pas, n'inclinez pas et n'appuyez pas trop fort lorsque vous glissez lentement sur la surface à numériser.
4. En raison de la proximité possible de fils ou de tuyaux avec la surface du mur, l'outil peut les détecter de la même manière. Soyez toujours prudent lorsque vous clouez, coupez ou percez des murs, des planchers et des plafonds susceptibles de contenir ces éléments.

5. Notez que les montants ou les poutres sont généralement espacés de 41 ou 61 cm et larges de 38 mm. Tout ce qui est plus rapproché ou d'une largeur différente n'est probablement pas un boulon, une poutre ou un coupe-feu.
6. Ne comptez pas exclusivement sur l'outil pour localiser les éléments derrière la surface numérisée. Utilisez d'autres sources d'informations pour vous aider à localiser les éléments avant de numériser. Tels que les plans de construction, les points d'entrée visibles des tuyaux et du câblage dans les murs, comme dans un sous-sol.

5. Numérisation de différentes surfaces

- **Papier peint** : KES01 fonctionne normalement sur des murs recouverts de papier peint ou de tissu, sauf si les matériaux contiennent des métaux ou sont encore humides après la numérisation. Le séchage après la pose du papier peint peut prendre plusieurs semaines.
- **Murs fraîchement peints** : Peut prendre une semaine ou plus pour sécher après l'application.
- **Lattis et plâtre** : En raison d'irrégularités dans l'épaisseur du plâtre, il est difficile pour le KES01 de localiser les montants dans les modes universels. Passez en mode Métal pour localiser les têtes de clous qui maintiennent la latte de bois dans les montants. Si le plâtre a un renfort en treillis métallique, le KES01 peut être incapable de détecter à travers ce matériau.
- **Murs extrêmement texturés ou plafonds acoustiques** : lors de la numérisation d'un plafond ou d'un mur avec une surface inégale, placez un carton fin sur la surface à numériser et numériser en mode universel

1½. Si des résultats de numérisation irréguliers sont reçus, passez en mode Métal pour localiser les clous ou les vis qui s'alignent verticalement là où un montant ou une solive est positionné.

- **Plancher en bois, sous-plancher ou cloison sèche en gypse sur un revêtement en contreplaqué** : utilisez le mode universel 1½ et déplacez l'outil lentement. Lorsque l'outil localise, seules quelques barres de signal peuvent apparaître. KES01 ne peut pas scanner le bois à travers le béton ou le rembourrage. Dans les situations problématiques, essayez d'utiliser le mode Métal pour localiser les clous ou les vis qui peuvent s'aligner verticalement là où un montant ou une solive est positionné.

REMARQUE : La profondeur et la précision de détection peuvent varier en fonction de l'humidité, du contenu des matériaux, de la texture du mur et de la peinture.

Autres paramètres

1. Type de batterie : batterie 9 V (6F22)
2. Courant de fonctionnement: <60mA
3. Courant de veille : <1µA

Service Clients:

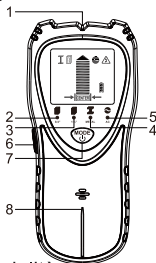
support@kaiweets.com

KAIWEETS Localizzatore









Modello: KES01

Componenti illustrati

1. Posizione del punto centrale
2. Modalità Universale $\frac{3}{4}$
3. Modalità Universale $1\frac{1}{2}$
4. Modalità Metallo
5. Modalità Cavi elettrici
6. Pulsante di calibrazione
7. Tasto di accensione/ spegnimento & Pulsante modalità
8. Coperchio vano pila (Retro del prodotto)



Elementi di visualizzazione

ICONA	INDICAZIONE
	Modalità Universale
	Modalità Metallo
	Modalità Cavi elettrici
	Avviso di filo CA
	Frecce di orientamento
	Centro dell'oggetto
	La potenza del segnale
	Batteria

AVVERTIMENTO

In determinate condizioni (come ad es. al di sotto di superfici metalliche o al di sotto di superfici ad alto tenore di umidità), i cavi sotto tensione potrebbero non venire individuati in modo affidabile.

NON PRESUERE CHE NON CI SIANO CAVI ELETTRICI ATTIVI NEL MURO!

NON INTRAPRENDERE AZIONI CHE POTREBBERO ESSERE PERICOLOSE!

SE LA PARETE CONTIENE UN FILO ELETTRICO IN TENSIONE. SPEGNERE SEMPRE L'ALIMENTAZIONE ELETTRICA, DEL GAS E DELL'ACQUA DURANTE IL LAVORO. IL MANCATO RISPETTO DELLE ISTRUZIONI PUÒ CAUSARE SCOSSE ELETTRICHE, INCENDI O GRAVI LESIONI O DANNI MATERIALI.

Introduzione/sostituzione della pila

Aprire il coperchio della batteria, inserire una nuova batteria da 9 V e far corrispondere i terminali positivo (+) e negativo (-).

Quando il display LCD mostra una potenza insufficiente, sostituire la batteria in tempo.

Messa in funzione

1. Accensione/spegnimento

- 1) Premere il pulsante "  " per accendere il dispositivo.
- 2) Premere il pulsante "  " per più di 3 secondi per spegnere il dispositivo.

Spegnimento automatico dopo 3 minuti di inattività.

2. Selezione della modalità

- 1) **Modalità Universale $\frac{3}{4}$:** Individua il centro e i bordi di legno e metallo fino a 19 mm di profondità.
- 2) **Modalità Universale $1\frac{1}{2}$:** Individua il centro e i bordi di legno e metallo fino a 38 mm di profondità.
- 3) **Modalità Metallo:** Rileva metallo fino a 60 mm di profondità.
- 4) **Modalità Cavi elettrici:** Rileva cavi CA sotto tensione non schermati fino a 51 mm di profondità.

3. Calibrazione

Premere il pulsante Calibrazione. Attendere che le barre di decremento scompaiano ed emettere un segnale acustico per confermare che la calibrazione è stata completata.

- 1) **Modalità Universale $\frac{3}{4}$ e $1\frac{1}{2}$:** Calibrare su una parete vuota.
- 2) **Modalità Metallo e Cavi elettrici:** Eseguire la prima calibrazione su una parete vuota o in aria.

NOTA: assicurarsi di attendere il completamento della calibrazione (2-3 secondi) ogni volta prima di spostare lo scanner, altrimenti i risultati saranno imprecisi.

4. Principio di funzionamento

- 1) **Modalità Universale $\frac{3}{4}$ e $1\frac{1}{2}$:**
 - ① Premere lo strumento di misurazione piatto contro il muro e farlo scorrere lentamente sulla superficie.
 - ② Quando si esegue la scansione fino al bordo dell'oggetto, vengono visualizzati la freccia di orientamento e la retroilluminazione arancione.
 - ③ Continuare la scansione nella direzione della freccia. Sopra il centro di un oggetto, verranno visualizzate le barre piene

sull'indicatore di potenza del segnale, l'icona CENTRO e la retroilluminazione rossa e suonerà il cicalino.

- ④ Se la modalità Universal $\frac{3}{4}$ fornisce letture irregolari, l'oggetto potrebbe essere più indietro di 19 mm. Modificare la modalità operativa in Universal $1\frac{1}{2}$.

2) Modalità Metallo e Cavi elettrici:

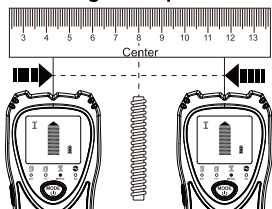
Entrambe le modalità hanno una calibrazione interattiva per adattarsi alla loro sensibilità al metallo o AC, per trovare la posizione precisa degli oggetti.

Tuttavia, la sensibilità può essere ridotta più vicino al metallo o all'AC calibrando lo strumento. L'area in cui è indicato metal o AC sarà più piccola. Ma in entrambi i casi, l'oggetto si trova al centro dell'area in cui lo strumento indica la presenza di metallo o CA.

NOTA:

1. Per la massima sensibilità, eseguire la prima calibrazione su una parete vuota o in aria, mantenendo lo strumento fermo fino al completamento della calibrazione, assicurandosi che sia tenuto lontano da oggetti metallici o CA.
2. La massima sensibilità è ideale per trovare rapidamente la posizione approssimativa di metallo o corrente alternata.

Per ottenere la posizione precisa del bersaglio in modalità metallo e AC, sono necessarie le seguenti operazioni:



- ① Dopo aver utilizzato le modalità Universal

$\frac{3}{4}$ e $1\frac{1}{2}$ per individuare il centro dell'oggetto, contrassegnare il punto in cui si trova la lettura più alta (la barra centrale sullo schermo).

- ② Invertire la direzione e contrassegnare il punto in cui la barra del segnale raggiunge il picco.
- ③ Il punto medio dei due segni è la posizione dell'oggetto.

Se l'area dell'operazione di scansione di cui sopra è troppo grande (l'area di marcatura supera la dimensione dell'oggetto di prova), è possibile perfezionare l'area di scansione per individuare più accuratamente l'oggetto come segue:

Passaggio 1: ricalibrare in una delle posizioni precedentemente contrassegnate ed eseguire nuovamente la scansione dell'area sul muro. Ciò ripristinerà lo strumento a una sensibilità inferiore e restringerà l'area di scansione.

Passaggio 2: Ripetere più volte il passaggio 1 per ridurre la sensibilità e perfezionare ulteriormente l'area di scansione, fino a quando non si conferma la posizione dell'oggetto.

3) Nota importante sulla modalità Metal:

- ① Prima di utilizzare la modalità Metal, utilizzare le modalità Universal per individuare rapidamente il centro e i bordi del bersaglio. Quindi usa la modalità Metal. Se il bersaglio può essere scansionato di nuovo, è un oggetto di metallo, altrimenti è di legno.
- ② Qualsiasi barra del segnale visualizzata sullo schermo indica che il metallo è stato rilevato. Obiettivi piccoli o obiettivi più profondi possono mostrare solo poche barre del segnale e nessuna icona "CENTER" e nessun segnale acustico. In questo caso, la barra del segnale più alta è dove si trova il metallo.

4) Nota importante sulla modalità Cavi elettrici:

- ① La modalità Cavi elettrici rileverà solo linee CA attive non schermate.
- ② La funzione di rilevamento AC WARNING funziona continuamente nelle modalità Universal e Metal. Quando viene rilevata tensione CA attiva, sul display viene visualizzato l'indicatore di avviso di rilevamento CA. Fai molta attenzione in queste situazioni.

NOTA:

1. Assicurarsi che le superfici scansionate siano piatte e completamente asciutte. Umidità, muri o carta da parati porteranno a risultati di scansione irregolari. Anche se l'umidità potrebbe non essere sempre visibile, interferirà con i sensori dello strumento. Se ricevi risultati di scansione irregolari, attendi alcuni giorni affinché il muro si asciughi.
2. Assicurarsi che le dita siano sull'impugnatura e non tocchino la superficie da scansionare o la testina di scansione dello strumento. Evitare di posizionare l'altra mano o qualsiasi altra parte del corpo sulla superficie da scansionare, poiché interferirebbe con le prestazioni dello scanner.
3. Tieni lo strumento piatto contro il muro. Non oscillare, inclinare o premere con forza quando si scorre lentamente sulla superficie da scansionare.
4. A causa della possibile vicinanza di cavi o tubi alla superficie della parete, lo strumento potrebbe rilevarli allo stesso modo. Prestare sempre attenzione quando si inchiodano, si tagliano o si forano pareti, pavimenti e soffitti che potrebbero contenere questi elementi.
5. Si noti che i montanti o le travi sono in

genere distanti 41 o 61 cm e larghi 38 mm. Qualcosa di più vicino o di larghezza diversa probabilmente non è un bullone, una trave o un tagliafuoco.

6. Non fare affidamento esclusivamente sullo strumento per individuare gli oggetti dietro la superficie scansionata. Utilizzare altre fonti di informazioni per individuare gli elementi prima della scansione. Come piani di costruzione, punti visibili di ingresso di tubi e cablaggi nelle pareti, come in un seminterrato.

5. Scansione di diverse superfici

- **Carta da parati:** KES01 funziona normalmente su pareti ricoperte di carta da parati o tessuto a meno che i materiali non contengano metalli o siano ancora umidi dopo la scansione. L'asciugatura dopo la tappezzeria può richiedere diverse settimane.
- **Pareti dipinte di fresco:** potrebbe essere necessaria una settimana o più per asciugare dopo l'applicazione.
- **Listello e intonaco:** a causa delle irregolarità nello spessore dell'intonaco, è difficile per KES01 individuare i montanti nelle modalità universali. Passare alla modalità Metallo per individuare le teste dei chiodi che forano il listello di legno alle borchie. Se l'intonaco ha un rinforzo in rete metallica, KES01 potrebbe non essere in grado di rilevare attraverso quel materiale.
- **Pareti estremamente ruvide o soffitti acustici:** quando si esegue la scansione di un soffitto o di una parete con una superficie irregolare, posizionare un cartone sottile sulla superficie da scansionare ed eseguire la scansione in modalità universale 1½. Se vengono ricevuti risultati di scansione irregolari, passare alla modalità Metallo per individuare chiodi o viti che si allineano

verticalmente dove è posizionato un perno o un travetto.

- **Pavimentazione in legno, sottopavimento o cartongesso in cartongesso su rivestimento in compensato:** utilizzare la modalità universale 1½ e spostare lentamente lo strumento. Quando lo strumento individua, possono apparire solo poche barre del segnale. KES01 non è in grado di scansionare il legno attraverso cemento o imbottitura. In situazioni problematiche, prova a utilizzare la modalità Metallo per individuare chiodi o viti che potrebbero allinearsi verticalmente dove è posizionato un perno o un travetto.

NOTA: la profondità e la precisione del rilevamento possono variare a causa dell'umidità, del contenuto dei materiali, della struttura della parete e della vernice.

Altri parametri

1. Tipo di batteria: batteria da 9 V (6F22)
2. Corrente di lavoro: <60mA
3. Rimani a corrente: <1µA

Assistenza clienti:

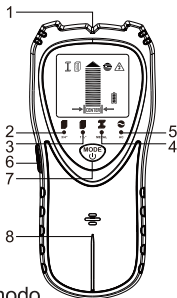
support@kaiweets.com

KAIWEETS Detector









Modelo: KES01

Componentes principales

1. Posición del punto central
2. Modo universal $\frac{3}{4}$
3. Modo universal $1\frac{1}{2}$
4. Modo metal
5. Modo de cable eléctrico
6. Botón de calibración
7. Tecla de conexión/ desconexión & Botón de modo
8. Caperuza de cierre del adaptador de pilas



Elementos de indicación

ICONO	INDICACIÓN
	Modo universal
	Modo metal
	Modo de cable eléctrico
	Advertencia de cable de CA
	Flechas de orientación
	Centro del objeto
	Intensidad de señal
	Batería

ADVERTENCIA

En determinadas condiciones (p. ej. detrás de superficies metálicas o con un alto contenido de agua), los cables de CA con corriente no se pueden encontrar de forma fiable.

¡NO ASUMA QUE NO HAY CABLES ELÉCTRICOS ACTIVOS EN LA PARED!

¡NO TOME MEDIDAS QUE PUEDAN SER PELIGROSAS!

SI LA PARED CONTIENE UN CABLE ELÉCTRICO VIVO. CORTE SIEMPRE LOS SUMINISTROS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA DURANTE EL TRABAJO. EL NO SEGUIR LAS INSTRUCCIONES PUEDE RESULTAR EN DESCARGAS ELÉCTRICAS, INCENDIOS O LESIONES GRAVES O DAÑOS A LA PROPIEDAD.



Colocar/cambiar la pila

Abra la tapa de la batería, inserte una nueva batería de 9 V y haga coincidir los terminales positivo (+) y negativo (-).

Cuando la pantalla LCD muestre poca potencia, reemplace la batería a tiempo.

Puesta en marcha

1. Conexión/desconexión

- 1) Presione el botón "MODE"  para encender el dispositivo.
- 2) Pulse el botón "MODE"  durante más de 3 segundos para apagar el dispositivo.

Apagado automático después de 3 minutos de inactividad.

2. Selección del modo

- 1) **Modo universal** $\frac{3}{4}$: Localiza el centro y los bordes de madera y metal hasta 19 mm de

profundidad.

- 2) **Modo universal 1½:** Localiza el centro y los bordes de madera y metal hasta 38 mm de profundidad.
- 3) **Modo metal:** Detecta metal hasta 60 mm de profundidad.
- 4) **Modo de operación cable eléctrico:** Detecta cables de CA activos sin blindaje de hasta 51 mm de profundidad.

3. Calibrando

Pulse el botón de Calibración. Espere a que desaparezcan las barras de disminución y emita un pitido para confirmar que se ha completado la calibración.

- 1) **Modo universal ¾ y 1½:** Calibre en una pared en blanco.
- 2) **Modo metal y cable eléctrico:** Realice la primera calibración en una pared en blanco o en el aire.

NOTA: Asegúrese de esperar a que se complete la calibración (2-3 segundos) cada vez antes de mover el escáner, o se obtendrán resultados inexactos.

4. Modo de funcionamiento

1) Modo universal ¾ y 1½:

- ① Presione la herramienta de medición plana contra la pared y deslícela lentamente por la superficie.
- ② Al escanear hasta el borde del objeto, aparecerán la flecha de orientación y la luz de fondo naranja.
- ③ Continúe escaneando en la dirección de la flecha. Sobre el centro de un objeto, se mostrarán las barras completas del indicador de intensidad de la señal, el ícono CENTRO y la luz de fondo roja y sonará el zumbador.
- ④ Si el modo Universal ¾ da lecturas erráticas, el objeto puede estar más de 19

mm por detrás. Cambie el modo de funcionamiento a Universal 1½.

2) Modo metal y cable eléctrico:

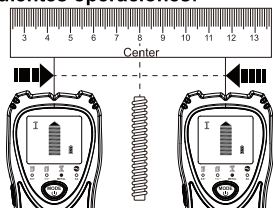
Ambos modos tienen una calibración interactiva para ajustar su sensibilidad al metal o CA, para encontrar la ubicación precisa de los objetos.

Sin embargo, la sensibilidad se puede reducir más cerca del metal o CA calibrando la herramienta. El área donde se indica metal o CA será más pequeña. Pero en ambos casos, el objeto está en el centro del área donde la herramienta indica que hay metal o CA.

NOTA:

1. Para obtener la máxima sensibilidad, realice la primera calibración en una pared en blanco o en el aire, manteniendo la herramienta estacionaria hasta que finalice la calibración, asegurándose de mantenerla alejada de cualquier metal o objeto de CA.
2. La máxima sensibilidad es ideal para encontrar rápidamente la ubicación aproximada de metal o CA.

Para obtener la posición precisa del objetivo en modo metal y CA, se requieren las siguientes operaciones:



- ① Después de usar los modos Universal ¾ y 1½ para ubicar el centro del objeto, marque el lugar donde se encuentra la lectura más alta (la barra central en la pantalla).
- ② Invierta la dirección y marque el punto donde la barra de señal alcanza su punto

máximo.

- ③ El punto medio de las dos marcas es la ubicación del objeto.

Si el área de la operación de escaneo anterior es demasiado grande (el área de marcado excede el tamaño del objeto de prueba), puede refinar el área de escaneo para ubicar el objeto con mayor precisión de la siguiente manera:

Paso 1: Vuelva a calibrar en una de las ubicaciones previamente marcadas y vuelva a escanear el área en la pared. Esto restablecerá la herramienta a una sensibilidad más baja y reducirá el área de escaneo.

Paso 2: Repita el paso 1 varias veces para reducir la sensibilidad y refinar aún más el área de escaneo, hasta que confirme la ubicación del objeto.

3) Nota importante sobre el modo metal:

- ① Antes de usar el modo Metal, use los modos Universal para ubicar rápidamente el centro y los bordes del objetivo. Luego usa el modo Metal. Si el objetivo se puede volver a escanear, es un objeto de metal; de lo contrario, es madera.
- ② Cualquier barra de señal que se muestre en la pantalla indica que se ha detectado metal. Es posible que los objetivos pequeños o los objetivos más profundos solo muestren unas pocas barras de señal y ningún icono "CENTER" ni sonido de pitido. En este caso, la barra de señal más alta es donde se encuentra el metal.

4) Nota importante sobre el modo cable eléctrico:

- ① El modo Cable eléctrico solo detectará líneas de CA activas sin blindaje.
- ② La función de detección de ADVERTENCIA de CA funciona continuamente en los modos Universal y Metal. Cuando se

detecta voltaje de CA vivo, el indicador de advertencia de detección de CA aparecerá en la pantalla. Tenga mucho cuidado en estas situaciones.

NOTA:

1. Asegúrese de que las superficies que escanea son planas y se han secado por completo. La humedad, la humedad de la pared o el papel tapiz darán lugar a resultados de escaneo erráticos. Si bien es posible que la humedad no siempre sea visible, interferirá con los sensores de la herramienta. Si recibe resultados de escaneo erráticos, espere unos días para que la pared se seque.
2. Asegúrese de que sus dedos estén en el mango y que no toquen la superficie que se está escaneando o el cabezal de escaneo de la herramienta. Evite colocar la otra mano o cualquier otra parte de su cuerpo sobre la superficie que se está escaneando, lo que interferirá con el rendimiento del escáner..
3. Mantenga la herramienta plana contra la pared. No balancee, incline ni presione con fuerza cuando se deslice lentamente por la superficie que se está escaneando.
4. Debido a la posible proximidad de cables o tuberías a la superficie de la pared, la herramienta puede detectarlos de la misma manera. Siempre tenga cuidado al clavar, cortar o perforar paredes, pisos y techos que puedan contener estos elementos.
5. Tenga en cuenta que los montantes o vigas suelen tener una separación de 41 o 61 cm y un ancho de 38 mm. Cualquier cosa que esté más cerca o que tenga un ancho diferente probablemente no sea un cerrojo, una viga o un cortafuegos.
6. No confíe exclusivamente en la herramienta para ubicar elementos detrás de la

superficie escaneada. Utilice otras fuentes de información para ayudar a localizar elementos antes de escanear. Como planos de construcción, puntos visibles de entrada de tuberías y cableado en paredes, como en un sótano.

5. Escaneado de diferentes superficies

- **Papel tapiz:** KES01 funciona normalmente en paredes cubiertas con papel tapiz o tela, a menos que los materiales contengan metales o aún estén húmedos después del escaneo. El secado después de empapelar puede tardar varias semanas.
- **Paredes recién pintadas:** Puede tardar una semana o más en secarse después de la aplicación.
- **Listón y yeso:** Debido a las irregularidades en el espesor del yeso, es difícil para KES01 ubicar montantes en los modos Universal. Cambie al modo Metal para ubicar las cabezas de los clavos que perforan el listón de madera en los montantes. Si el yeso tiene refuerzo de malla metálica, es posible que KES01 no pueda detectar a través de ese material.
- **Paredes con texturas extremas o techos acústicos:** cuando escanee un techo o una pared con una superficie irregular, coloque un cartón delgado sobre la superficie a escanear y escanee en modo universal 1½. Si se reciben resultados de escaneo irregulares, cambie al modo Metal para ubicar clavos o tornillos que se alineen verticalmente donde se coloca un montante o viga.
- **Pisos de madera, contrapisos o paneles de yeso sobre revestimiento de madera contrachapada:** Use el modo universal 1½ y mueva la herramienta lentamente. Cuando la herramienta localiza a través de la

superficie rugosa, solo pueden aparecer unas pocas barras de señal. KES01 no puede escanear madera a través de concreto o relleno. En situaciones problemáticas, intente usar el modo Metal para ubicar clavos o tornillos que puedan alinearse verticalmente donde se coloca un montante o una viga.

NOTA: La profundidad y la precisión de detección pueden variar debido a la humedad, el contenido de los materiales, la textura de la pared y la pintura.

Otros parámetros

1. Tipo de batería: batería de 9V (6F22)
2. Corriente de trabajo: <60mA
3. Corriente de reserva: <1 μ A

Servicio al Cliente:

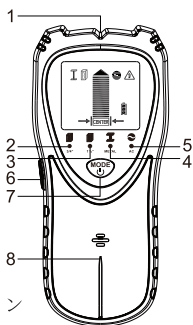
support@kaiweets.com

KAIWEETS 壁裏センサー







型番: KES01

パネル説明

1. 中心点の位置
2. スタッド $\frac{3}{4}$ in.モード
3. スタッド $1\frac{1}{2}$ in.モード
4. メタルモード
5. ACモード
6. 校正ボタン
7. 電源ボタン&モードボタン
8. 電池ケース（製品背面）



表示画面

アイコン	指示内容
	スタッドモード
	メタルモード
	ACモード
	AC配線警告
	スタッドエッジ方向矢印
	スタッド中央
	信号強度
	電池

ご注意

電線はスキャンされた表面から 2 インチ (51mm) 以上離れている場合、コンクリートの中にある場合、電線管に包まれている場合、合板のせん断壁や金属製の壁紙の後ろにある場合、または環境やスキャン面に湿気がある場合、電界ロケータは AC 活線を検出しない場合があります。壁裏センサーは AC 活線を検出できない場合があります。

壁の中に活線がないとは思わないでください。危険を引き起こすような行動はとらないでください。

壁の中に活線がある場合は 貫通させる前に、必ず電気・ガス・水道の供給を止めてください。感電、火災、重傷、物損のおそれがあります。

電線の近くで作業するときは、必ず電源を切ってください。

電池交換

電池カバーを開け、新しい 9V 電池を入れ、プラス (+) とマイナス (-) を正しくお入れください。液晶ディスプレイが低電力と表示されたら、すぐに電池を交換してください。

操作方法

1. 電源オン/オフ

- 1) 「MODE」キーを押して、本機をオンにします。
- 2) 「MODE」キーを 3 秒以上押すと、電源が切れます。

自動電源オフ: 3 分間何も操作しないと電源が自動的にオフになります。

2. モード選択

- 1) スタッド 3/4 in. モード: 深さ 19mm(3/4 イン

チ)までの木製および金属製スタッドの中心および端部を特定します。

- 2) **スタッド 1½in.モード**:深さ 1½インチ (38mm) までの木製および金属製スタッドの中央と端部を検出します。
- 3) **メタルモード**: 深さ 2.36 インチ(60mm)までの金属を検出。
- 4) **AC モード**: 深さ 2 インチ(51mm)までのシールドされていない AC 線を検出します。

3. 本機の校正

校正ボタン（装置の左側）を押して、装置を校正します。デクリメントバーが消え、ピープ音が鳴り、校正が完了したことを確認します。

- 1) **スタッド¾in.と 1½ in.モード**:真っ白な壁でキャリブレーションしてください。
- 2) **メタルモードと AC モード**: 初回校正は、何もない壁や空中で行ってください。

ご注意: スキャナーを動かす前に、必ず校正が完了するのを毎回（2～3秒）待ってください、さもないと不正確な結果を引き起こします。

4. スキャン操作

1) スタッド¾in.とスタッド 1½ in.モード:

- ① 壁面に対して本機を平らに押し付け、ゆっくりと横方向にスライドさせます。
- ② スタッドの端までスキャンすると、スタッド端の方向矢印とオレンジ色のバックライトが表示されます。
- ③ 矢印の方向へスキャンを続け、スタッドの中央に位置すると、信号強度インジケータのフルバー、バーの上部にある尖った矢印、**CENTER** アイコン、赤色バックライトのすべてが表示され、ブザーが鳴ります。
- ④ スタッド¾in.モードが不規則な読み取りをする場合、ターゲットが 0.75in. (19mm) より深いところにある可能性があります。モードを **Stud 1½ in.モード**に変更してください。

さい。

2) メタルと AC モード:

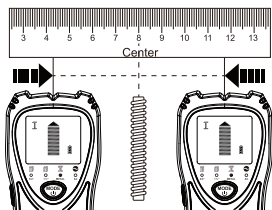
メタルモードとACモードは、いずれも金属やACに対する感度を調整するインタラクティブキャリブレーションを搭載しており、壁や床、天井にある金属やACの対象物の位置を正確に見つけることが可能です。

しかし、本機を金属またはACに近づけて校正することで、感度を下げることが可能です。感度を下げると、金属またはACが示される領域は小さくなります。いずれの場合もターゲットは、本機が金属またはACが存在することを示す領域の中央になります。

注意:

1. 感度を最大限にするために、初回の校正は何もない壁や空中で行い、校正が完了するまで本機を静止させたままにしてください。これにより、金属や交流の物体から離れた場所で校正することができます。
2. 最大感度は金属やACのおおよその位置を素早く見つけるのに適しています。

メタルモードとACモードでターゲットの正確な位置を得るためには、以下の操作が必要です:



- ① スタッド $\frac{3}{4}$ in. またはスタッド $1\frac{1}{2}$ in. モードを使用してスタッドの中心を見つけた後、スタッド表示が最も高くなるポイント（画面上で最も中間のバー）をマークします。
- ② 方向を逆にし、逆方向から見て信号バーが

ピークになる地点にマークを付けます。

- ③ 2つのマークの中点がターゲットの位置となります。

上記のスキャン操作でマークした2つが広範囲に及ぶ場合（マーキング領域が被測定物のサイズを超える場合）、以下の手順でスキャン領域を絞り込むことで、より正確にターゲットを特定することができます。:

手順1: 金属または AC ターゲットの位置をさらに判断するには、以前にマークした1つの場所で再校正を行い、壁のエリアを再度スキャンします。これにより、本機をより低い感度にリセットし、スキャン範囲を狭めます。

手順2: 手順1を数回繰り返すと、金属や AC の対象物の位置を確認するまで、さらに感度を下げ、スキャン領域を絞り込むことができます。

3) メタルモードに関する重要な注意事項:

- ① メタルモードを使用する前に、スタッド $\frac{3}{4}$ in. モードまたはスタッド $1\frac{1}{2}$ in. モードでターゲットの中心および端を素早く見つけてください。その後、メタルモードで木材か金属かを確認します。メタルモードで再度スキャンできれば対象物は金属であり、そうでなければ木材である。
- ② 画面にシグナルバーが表示されていれば、金属が検出されたことを示しています。小さなターゲットや深いターゲットの場合は、シグナルバーが数本しか表示されず、CENTER アイコンやピープ音が鳴らないことがあります。この場合、シルババーが最も高い場所が金属がある場所ということになります。

4) AC モードに関する重要な注意事項:

- ① AC モードは、シールドされていない活線（ホット）AC 配線のみを検出します。
- ② AC 警告検出機能はスタッド $\frac{3}{4}$ in. 、スタ

ッド 1½ in. モード、メタルモードで連続的に機能します。交流ライブ電圧が検出されると、AC 検出警告インジケータが画面に表示されます。AC 活線上でスキャンが始まると、AC ワイヤ警告が連続的に表示されます。このような状況および AC 活線がある場合、特に注意してください。

注意:

1. スキャンする表面は平らで、完全に乾燥されていることを確認してください。湿気、湿気のある壁や壁紙は、スキャン結果が不安定になります。
2. 指先がハンドル部分にかかり、スキャンする表面やツールのスキャンヘッドに触れていないことを確認してください。スキャナーのパフォーマンスを妨げるため、スキャン中の表面にもう一方の手や体の他の部分を置かないでください。
3. 壁に対して平らな状態を保ち、スキャンしている表面をゆっくり滑らせるとき、本機を揺らしたり、傾けたり、強く押ししたりしないでください。
4. スキャン結果が不安定な場合、湿度、壁の空洞や乾式壁内の湿気、最近塗ったペンキや壁紙が完全に乾いていないことが考えられます。湿気は必ずしも目に見えないかもしれませんが、本機のセンサーに干渉します。壁が乾くまで数日お待ちください。
5. 電気配線やパイプが壁面に近接している場合などには、スタッドと同じように検出することがあります。これらを含む可能性のある壁、床、天井に釘打ち、切断、穴あけを行う際には、常に注意が必要です。
6. スタッドや根太は通常、16または24インチ（41または61cm）の間隔で、幅は1.5インチ（38mm）であることに留意してください。それ以外のものはスタッドや根太でない可能性があります。

7. スキャンした表面の裏側にあるものを見つけるのに、本機だけに頼らないでください。表面を貫通する前に位置を特定するために、他の情報源を使用することをお勧めします。このような追加情報源には、建設計画、地下室などの壁へのパイプや配線の可視ポイント、標準的な16インチと24インチ(41cmと61cm)のスタッド間隔の慣習が含まれます。

5. さまざまな面をスキャン

- **壁紙:** KES01 は素材が金属箔や金属繊維を含む場合、または塗布後にまだ湿っている場合を除き、壁紙または布で覆われた壁で正常に機能します。壁紙は塗布後、数週間の乾燥が必要な場合があります。
- **塗装したての壁:** 塗布後、乾燥するまでに1週間以上かかる場合があります。
- **ラス&プラスター:** 石膏の厚みが不規則な場合、KES01 はスタッドモードでスタッドの位置を特定することが困難です。木製のラスをスタッドに固定する釘の頭を見つけるには、メタルモードに変更します。石膏に金属メッシュの補強材がある場合、KES01 はその材料を通して検出できないことがあります。
- **極端に凹凸のある壁や防音天井:** 表面に凹凸のある天井や壁をスキャンする場合は、スキャンする表面に薄いボール紙を置き、そのボール紙の上をスタッド 1½ in. モードでスキャンしてください。不規則なスキャン結果が出た場合はメタルモードに切り替えて、スタッドや根太が配置された場所に垂直に並ぶ釘や乾式壁ねじを探します。
- **合板シーリング上のフローリング、床下地、石膏乾式壁:** スタッド 1½ in. モードを使用し、本機をゆっくり動かしてください。本機が粗い表面を通してスタッドを見つけると、数本のシグナルバーが表示される場合があ

ります。KES01はコンクリートやカーペット、パッド越しの木製スタッドや根太をスキャンすることはできません。問題がある場合、スタッドや根太が配置されている場所に垂直に並んでいる可能性のある釘やネジを見つけるためにメタルモードを使用することを試してください。

注意: 感知の深さと精度は湿気、材料の含有量、壁の質感、塗料によって異なる場合があります。

他のパラメータ

1. 電池の種類: 9V電池(6F22)
2. 動作電流: <60mA
3. スタンバイ電流: <1 μ a

カスタマーサービス:

support@kaiweets.com

Three years warranty

Drei Jahre Garantie

Garantie de 3 an

Garanzia di Tre Anni

Tres años de garantía

3年間保証