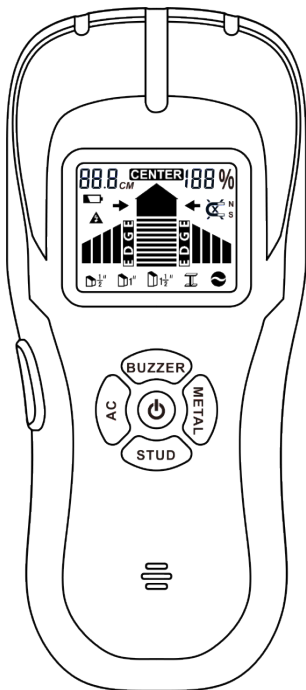




User Manual

Stud Finder KES01M



Contact us: support@kaiweets.com

Contents

User Manual–English.....	1–6
Bedienungsanleitung – Deutsch.....	7–14
Manuel d’instructions – Français.....	15–22
Istruzioni per l’uso – Italiano.....	23–30
Manual de instrucción – Español.....	31–38
3 Years Warranty.....	39

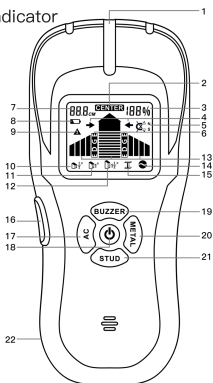


KAIWEETS Stud Finder

Model: KES01M

Panel Description

1. Mark point
2. Central indicator
3. Signal strength percentage
4. Moving arrows
5. Magnetic/non-magnetic indicator
6. Stud edge indicator
7. Metal depth display
8. Low battery indicator
9. AC warning symbol
10. Stud 1/2 in. mode
11. Stud 1 in. mode
12. Stud 1 1/2 in. mode
13. Signal strength indicator
14. AC mode indicator
15. Metal mode indicator
16. Calibration key
17. AC mode key
18. Power button
19. Sound on/off key
20. Metal Key
21. Stud key
22. Battery storage(behind)



Display Screen

ICON	INDICATION	ICON	INDICATION
	Power key		Stud 1/2 in. mode
	Sound on/off key		Stud 1 in. mode
	Stud key		Stud 1 1/2 in. mode
	AC key		Metal mode
	Metal key		AC mode
	Central indicator		AC wire warning
	Stud edge indicator		Stud edge directional arrow
	Low battery indicator		Magnetic/non-magnetic indication

WARNING

Electrical field locators may not detect live AC wires if wires are more than 2 in. (51mm) from the scanned surface, 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.

Instead of relying exclusively on detectors to locate objects on scanned surfaces, other sources of information should be fully utilized to help locate targets.

These additional sources include construction plans, visible plumbing entrances and wall wiring (e.g., basements), and standard 16 and 24 in. (41 and 61cm) stud spacing.

The scanner can indicate the location of many different features including, but not limited to, studs, beams, water pipes, gas pipes, electrical wiring, inconsistencies in surface materials or paint, etc.

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 SCANNING.

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 2 AAA batteries, and match the positive (+) and negative (-) terminals.

When LCD displays low power “”, please replace batteries.

Operation Introduction

1.Power On/Off

1) Press the “” key to turn on/off the tool.

Auto shutdown: Auto shutdown after 3 minutes of inactivity.

2.Selecting the Mode

1) **Stud 1/2 in. Mode:** Locate wood and metal studs up to 1/2 in. (13mm) deep.

- 2) **Stud 1 in. Mode:** Locate wood and metal studs up to 1 in. (25mm) deep.
- 3) **Stud 1½ in. Mode:** Locate wood and metal studs up to 1½ in. (38mm) deep.
- 4) **Metal Mode:** The deepest metal detection depth up to: magnetic 80mm(diameter 15mm rebar); non-magnetic 60mm(diameter 12mm copper pipe).
- 5) **AC Mode:** Detects unshielded AC wires up to 51mm deep when powered.

3.Calibrating the Tool

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

- 1) **Stud Mode:** Please calibrate on a blank wall.
- 2) **Metal and AC mode:** Please calibrate on a blank wall or in the air.

NOTE:

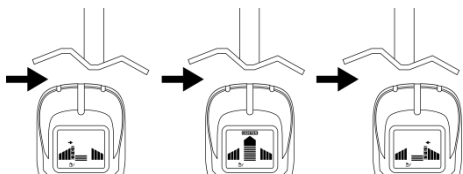
1. Be sure to keep away from any metal/wires/objects with strong magnetic fields while doing calibrating, and then wait for the calibration complete (2–3 seconds) every time before moving the scanner, or it will cause inaccurate results.
2. Place the tool flat on the wall and slowly slide it over the surface being scanned without shaking, tilting or pressing hard.
3. Please maintain the same hand holding posture from the beginning of calibration to the end of measurement. Do not shake, tilt or press the product during movement. Please move the product horizontally or vertically for scanning and don't rotate the product.
4. Avoid placing your other hand or any other part of your body on the surface being scanned, as this can interfere with the tool's performance. Keep your fingers away from the top of the product and around the screen, as that's where the sensor is placed.
5. If you're receiving erratic scan results, it could be caused by humidity, moisture inside the walls or drywall, or paint or wallpaper that isn't completely dry. While moisture may not be visible, it can interfere with the tool's sensors. Please let the wall dry for a few days.
6. To avoid surprises, remember that studs or joists are usually 16 or 24 in. (41 or 61cm) apart and 1½ in.

(38mm) wide. Anything that is close together or of different widths is probably not a stud, joist. Always turn off the power when working near power lines.

4. Scanning Operation

1) For Stud Mode:

- ① Press the tool flat against the wall and slowly slide the tool across the surface.
- ② When the product is close to the stud, the LCD signal strength indicator bar will indicate the detected strength, the signal strength percentage will increase, and the backlight color will change from green to yellow.
- ③ The edge indicator will light up when the product reaches close to the edge, indicating the position of the stud edge, while the signal bar indicates the intensity being sensed.
- ④ When sliding over the center of the Stud, the buzzer will sound (if the sound function is not turned off), then the backlight will turn red, and the “**CENTER**” character will be displayed.
- ⑤ If it cannot be scanned, it may be because the wall is thicker. Please select a deeper setting to detect. We recommend that you use stud 1/2 in. mode for testing first, if stud 1/2 in. mode cannot work, use stud 1 or 1 1/2 in. mode detection instead.



2) For Metal Mode:

The metal detection operation method is similar to stud detection. After selecting metal mode to scan, when the “ \otimes_s^N ” indicator appears, it means non-magnetic metal is detected, and when the “ \subset_s^N ” indicator appears, it means magnetic metal is detected.

NOTE:

1. When testing metals, make sure to stay away from other metals/wires/objects with strong magnetic fields when turning on the machine and calibrating

metals.

2. Any bar graph displayed on the screen indicates that metal has been detected, at which point the backlight changes from green to yellow and the signal strength percentage increases. If a strong metal signal is sensed, the buzzer will sound (if the sound function is not turned off), and the backlight will also change from yellow to red.

The bar graph may not be fully displayed when the measurement target is too deep or too small. Please use the displayed highest indicator bar and center indicator to locate the metal in this case.

3. If you need to further lock the center position, it is recommended to slide slowly near the position where the center indicator just appeared, so that the center indicator can be more accurate.

4. Tips on metal depth: When the metal is detected, the screen will show the depth value synchronously, but if the signal is weak, or the tool can't distinguish that the metal object is magnetic or non-magnetic, the depth value will not be displayed. The depth value is the distance from the center of the sensor to the scanned object. The accuracy of the depth value is related to the shape, material, position and the surroundings of the metal object. When the scanned metal object is the standard rebar with a diameter of 15mm, the accuracy of the depth value is the best. The depth value can only be used as a rough reference value.

3) For AC Mode (Unshielded AC FireWire in energized state):

The AC detection operation method is the same with stud. Move the product slowly from left to right. When the product is close to the AC, the signal strength indicator bar on the LCD will indicate the detected strength, the signal strength percentage will increase, and the backlight will change from green to yellow. If it is a target with strong sensitivity, the signal strength will indicate full level, the buzzer will make a steady "beep ---" sound (if the sound function is turned on) and the backlight will also change from yellow to red.

NOTE:

1. If the product displays AC on a large area, you can recalibrate by pressing the scan button at the position where it first displays full grid (buzzer sounds), which

can reduce sensitivity.

2. Any bar graph displayed on the screen indicates that AC is detected. When the target is too deep, the bar graph may not be fully displayed. In this case, please use the highest displayed indicator bar to locate the AC.

5. Working Environment

KES01M only suitable for dry walls. New walls may take a week or more to dry after application.

1. Rebar and Plaster: Due to irregular plaster thickness, the KES01M might have difficulty positioning the stud. You can switch to metal scanning mode and look for metal nails on the stud to determine the location of stud. If the plaster is reinforced with metal mesh, then KES01M cannot use this method to locate stud.

2. Extremely textured walls or soundproof ceilings: When scanning ceilings or walls with uneven surfaces, place thin cardboard on the surface to be scanned and scan the cardboard with stud 1½ in. mode.

3. Gypsum drywall on wood floors, sub floors or plywood sheathing: Using the stud 1½ in. scan mode, the signal strength may not indicate full bar.

NOTE:

KES01M is not suitable for detecting **dense material media**: such as concrete, mortar, masonry, brickwork, stucco, metal surfaces, ceramic floor tiles, carpets, filler laths and foil-covered insulating panels, glass or any other dense material wall. Sensing depth and accuracy may vary depending on humidity, material content, wall texture and paint.

6. Other Parameters

1. Battery type: 2×AAA Batteries
2. Working current: <50mA
3. Stand by current: <1µA

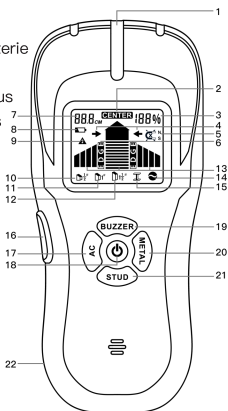
3-Year Warranty

KAIWEETS Wand-Detektor

Modell: KES01M











Beschreibung des Panels

1. Punkt markieren
2. Zentraler Indikator
3. Prozentsatz der Signalstärke
4. Bewegliche Pfeile
5. Magnetische/nichtmagnetis Indikator
6. Bolzenkantenanzeiger
7. Tiefenmesser aus Metall
8. Anzeige für schwache Batterie
9. AC-Warnsymbol
10. Bolzen 1/2 im Abtastmodus
11. Bolzen 1 im Abtastmodus
12. Spargel 1 1/2 im Modus
13. Anzeige der Signalstärke
14. AC-Modus-Anzeige
15. Metallmodus-Anzeige
16. Taste Kalibrierung
17. AC-Modus-Taste
18. Einschalttaste
19. Taste Ton ein/aus
20. Metallknopf
21. Spargelknopf
22. Batteriefach (Rückseite)



Bildschirm

ICONO	ANZEIGE	ICONO	ANZEIGE
	Einschalttaste		Bolzen 1/2 im Abtastmodus
	Einschalttast/ abklingen lassen		Bolzen 1 im Abtastmodus
	Spargelknopf		Spargel 1 1/2 im Modus

	AC-Taste		Metall-Modus
	Metallknopf		AC-Modus
	Zentraler Indikator		AC-Kabel-Warnung
	Bolzenkantena nzeiger		Richtungspfeil am Bolzenrand
	Anzeige für schwache Batterie		Magnetische/ nichtmagnetis che Anzeige

WARNUNG

Elektrische Feldortungsgeräte erkennen möglicherweise keine spannungsführenden Wechselstromkabel, wenn die Kabel mehr als 51 mm (2 Zoll) von der gescannten Oberfläche entfernt sind, wenn sie aus Beton bestehen, wenn sie in einem Rohr eingeschlossen sind, wenn sie sich hinter einer Sperrholzwand oder Metallverkleidung befinden oder wenn Feuchtigkeit in der Umgebung oder auf der gescannten Oberfläche vorhanden ist.

Anstatt sich bei der Lokalisierung von Objekten auf gescannten Oberflächen ausschließlich auf Detektoren zu verlassen, sollten auch andere Informationsquellen in vollem Umfang genutzt werden, um die Lokalisierung von Zielen zu unterstützen.

Zu diesen zusätzlichen Quellen gehören Baupläne, sichtbare Sanitäreinlässe und Leitungen in Wänden (z. B. in Kellern) sowie Standardabstände von 41 und 61 cm (16 und 24 Zoll).

Der Scanner kann die Lage vieler verschiedener Merkmale anzeigen, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Ständer, Balken, Wasserleitungen, Gasleitungen, elektrische Leitungen, Unregelmäßigkeiten in Oberflächenmaterialien oder Farbe usw.

GEHEN SIE NICHT DAVON AUS, DASS SICH IN DER WAND KEINE STROMFÜHRENDE LEITUNGEN BEFINDEN!


FÜHREN SIE KEINE HANDLUNGEN AUS, DIE GEFÄHRLICH SEIN KÖNNEN!

WENN SICH IN DER WAND EINE STROMFÜHRENDE LEITUNG BEFINDET. TRENNEN SIE VOR DER ERKUNDUNG IMMER DIE STROM-, GAS- UND WASSERZUFUHR! DIE NICHTBEACHTUNG DER ANWEISUNGEN KANN ZU STROMSCHLÄGEN, FEUER, SCHWEREN VERLETZUNGEN ODER SACHSCHÄDEN FÜHREN.

SCHALTEN SIE IMMER DEN STROM AB, WENN SIE IN DER NÄHE VON ELEKTRISCHEN LEITUNGEN ARBEITEN.

Einlegen und Wechseln der Batterien

Öffnen Sie den Batteriefachdeckel, legen Sie 2 AAA-Batterien ein und bringen Sie die positiven (+) und negativen (-) Pole in Übereinstimmung.

Wenn die LCD-Anzeige einen niedrigen Ladestand anzeigt „“, wechseln Sie die Batterien aus.

Operation

1. ein/aus

- 1) Drücken Sie die Taste „“, um das Gerät ein- oder auszuschalten.

Automatische Abschaltung: Automatische Abschaltung nach 3 Minuten Inaktivität.

2. Betriebsarten

- 1) **1/2 Zoll Bolzenmodus:** Lokalisiert Holz- und Metallbolzen bis zu 1/2 Zoll (13 mm) tief.
- 2) **1"-Bolzenmodus:** Lokalisiert Holz- und Metallbolzen bis zu einer Tiefe von 25 mm.
- 3) **1 1/2-Zoll-Bolzenmodus:** Lokalisiert Holz- und Metallbolzen bis zu einer Tiefe von 1 1/2 Zoll (38 mm).
- 4) **Metallmodus:** Die tiefste Metallerkennungstiefe bis zu: magnetisch 80mm (Durchmesser 15mm Betonstahl); nicht-magnetisch 60mm (Durchmesser 12mm Kupferrohr).
- 5) **AC-Modus:** Erkennt ungeschirmte AC-Leitungen bis zu einer Tiefe von 51 mm, wenn sie mit Strom versorgt werden.

3. Manuelle Kalibrierung

Drücken Sie die Kalibrierungstaste (auf der linken Seite des Geräts), um zu kalibrieren. Warten Sie, bis die Abwärtsbalken verschwinden und ein Piepton bestätigt,

dass die Kalibrierung abgeschlossen ist.

- 1) **Stud-Modus:** Kalibrieren Sie an einer leeren Wand.
- 2) **Metall- und AC-Modus:** Kalibrieren Sie an einer leeren Wand oder in der Luft.

ANMERKUNGEN:

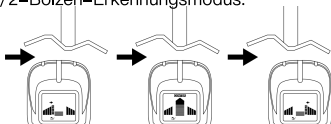
1. Achten Sie darauf, dass Sie sich während der Kalibrierung nicht in der Nähe von Metall/Kabeln/Objekten mit starken Magnetfeldern aufhalten und warten Sie jedes Mal, bis die Kalibrierung abgeschlossen ist (2–3 Sekunden), bevor Sie den Scanner bewegen, da dies zu ungenauen Ergebnissen führt.
2. Legen Sie das Gerät waagrecht auf die Wand und schieben Sie es langsam über die zu scannende Oberfläche, ohne es zu schütteln, zu kippen oder stark zu drücken.
3. Halten Sie die Hand vom Beginn der Kalibrierung bis zum Ende der Messung in derselben Position. Schütteln, neigen oder drücken Sie das Produkt während der Bewegung nicht. Bewegen Sie das Produkt zum Scannen horizontal oder vertikal und drehen Sie es nicht.
4. Vermeiden Sie es, Ihre andere Hand oder einen anderen Körperteil auf die zu scannende Oberfläche zu legen, da dies die Funktion des Geräts beeinträchtigen kann. Halten Sie Ihre Finger von der Oberseite des Geräts und vom Bildschirm fern, da sich dort der Sensor befindet.
5. Wenn die Scanergebnisse unregelmäßig sind, kann dies auf Feuchtigkeit, Feuchtigkeit in den Wänden oder Trockenbauwänden oder auf nicht vollständig getrocknete Farbe oder Tapeten zurückzuführen sein. Auch wenn die Feuchtigkeit nicht sichtbar ist, kann sie die Sensoren des Geräts stören. Lassen Sie die Wand ein paar Tage lang trocknen.
6. Um Überraschungen zu vermeiden, sollten Sie daran denken, dass Ständer oder Balken normalerweise einen Abstand von 41 oder 61 cm und eine Breite von 38 mm haben. Alles, was eng beieinander liegt oder eine andere

Breite hat, ist wahrscheinlich kein Pfosten oder Balken. Schalten Sie immer den Strom ab, wenn Sie in der Nähe von Stromleitungen arbeiten.

4. Scanning-Betrieb



1) Für den Spargelmodus:

- ① Drücken Sie das Werkzeug gegen die Wand und schieben Sie es langsam über die Oberfläche.
- ② Wenn sich das Gerät in der Nähe des Mastes befindet, zeigt der LCD-Signalstärkebalken die erkannte Signalstärke an, der Prozentsatz der Signalstärke erhöht sich und die Farbe der Hintergrundbeleuchtung wechselt von grün zu gelb.
- ③ Die Kantenanzeige leuchtet auf, wenn sich das Produkt der Kante nähert, und zeigt so die Position der Kante des Ständers an, während der Signalbalken die erkannte Intensität anzeigt.
- ④ Wenn Sie über die Mitte des Gestüts streichen, ertönt der Summer (wenn die Tonfunktion nicht deaktiviert ist), die Hintergrundbeleuchtung wird rot und das Zeichen „**CENTER**“ wird angezeigt.
- ⑤ Wenn es nicht scannen kann, kann es daran liegen, dass die Wand dicker ist. Bitte wählen Sie eine tiefere Einstellung zur Erkennung. Wir empfehlen Ihnen, zunächst den $\frac{1}{2}$ -Bolzen-Erkennungsmodus zu verwenden. Wenn der $\frac{1}{2}$ -Bolzen-Modus nicht funktioniert, verwenden Sie stattdessen den 1 oder 1 $\frac{1}{2}$ -Bolzen-Erkennungsmodus.



2) Erkennung von Metallobjekten:

Die Funktionsweise der Metalldetektion ist die gleiche wie die der Bolzen. Wenn nach der Auswahl des Metallmodus für die Abtastung die Anzeige

„“ erscheint, bedeutet dies, dass nicht-magnetisches Metall erkannt wird, und wenn „“ angezeigt wird, bedeutet dies, dass magnetisches Metall erkannt wird.

ANMERKUNGEN:

1. beim Testen von Metallen darauf achten, dass beim Einschalten des Geräts und beim Kalibrieren von Metallen kein Abstand zu anderen Metallen/Drähten/Gegenständen mit starken Magnetfeldern besteht.
2. Jede Balkenanzeige auf dem Display zeigt an, dass Metall erkannt wurde. Zu diesem Zeitpunkt wechselt die Hintergrundbeleuchtung von grün auf gelb und der Prozentsatz der Signalstärke steigt. Wenn ein starkes Metallsignal erkannt wird, ertönt der Summer (wenn die Tonfunktion nicht deaktiviert ist), und die Hintergrundbeleuchtung wechselt ebenfalls von gelb auf rot.

Das Balkendiagramm wird möglicherweise nicht vollständig angezeigt, wenn das Messobjekt zu tief oder zu klein ist. Bitte verwenden Sie in diesem Fall den höchsten angezeigten Balken und den mittleren Indikator, um das Metall zu lokalisieren.
3. Wenn Sie die Mittelstellung weiter arretieren müssen, sollten Sie sich langsam der Position nähern, an der die Mittelanzeige gerade erschienen ist, damit die Mittelanzeige genauer wird.
4. Metalltieftipps: Wenn Metall erkannt wird, zeigt das Display den Tiefenwert synchron an, aber wenn das Signal schwach ist oder das Werkzeug nicht unterscheiden kann, ob das Metallobjekt magnetisch oder nichtmagnetisch ist, wird der Tiefenwert nicht angezeigt. Der Tiefenwert ist der Abstand zwischen der Mitte des Sensors und dem abgetasteten Objekt. Die Genauigkeit des Tiefenwerts hängt von der Form, dem Material, der Position und der Umgebung des Metallobjekts ab. Wenn es sich bei dem gescannten Metallobjekt um einen Standard-Bewehrungsstab mit einem Durchmesser von 15 mm handelt, ist die Genauigkeit des Tiefenwerts am besten. Der Tiefenwert kann nur als ungefährender Referenzwert verwendet werden.

3) Erkennung von stromführenden Drähten

(ungeschirmtes AC FireWire im aktivierten Zustand):

Die Funktionsweise der Wechselstromerkennung ist die gleiche wie die des Riegels. Bewegen Sie das Gerät langsam von links nach rechts. Wenn sich das Gerät in der Nähe des Wechselstroms befindet, zeigt der Signalstärkebalken auf der LCD-Anzeige die erkannte Stärke an, der Prozentsatz der Signalstärke erhöht sich und die Hintergrundbeleuchtung wechselt von grün auf gelb. Wenn es sich um ein Ziel mit hoher Empfindlichkeit handelt, zeigt die Signalstärke den maximalen Pegel an, der Summer gibt einen konstanten „Piep ---“-Ton ab (wenn die Tonfunktion aktiviert ist) und die Hintergrundbeleuchtung wechselt ebenfalls von gelb auf rot.

ANMERKUNGEN:

1. Wenn das Gerät AC über einen großen Bereich anzeigt, können Sie es neu kalibrieren, indem Sie die Scan-Taste an der Stelle drücken, an der es zum ersten Mal das volle Raster anzeigt (ein Summer ertönt), was die Empfindlichkeit verringern kann.
2. Jedes Balkendiagramm, das auf dem Bildschirm angezeigt wird, zeigt an, dass eine AC erkannt wurde. Wenn das Ziel zu tief liegt, wird das Balkendiagramm möglicherweise nicht vollständig angezeigt. Verwenden Sie in diesem Fall den höchsten angezeigten Balken, um die CA zu lokalisieren.

5. Arbeitsumfeld

KES01M ist nur für trockene Wände geeignet. Neue Wände können nach dem Auftragen eine Woche oder länger zum Trocknen brauchen.

1. Betonstahl und Gips: Aufgrund der ungleichmäßigen Dicke des Putzes kann das KES01M Schwierigkeiten haben, den Bolzen zu positionieren. Sie können in den Metallabstastmodus wechseln und nach Metallstiften im Ständer suchen, um die Ständerposition zu bestimmen. Wenn der Putz mit einer Metalllatte verstärkt ist, kann das KES01M diese Methode zur Lokalisierung des Bolzens nicht verwenden.
2. Extrem strukturierte Wände oder schalldichte Decken:

Wenn Sie Decken oder Wände mit unebenen Oberflächen scannen, legen Sie ein dünnes Stück Pappe über die zu scannende Oberfläche und scannen Sie die Pappe mit dem 1½-Zoll-Hochkant-Modus.

3. Gipskartonplatten auf Holzböden, Unterböden oder Sperrholzhüllungen: Bei Verwendung des 1½"-Bolzens im Scan-Modus zeigt die Signalstärke möglicherweise nicht den vollen Balken an.

ANMERKUNGEN:

Der KES01M ist nicht geeignet für die Erkennung von dichten Materialien wie Beton, Mörtel, Mauerwerk, Ziegel, Stuck, Metalloberflächen, Keramikfliesen, Teppich, Ausfachungslatten und Dämmplatten, die mit Folie, Glas oder anderen dichten Materialien bedeckt sind. Erkennungstiefe und -genauigkeit können je nach Feuchtigkeit, Materialgehalt, Wandbeschaffenheit und Farbe variieren.

6. Andere Parameter

1. Batterietyp: 2×AAA-Batterien
2. Arbeitsstrom: <50 mA
3. Standby-Strom: <1µA

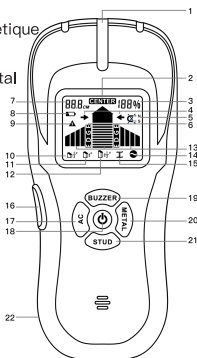
3 Jahre Garantie

KAIWEETS Détecteur Mural

Modèle : KES01M











Description du panel

1. Point de repère
2. Indicateur central
3. Pourcentage de l'intensité du signal
4. Flèches de déplacement
5. Indicateur magnétique/non magnétique
6. Indicateur de bord de goujon
7. Affichage de la profondeur du métal
8. Indicateur de batterie faible
9. Symbole d'avertissement CA
10. Mode Goujon 1/2 pouce
11. Mode Goujon 1 pouce
12. Mode Goujon 1 1/2 pouce
13. Indicateur d'intensité du signal
14. Indicateur de mode CA
15. Indicateur de mode métal
16. Bouton d'étalonnage
17. Bouton de mode CA
18. Bouton d'alimentation
19. Bouton d'activation et de désactivation du son
20. Bouton de métal
21. Bouton de goujon
22. Compartiment à piles (derrière)



Écran d'affichage

ICÔNE	INDICATION	ICÔNE	INDICATION
	Bouton d'alimentation		Mode Goujon 1/2 pouce
	Bouton d'activation/désactivation du son		Mode Goujon 1 pouce
	Bouton de goujon		Mode Goujon 1 1/2 pouce

	Bouton AC		Mode métal
	Bouton de métal		Mode CA
	Indicateur central		Avertissement concernant le câble CA
	Indicateur de bord de goujon		Flèche directionnelle sur le bord de goujon
	Indicateur de batterie faible		Indication magnétique /non magnétique

AVERTISSEMENT

Les localisateurs de champs électriques peuvent ne pas détecter les câbles CA sous tension si les câbles se trouvent à plus de 51 mm (2 po) de la surface scannée, s'ils sont en béton, s'ils sont enfermés dans un conduit, s'ils se trouvent derrière un mur en contreplaqué ou un revêtement métallique, ou s'il y a de l'humidité dans l'environnement ou sur la surface scannée.

Plutôt que de se fier uniquement aux détecteurs pour localiser les objets sur les surfaces scannées, d'autres sources d'information devraient être pleinement utilisées pour aider à localiser les cibles.

Ces sources supplémentaires comprennent les plans de construction, les entrées de plomberie et les câbles visibles dans les murs (par exemple, dans les sous-sols), et l'espacement standard des montants de 41 et 61 cm (16 et 24 pouces).

Le scanner peut indiquer l'emplacement de nombreux éléments différents, y compris, mais sans s'y limiter, les montants, les poutres, les conduites d'eau, les conduites de gaz, le câblage électrique, les incohérences dans les matériaux de surface ou la peinture, etc.

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

N'EFFECTUEZ PAS D'ACTIONS POUVANT ÊTRE DANGEREUSES !


SI LE MUR CONTIENT UN FIL ÉLECTRIQUE SOUS

TENSION. TOUJOURS COUPER L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE, LE GAZ ET L'EAU AVANT D'EXPLORER ! LE NON-RESPECT DES INSTRUCTIONS PEUT ENTRAÎNER UNE ÉLECTROCUTION, UN INCENDIE, DES BLESSURES GRAVES OU DES DOMMAGES MATÉRIELS.

COUPEZ TOUJOURS LE COURANT LORSQUE VOUS TRAVAILLEZ À PROXIMITÉ DE FILS ÉLECTRIQUES.


Mise en place et remplacement des piles

Ouvrez le couvercle des piles, insérez 2 piles AAA et faites correspondre les bornes positives (+) et négatives (-).

Si l'écran LCD indique un faible niveau de puissance "  ", remplacez les piles.

Fonctionnement

1. Marche/Arrêt

- 1) Appuyez sur le bouton "  " pour activer ou désactiver l'appareil.

Arrêt automatique : Arrêt automatique après 3 minutes d'inactivité.

2. Modes de fonctionnement

- 1) **Mode Goujon 1/2 pouce :** localise les montants en bois et en métal jusqu'à 1/2 pouce (13 mm) de profondeur.
- 2) **Mode Goujon 1 pouce :** localise les montants en bois et en métal jusqu'à 25 mm de profondeur.
- 3) **Mode Goujon 1 1/2 pouce :** localise les montants en bois et en métal jusqu'à 1 1/2 pouce (38 mm) de profondeur.
- 4) **Mode métal :** la profondeur de détection des métaux peut atteindre : 80 mm magnétique (barres d'armature de 15 mm de diamètre) ; 60 mm non magnétique (tuyau de cuivre de 12 mm de diamètre).
- 5) **Mode CA :** Détecte les fils CA non blindés jusqu'à 51 mm de profondeur lorsqu'il est alimenté.

3. Étalonnage manuel

Appuyez sur le bouton d'étalonnage (sur le côté gauche de l'outil) pour étalonner. Attendez que les barres de diminution disparaissent et qu'un signal sonore confirme que l'étalonnage est terminé.

- 1) **Mode Goujon :** étalonnage sur un mur vierge.

2) **Mode métal et CA** : étalonnage sur un mur vierge ou dans l'air.

NOTES :

1. Veillez à vous éloigner de tout métal/câble/objet à fort champ magnétique pendant l'étalonnage et attendez la fin de l'étalonnage (2–3 secondes) à chaque fois avant de déplacer le scanner, sous peine d'obtenir des résultats inexacts.

2. Placez l'outil horizontalement sur le mur et faites-le glisser lentement sur la surface à scanner sans le secouer, l'incliner ou l'appuyer fortement.

3. Maintenir la même position de la main du début de l'étalonnage à la fin de la mesure. Ne pas secouer, incliner ou appuyer sur le produit pendant le mouvement. Déplacez le produit horizontalement ou verticalement pour le balayage et ne le faites pas pivoter.

4. Évitez de placer votre autre main ou toute autre partie de votre corps sur la surface à scanner, car cela pourrait interférer avec le fonctionnement de l'outil. N'approchez pas les doigts de la partie supérieure du produit et de l'écran, car c'est là que se trouve le capteur.

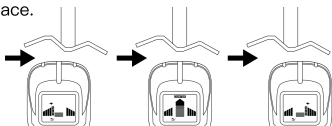
5. Si les résultats de l'analyse sont irréguliers, cela peut être dû à l'humidité, à l'humidité à l'intérieur des murs ou des cloisons sèches, ou à une peinture ou un papier peint qui n'est pas complètement sec. Bien que l'humidité ne soit pas visible, elle peut interférer avec les capteurs de l'appareil. Laissez le mur sécher pendant quelques jours.

6. Pour éviter les accidents, rappelez-vous que les montants ou les solives sont généralement espacés de 41 ou 61 cm et ont une largeur de 38 mm. Tout ce qui est rapproché ou a des largeurs différentes n'est probablement pas un montant ou une solive. Débranchez toujours le courant lorsque vous travaillez à proximité de lignes électriques.



4. Opération de balayage

1) **Pour le mode goujon :**

- ① Appuyez l'outil contre le mur et faites-le glisser lentement sur la surface.
- ② Lorsque le produit est proche du poteau, la barre d'indication de l'intensité du signal LCD indique l'intensité du signal détecté, le pourcentage de l'intensité du signal augmente et la couleur du rétroéclairage passe du vert au jaune.
- ③ L'indicateur de bord s'allume lorsque le produit s'approche du bord, indiquant la position du bord du montant, tandis que la barre de signal indique l'intensité détectée.
- ④ Lorsque vous passez sur le centre de l'objet, l'avertisseur sonore retentit (si la fonction sonore n'est pas désactivée), le rétroéclairage devient rouge et le caractère " **CENTER** " s'affiche.
- ⑤ S'il n'est pas possible de scanner, c'est peut-être parce que la paroi est plus épaisse. Veuillez sélectionner un réglage plus profond pour la détection. Nous vous recommandons d'utiliser d'abord le mode de détection de 1/2 goujon, si le mode 1/2 goujon ne fonctionne pas, utilisez le mode de détection de 1 ou 1 1/2 goujon à la place.



2) Détection d'objets métalliques :

La méthode de détection des métaux est la même que celle des goujons. Après avoir sélectionné le mode de détection des métaux, lorsque l'indicateur "  " apparaît, cela signifie qu'un métal non magnétique est détecté, et lorsque l'indicateur "  " apparaît, cela signifie qu'un métal magnétique est détecté.

NOTES :

1. Lorsque vous testez des métaux, assurez-vous de rester à l'écart des autres métaux/fils/objets avec des champs magnétiques puissants lorsque vous allumez la machine et calibrez les métaux.

2. Tout graphique à barres sur l'écran indique qu'un métal a été détecté, le rétroéclairage passant alors du vert au jaune et le pourcentage de l'intensité du signal augmentant. Si un signal métallique fort est détecté, l'avertisseur sonore retentit (si la fonction sonore n'est pas désactivée) et le rétroéclairage passe également du jaune au rouge.

Le graphique à barres peut ne pas s'afficher complètement lorsque la cible de mesure est trop profonde ou trop petite. Dans ce cas, utilisez la barre de l'indicateur le plus élevé et l'indicateur central pour localiser le métal.

3. Si vous devez verrouiller davantage la position centrale, il est recommandé de glisser lentement vers la position où l'indicateur de centre vient d'apparaître, afin que l'indicateur de centre soit plus précis.

4. Conseils sur la profondeur du métal : lorsque du métal est détecté, l'écran affiche la valeur de la profondeur de manière synchronisée, mais si le signal est faible ou si l'outil ne peut pas distinguer si l'objet métallique est magnétique ou non magnétique, la valeur de la profondeur n'est pas affichée. La valeur de profondeur est la distance entre le centre du capteur et l'objet scanné. La précision de la valeur de profondeur dépend de la forme, du matériau, de la position et de l'environnement de l'objet métallique. Lorsque l'objet métallique scanné est une barre d'armature standard d'un diamètre de 15 mm, la précision de la valeur de profondeur est la meilleure. La valeur de profondeur ne peut être utilisée que comme valeur de référence approximative.

3) Détection des fils sous tension (le fil CA non blindé est sous tension) :

La méthode de fonctionnement de la détection CA est la même que celle du goujon. Déplacez lentement le produit de gauche à droite. Lorsque le produit est proche du courant alternatif, la barre d'indication de l'intensité du signal sur l'écran LCD indique l'intensité détectée, le pourcentage de l'intensité du signal

augmente et le rétroéclairage passe du vert au jaune. S'il s'agit d'une cible très sensible, l'intensité du signal indiquera le niveau maximum, le buzzer émettra un "bip ---" constant (si la fonction sonore est activée) et le rétroéclairage passera également du jaune au rouge.

NOTES :

1. Si le produit affiche le CA sur une grande surface, vous pouvez recalibrer en appuyant sur le bouton de balayage à l'endroit où il affiche pour la première fois la grille complète (un buzzer retentit), ce qui peut réduire la sensibilité.
2. Tout graphique à barres affiché à l'écran indique que l'CA a été détecté. Lorsque la cible est trop profonde, le graphique à barres peut ne pas s'afficher complètement. Dans ce cas, utilisez la barre d'indicateur la plus haute affichée pour localiser le CA.

5. Environnement de travail

KES01M convient uniquement aux murs secs. Le séchage des murs neufs peut prendre une semaine ou plus après l'application.

1. Acier d'armature et plâtre : En raison de l'épaisseur irrégulière du plâtre, KES01M peut avoir des difficultés à positionner le goujon. Vous pouvez passer en mode de balayage métallique et rechercher des clous métalliques sur le poteau pour déterminer l'emplacement du poteau. Si le plâtre est renforcé par un treillis métallique, KES01M ne peut pas utiliser cette méthode pour localiser le goujon.
2. Murs extrêmement texturés ou plafonds insonorisés : Lors de la numérisation de plafonds ou de murs présentant des surfaces irrégulières, placez un morceau de carton fin sur la surface à numériser et numérisez le carton avec le 1½" vertical en mode.
3. Plaques de plâtre sur des planchers en bois, des sous-planchers ou des revêtements en contreplaqué : Lorsque l'on utilise le goujon de 1½" en mode balayage, l'intensité du signal peut ne pas indiquer la barre complète.

NOTES :

KES01M ne convient pas à la détection de matériaux denses tels que le béton, le mortier, la maçonnerie, la brique, le stuc, les surfaces métalliques, les carreaux de céramique, la moquette, les lattes de remplissage et les panneaux d'isolation recouverts d'une feuille d'aluminium, de verre ou de tout autre matériau dense. La profondeur et la précision de la détection peuvent varier en fonction de l'humidité, du contenu du matériau, de la texture du mur et de la peinture.

6. Autres paramètres

1. Type de piles: 2×AAA piles
2. Courant de travail : <50 mA
3. Courant de veille : <1µA

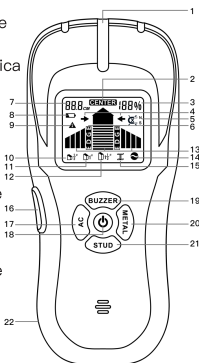
Garantie de 3 ans

KAIWEETS Rivelatore da Parete

Modello: KES01M













Descrizione del pannello

1. Segna il punto
2. Indicatore centrale
3. Percentuale di potenza del segnale
4. Frecce mobili
5. Indicatore magnetica/non magnetica
6. Indicatore del bordo del perno
7. Profondimetro in metallo
8. Indicatore di batteria scarica
9. Simbolo di avvertenza CA
10. Stud $\frac{1}{2}$ in modalità di scansione
11. Stud 1 in modalità di scansione
12. Asparagi $1\frac{1}{2}$ in modalità
13. Indicatore di potenza del segnale
14. Indicatore di modalità CA
15. Indicatore della modalità metallo
16. Pulsante di calibrazione
17. Pulsante modalità CA
18. Pulsante di accensione
19. Pulsante di accensione/spegnimento del suono
20. Pulsante in metallo
21. Asparagi a bottone
22. Vano batteria (posteriore)



Schermo di visualizzazione

ICONO	INDICAZIONE	ICONO	INDICAZIONE
	Pulsante di accensione		Stud $\frac{1}{2}$ in modalità di scansione
	Pulsante di accensione/ suono disattivato		Stud 1 in modalità di scansione

	Asparagi a bottone		Asparagi 1 1/2 in modalità
	Pulsante CA		Modalità metallo
	Pulsante in metallo		Modalità CA
	Indicatore centrale		Avvertenza sul cavo CA
	Indicatore del bordo del perno		Freccia direzionale sul bordo dello spinotto
	Condizioni della batteria		Indicazione magnetica/non magnetica

ATTENZIONE

I localizzatori di campi elettrici potrebbero non rilevare cavi CA sotto tensione se i cavi si trovano a più di 51 mm (2 pollici) dalla superficie scansionata, se sono in cemento, se sono racchiusi in condotti, se si trovano dietro una parete di compensato o un rivestimento metallico o se c'è umidità nell'ambiente o sulla superficie scansionata.

Piuttosto che affidarsi esclusivamente ai rilevatori per localizzare gli oggetti sulle superfici scansionate, si dovrebbero utilizzare appieno altre fonti di informazione per aiutare a localizzare i bersagli.

Queste fonti aggiuntive includono le planimetrie dell'edificio, le prese idrauliche e i cablaggi visibili nelle pareti (ad esempio negli scantinati) e la distanza standard tra le viti prigioniere di 41 e 61 cm (16 e 24 pollici).

Lo scanner può indicare la posizione di molti elementi diversi, tra cui, ma non solo, borchie, travi, tubi dell'acqua, tubi del gas, cavi elettrici, incongruenze nei materiali di superficie o nella vernice, ecc.

NON DATE PER SCONTATO CHE NON CI SIANO CAVI ELETTRICI SOTTO TENSIONE NEL MURO!

NON ESEGUIRE AZIONI CHE POSSONO ESSERE PERICOLOSE!


SE LA PARETE CONTIENE UN CAVO ELETTRICO SOTTO TENSIONE. SCOLLEGARE SEMPRE L'ALIMENTAZIONE

ELETTRICA, IL GAS E L'ACQUA PRIMA DELL'ESPLORAZIONE! LA MANCATA OSSERVANZA DELLE ISTRUZIONI PUÒ PROVOCARE SCOSSE ELETTRICHE, INCENDI, LESIONI GRAVI O DANNI MATERIALI.

SPEGNERE SEMPRE L'ALIMENTAZIONE QUANDO SI LAVORA IN PROSSIMITÀ DI CAVI ELETTRICI.

Inserimento e sostituzione delle batterie

Aprire il coperchio del vano batterie, inserire 2 batterie AAA e far coincidere i terminali positivo (+) e negativo (-).

Se il display LCD mostra un livello di alimentazione basso "  ", sostituire le batterie.

Funzionamento

1. Acceso/Spento

- 1) Premere il pulsante "  " per accendere o spegnere l'apparecchio.

Spegnimento automatico: Spegnimento automatico dopo 3 minuti di inattività.

2. Modalità di funzionamento

- 1) **Modalità perno da 1/2 pollice:** individua perni in legno e metallo fino a 1/2 pollice (13 mm) di profondità.
- 2) **Modalità perno da 1":** individua perni in legno e metallo fino a 25 mm di profondità.
- 3) **Modalità perno da 1 1/2 in.:** individua perni in legno e metallo con profondità fino a 1 1/2 in (38 mm).
- 4) **Modalità metallo:** profondità di rilevamento del metallo fino a: magnetico 80 mm (diametro 15 mm armatura); non magnetico 60 mm (diametro 12 mm tubo di rame).
- 5) **Modalità CA:** rileva fili CA non schermati fino a 51 mm di profondità quando è alimentato.

3. Calibrazione manuale

Premere il pulsante di calibrazione (sul lato sinistro dello strumento) per effettuare la calibrazione. Attendere che le barre di riduzione scompaiano e che venga emesso un segnale acustico per confermare il completamento della calibrazione.

- 1) **Modalità Stud:** calibrare su una parete vuota.
- 2) **Modalità metallo e CA:** calibrare su una parete vuota o in aria.

NOTE:

1. Durante la calibrazione, accertarsi di stare lontani da metalli/cavi/oggetti con forti campi magnetici e attendere ogni volta il completamento della calibrazione (2–3 secondi) prima di spostare lo scanner, per evitare di ottenere risultati imprecisi.
2. Posizionare lo strumento orizzontalmente sulla parete e farlo scorrere lentamente sulla superficie da scansionare senza scuotere, inclinare o premere con forza.
3. Mantenere la stessa posizione della mano dall'inizio della calibrazione alla fine della misurazione. Non scuotere, inclinare o premere il prodotto durante il movimento. Per la scansione, spostare il prodotto in orizzontale o in verticale e non ruotarlo.
4. Evitare di appoggiare l'altra mano o qualsiasi altra parte del corpo sulla superficie da scansionare, poiché ciò potrebbe interferire con il funzionamento dello strumento. Tenere le dita lontane dalla parte superiore del prodotto e intorno allo schermo, poiché è qui che si trova il sensore.
5. Se i risultati della scansione sono irregolari, ciò può essere dovuto all'umidità, all'umidità all'interno delle pareti o del muro a secco, oppure alla vernice o alla carta da parati non completamente asciutta. Anche se l'umidità non è visibile, può interferire con i sensori dello strumento. Lasciare asciugare la parete per alcuni giorni.
6. Per evitare sorprese, ricordate che le borchie o i travetti sono solitamente distanti 41 o 61 cm e larghi 38 mm. Tutto ciò che è vicino o ha una larghezza diversa probabilmente non è una borchia o un travetto. Staccare sempre la corrente quando si lavora in prossimità di linee elettriche.

4. Operazione di scansione

1) Per la modalità asparagi:

- ① Premere l'utensile contro la parete e farlo scorrere

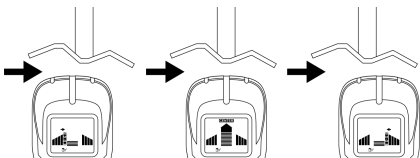
lentamente sulla superficie.

② Quando il prodotto è vicino al palo, la barra LCD dell'intensità del segnale indicherà l'intensità del segnale rilevato, la percentuale dell'intensità del segnale aumenterà e il colore della retroilluminazione passerà da verde a giallo.

③ L'indicatore del bordo si accende quando il prodotto si avvicina al bordo, indicando la posizione del bordo del montante, mentre la barra del segnale indica l'intensità rilevata.

④ Quando si passa sul centro dello Stud, il cicalino suona (se la funzione audio non è disattivata), quindi la retroilluminazione diventa rossa e viene visualizzato il carattere " **CENTER** ".

Se non è possibile eseguire la scansione, è possibile che la parete sia più spessa. Selezionare un'impostazione più profonda per il rilevamento. Si consiglia di utilizzare innanzitutto la modalità di rilevamento di $\frac{1}{2}$ borchia; se la modalità $\frac{1}{2}$ borchia non funziona, utilizzare invece la modalità di rilevamento di 1 o 1 $\frac{1}{2}$ borchia.



2) Rilevamento di oggetti metallici:

Il metodo di funzionamento del rilevamento del metallo è identico a quello delle borchie. Dopo aver selezionato la modalità di scansione del metallo, quando appare l'indicatore " C_s^N " significa che è stato rilevato un metallo non magnetico, mentre quando appare l'indicatore " C_s^M " significa che è stato rilevato un metallo magnetico.

NOTE:

1. Quando si testano i metalli, assicurarsi di tenere lontano da altri metalli/fili/oggetti con forti campi

magnetici quando si accende la macchina e si calibrano i metalli.

2. Il grafico a barre sul display indica che è stato rilevato del metallo; a questo punto la retroilluminazione passa da verde a gialla e la percentuale di potenza del segnale aumenta. Se viene rilevato un segnale metallico forte, il cicalino suona (se la funzione sonora non è disattivata) e anche la retroilluminazione passa da gialla a rossa.

Il grafico a barre potrebbe non essere visualizzato completamente quando il target di misura è troppo profondo o troppo piccolo. In questo caso, utilizzare la barra dell'indicatore più alta e l'indicatore centrale per individuare il metallo.

3. Se è necessario bloccare ulteriormente la posizione centrale, si consiglia di avvicinarsi lentamente alla posizione in cui è appena apparso l'indicatore centrale, in modo che quest'ultimo sia più preciso.

4. Suggerimenti per la profondità del metallo: quando viene rilevato un metallo, il display visualizza il valore di profondità in modo sincrono, ma se il segnale è debole o lo strumento non è in grado di distinguere se l'oggetto metallico è magnetico o non magnetico, il valore di profondità non viene visualizzato. Il valore di profondità è la distanza dal centro del sensore all'oggetto scansionato. La precisione del valore di profondità è legata alla forma, al materiale, alla posizione e all'ambiente dell'oggetto metallico. Quando l'oggetto metallico scansionato è un armatura standard con un diametro di 15 mm, la precisione del valore di profondità è la migliore. Il valore di profondità può essere utilizzato solo come valore di riferimento approssimativo.

3) Rilevamento di cavi sotto tensione (FireWire CA non schermato in stato attivato):

Il metodo di funzionamento del rilevamento CA è identico a quello del bullone. Spostare lentamente il prodotto da sinistra a destra. Quando il prodotto è vicino alla corrente alternata, la barra di indicazione dell'intensità del segnale sul display LCD indicherà

l'intensità rilevata, la percentuale di intensità del segnale aumenterà e la retroilluminazione passerà da verde a gialla. Se si tratta di un obiettivo con una forte sensibilità, l'intensità del segnale indicherà il livello massimo, il cicalino emetterà un suono costante "beep ---" (se la funzione audio è attivata) e la retroilluminazione passerà da gialla a rossa.

NOTE:

1. Se il prodotto visualizza la CA su un'ampia area, è possibile ricalibrare premendo il pulsante di scansione nella posizione in cui viene visualizzata per la prima volta la griglia completa (viene emesso un segnale acustico), il che può ridurre la sensibilità.
2. Qualsiasi grafico a barre visualizzato sullo schermo indica che è stata rilevata una CA. Se il bersaglio è troppo profondo, il grafico a barre potrebbe non essere visualizzato completamente. In questo caso, utilizzare la barra più alta visualizzata per individuare la CA.

5. Ambiente di lavoro

KES01M è adatto solo per pareti asciutte. Le pareti nuove possono richiedere una settimana o più per asciugarsi dopo l'applicazione.

1. Armatura e intonaco: a causa dello spessore non uniforme dell'intonaco, il KES01M potrebbe avere difficoltà a posizionare la borchia. È possibile passare alla modalità di scansione del metallo e cercare le borchie metalliche nella borchia per determinare la posizione della borchia. Se l'intonaco è rinforzato con listelli metallici, il KES01M non può utilizzare questo metodo per localizzare lo spinotto.
2. Pareti molto strutturate o soffitti insonorizzati: quando si scansionano soffitti o pareti con superfici irregolari, posizionare un sottile pezzo di cartone sulla superficie da scansionare ed eseguire la scansione del cartone con il dispositivo verticale da 1½" in modalità.
3. Cartongesso su pavimenti in legno, sottofondi o rivestimenti in compensato: quando si utilizza la borchia da 1½" in modalità di scansione, l'intensità del segnale

potrebbe non indicare l'intera barra.

NOTE:

Il KES01M non è adatto a rilevare materiali densi come calcestruzzo, malta, muratura, mattoni, stucco, superfici metalliche, piastrelle di ceramica, moquette, listelli di rinforzo e pannelli isolanti coperti da pellicola, vetro o qualsiasi altro materiale denso. La profondità e l'accuratezza del rilevamento possono variare a seconda dell'umidità, del contenuto del materiale, della struttura della parete e della vernice.

6. Altri parametri

1. Tipo di batteria: batterie 2×AAA
2. Corrente di lavoro: <50 mA
3. Corrente di standby: <1µA

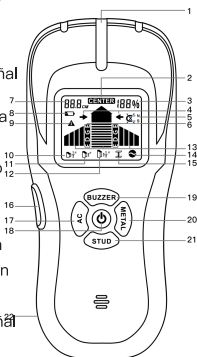
3 anni di garanzia

KAIWEETS Detector de Pared

Modelo: KES01M











Descripción del panel

1. Marcar punto
2. Indicador central
3. Porcentaje de intensidad de la señal
4. Flechas móviles
5. Indicador magnética/no magnética
6. Indicador de borde de espárrago
7. Indicador de profundidad metálico
8. Indicador de pilas bajas
9. Símbolo de advertencia de CA
10. Stud 1/2 en modo de exploración
11. Espárrago 1 en modo exploración
12. Espárrago 1 1/2 en modo
13. Indicador de intensidad de la señal
14. Indicador de modo CA
15. Indicador de modo de metal
16. Botón de calibración
17. Botón de modo CA
18. Botón de encendido
19. Botón de encendido/apagado del sonido
20. Botón de metal
21. Botón de espárrago
22. Compartimento para pilas (detrás)



Pantalla de visualización

ICONO	INDICACIÓN	ICONO	INDICACIÓN
	Botón de encendido		Stud 1/2 en modo de exploración
	Botón de encendido/apagado del sonido		Espárrago 1 en modo exploración
	Botón de espárrago		Espárrago 1 1/2 en modo

	Botón de CA		Modo metal
	Botón de metal		Modo CA
	Indicador central		Aviso de cable de CA
	Indicador de borde de espárrago		Flecha de dirección del borde del espárrago
	Indicador de pilas bajas		Indicación magnética/no magnética

ADVERTENCIA

Es posible que los localizadores eléctricos de campo no detecten cables de CA con corriente si los cables están a más de 51 mm (2 pulg.) de la superficie escaneada, si son de hormigón, si están encerrados en un conducto, si están detrás de una pared de madera contrachapada o de un revestimiento metálico, o si hay humedad en el entorno o en la superficie escaneada.

En lugar de confiar exclusivamente en los detectores para localizar objetos en las superficies escaneadas, deben utilizarse plenamente otras fuentes de información para ayudar a localizar objetivos.

Estas fuentes adicionales incluyen los planos de construcción, las entradas de fontanería visibles y el cableado de las paredes (por ejemplo, sótanos), y la separación estándar entre montantes de 41 y 61 cm (16 y 24 pulgadas).

El escáner puede indicar la ubicación de muchas características diferentes, incluyendo, pero no limitado a, montantes, vigas, tuberías de agua, tuberías de gas, cableado eléctrico, inconsistencias en materiales de superficie o pintura, etc.

¡NO SUPONGA QUE NO HAY CABLES ELÉCTRICOS CON CORRIENTE EN LA PARED!

¡NO REALICE ACCIONES QUE PUEDAN SER PELIGROSAS!


SI LA PARED CONTIENE UN CABLE ELÉCTRICO CON CORRIENTE. DESCONECTE SIEMPRE LOS

SUMINISTROS DE ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA ANTES DE EXPLORAR! EL INCUMPLIMIENTO DE LAS INSTRUCCIONES PUEDE PROVOCAR UNA DESCARGA ELÉCTRICA, UN INCENDIO O LESIONES GRAVES O DAÑOS MATERIALES.

DESCONECTE SIEMPRE LA ALIMENTACIÓN CUANDO TRABAJE CERCA DE CABLES ELÉCTRICOS.


Inserción y cambio de las pilas

Abra la tapa de las pilas, inserte 2 pilas AAA y haga coincidir los terminales positivo (+) y negativo (-).

Si la pantalla LCD muestra un nivel bajo de energía "  ", sustituya las pilas.

Operación

1. Encendido/Apagado

- 1) Pulse el botón "  " para encender o apagar.

Apagado automático: Apagado automático tras 3 minutos de inactividad.

2. Modos de operación

- 1) **Modo espárrago de 1/2 pulg:** Localiza montantes de madera y metal de hasta 1/2 pulgada (13 mm) de profundidad.
- 2) **Modo espárrago de 1 pulg:** Localiza montantes de madera y metal de hasta 25 mm de profundidad.
- 3) **Modo espárrago de 1 1/2 pulg:** Localiza montantes de madera y metal de hasta 1 1/2 in (38mm) de profundidad.
- 4) **Modo de metal:** La mayor profundidad de detección de metal hasta: magnético 80mm (diámetro 15mm barras de refuerzo); no magnético 60mm (diámetro 12mm tubería de cobre).
- 5) **Modo CA:** Detecta cables de CA sin apantallar de hasta 51 mm de profundidad cuando está alimentado.

3. Calibración Manual

Pulse el botón de calibración (en el lado izquierdo de la herramienta) para calibrar. Espere a que desaparezcan las barras de disminución y emita un pitido para confirmar que se ha completado la calibración.

- 1) **Modo espárrago:** Calibre en una pared en blanco.
- 2) **Modo de metal y CA:** Calibre en una pared en blanco

o en el aire.

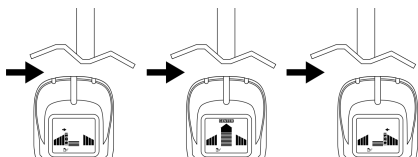
NOTAS:

1. Asegúrese de mantenerse alejado de cualquier metal/cable/objeto con fuertes campos magnéticos mientras realiza la calibración, y espere a que la calibración se complete (2–3 segundos) cada vez antes de mover el escáner, o causará resultados inexactos.
2. Coloque la herramienta en posición horizontal sobre la pared y deslícela lentamente sobre la superficie que va a escanear sin sacudirla, inclinarla ni presionarla con fuerza.
3. Mantenga la misma postura de sujeción de la mano desde el inicio de la calibración hasta el final de la medición. No agite, incline ni presione el producto durante el movimiento. Mueva el producto horizontal o verticalmente para escanearlo y no lo gire.
4. Evite colocar la otra mano o cualquier otra parte del cuerpo sobre la superficie que se está escaneando, ya que puede interferir en el funcionamiento de la herramienta. Mantenga los dedos alejados de la parte superior del producto y alrededor de la pantalla, ya que es ahí donde está situado el sensor.
5. Si los resultados del escaneado son erráticos, puede deberse a la humedad, a la humedad del interior de las paredes o de los paneles de yeso, o a que la pintura o el papel pintado no estén completamente secos. Aunque la humedad puede no ser visible, puede interferir con los sensores de la herramienta. Deje que la pared se seque durante unos días.
6. Para evitar sorpresas, recuerda que los montantes o viguetas suelen tener una separación de 41 ó 61 cm y una anchura de 38 mm. Todo lo que esté muy junto o tenga anchuras diferentes probablemente no sea un montante o una vigueta. Desconecte siempre la corriente cuando trabaje cerca de líneas eléctricas.

4. Operación de escaneado

1) Para el modo espárrago:

- ① Presione la herramienta contra la pared y deslícela lentamente por la superficie.
- ② Cuando el producto está cerca del poste, la barra LCD indicadora de la intensidad de la señal indicará la intensidad detectada, el porcentaje de intensidad de la señal aumentará y el color de la retroiluminación cambiará de verde a amarillo.
- ③ El indicador de borde se encenderá cuando el producto llegue cerca del borde, indicando la posición del borde del montante, mientras que la barra de señal indica la intensidad que se está detectando.
- ④ Al deslizar sobre el centro del Stud, el zumbador sonará (si la función de sonido no está desactivada), entonces la luz de fondo se volverá roja, y el carácter " **CENTER** " se mostrará.
- ⑤ Si no se puede escanear, puede deberse a que la pared es más gruesa. Por favor, seleccione un ajuste más profundo para detectar. Le recomendamos que utilice el modo de detección de stud $\frac{1}{2}$ en primer lugar, si el modo de stud $\frac{1}{2}$ no puede funcionar, utilice el modo de detección de stud 1 o $1 \frac{1}{2}$ en su lugar.



2) Detección de objetos metálicos:

El método de funcionamiento de la detección de metales es el mismo que el de los espárragos. Después de seleccionar el modo de metal para escanear, cuando aparece el indicador " C_s^N ", significa que se detecta metal no magnético, y cuando aparece el indicador " C_s^M ", significa que se detecta metal magnético.

NOTAS:

1. Al comprobar metales, asegúrese de mantenerse alejado de otros metales/cables/objetos con fuertes campos magnéticos al encender la máquina y calibrar los metales.

2. Cualquier gráfico de barras que aparezca en la pantalla indica que se ha detectado metal, momento en el que la retroiluminación cambia de verde a amarillo y aumenta el porcentaje de intensidad de la señal. Si se detecta una señal fuerte de metal, sonará el zumbador (si la función de sonido no está desactivada), y la luz de fondo también cambiará de amarillo a rojo.

Es posible que el gráfico de barras no se muestre completamente cuando el objeto de medición es demasiado profundo o demasiado pequeño. En este caso, utilice la barra indicadora más alta y el indicador central para localizar el metal.

3. Si necesita bloquear más la posición central, se recomienda deslizar lentamente cerca de la posición en la que acaba de aparecer el indicador central, para que éste pueda ser más preciso.

4. Consejos sobre la profundidad del metal: Cuando se detecta el metal, la pantalla mostrará el valor de profundidad de forma sincronizada, pero si la señal es débil, o la herramienta no puede distinguir que el objeto metálico es magnético o no magnético, el valor de profundidad no se mostrará. El valor de profundidad es la distancia desde el centro del sensor hasta el objeto escaneado. La precisión del valor de profundidad está relacionada con la forma, el material, la posición y el entorno del objeto metálico. Cuando el objeto metálico escaneado es una barra de refuerzo estándar con un diámetro de 15 mm, la precisión del valor de profundidad es la mejor. El valor de profundidad sólo puede utilizarse como valor de referencia aproximado.

3) Detección de conductores bajo tensión (FireWire de CA sin apantallar en estado activado):

El método de funcionamiento de la detección de CA es

el mismo que el del perno. Mueva el producto lentamente de izquierda a derecha. Cuando el producto esté cerca de la CA, la barra indicadora de intensidad de la señal en la pantalla LCD indicará la intensidad detectada, el porcentaje de intensidad de la señal aumentará y la luz de fondo cambiará de verde a amarillo. Si se trata de un objetivo con una fuerte sensibilidad, la intensidad de la señal indicará el nivel máximo, el zumbador emitirá un sonido "bip ----" constante (si la función de sonido está activada) y la luz de fondo también cambiará de amarillo a rojo.

NOTAS:

1. Si el producto muestra CA en un área grande, puede recalibrar pulsando el botón de exploración en la posición en la que muestra por primera vez la cuadrícula completa (suena un zumbador), lo que puede reducir la sensibilidad.

2. Cualquier gráfico de barras que aparezca en la pantalla indica que se ha detectado CA. Cuando el objetivo está demasiado profundo, es posible que el gráfico de barras no se muestre completamente. En este caso, utilice la barra indicadora más alta que se muestre para localizar la CA.

5. Entorno de trabajo

KES01M sólo es adecuado para paredes secas. Las paredes nuevas pueden tardar una semana o más en secarse después de la aplicación.

1. Acero de refuerzo y yeso: Debido al grosor irregular del yeso, el KES01M puede tener dificultades para posicionar el montante. Puede cambiar al modo de escaneo de metal y buscar clavos de metal en el montante para determinar la ubicación del montante. Si el yeso está reforzado con malla metálica, entonces el KES01M no puede utilizar este método para localizar el montante.

2. Paredes extremadamente texturadas o techos insonorizados: Cuando escanee techos o paredes con superficies irregulares, coloque un cartón fino sobre la superficie a escanear y escanee el cartón con el

montante 1½ en modo.

3. Tablero de yeso sobre suelos de madera, subsuelos o revestimientos de madera contrachapada: Al utilizar el montante 1½ en modo de exploración, es posible que la intensidad de la señal no indique la barra completa.

NOTAS:

El KES01M no es adecuado para detectar materiales densos, como hormigón, mortero, mampostería, ladrillo, estuco, superficies metálicas, baldosas de cerámica, alfombras, listones de relleno y paneles aislantes recubiertos de láminas, vidrio o cualquier otro material denso. La profundidad de detección y la precisión pueden variar en función de la humedad, el contenido de material, la textura de la pared y la pintura.

6. Otros parámetros

1. Tipo de pila: 2×AAA Pilas
2. Corriente de trabajo: <50 mA
3. Corriente de espera: <1µA

3 Años de Garantía



Three years warranty

Drei Jahre Garantie

Garantie de 3 Ans

Garanzia di Tre Anni

Tres Años de Garantía

Contact us:

support@kaiweets.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

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

UK	YH Consulting Limited
REP	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



