

WALL SCANNER

LEITUNGSSUCHER



joy-it

FOR MAKERS AND PROFESSIONALS

INHALTSVERZEICHNIS

1. Allgemeine Informationen.....	1
2. Spezifikationen.....	1
3. Geräteübersicht.....	2
4. Display.....	3
5. Hinweise.....	4
6. Verwendung.....	5
7. Sonstige Informationen.....	7
8. Support.....	8

TABLE OF CONTENTS

1. General information.....	9
2. Specifications.....	9
3. Device overview.....	10
4. Display.....	11
5. Notes.....	12
6. Usage.....	13
7. Additional information.....	15
8. Support.....	16

1. ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Sehr geehrter Kunde,
vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Im Folgenden zeigen wir Ihnen, was bei der Inbetriebnahme und der Verwendung zu beachten ist. Sollten Sie während der Verwendung unerwartet auf Probleme stoßen, so können Sie uns selbstverständlich gerne kontaktieren.

2. SPEZIFIKATIONEN

ALLGEMEINE SPEZIFIKATIONEN

BATTERIEKAPAZITÄT: 3.7 V, 300 MAH

ABMESSUNGEN: 138 X 68 X 22 MM

ABSCHALTAUTOMATIK: NACH CA. 5 MIN.

BETRIEBSDAUER: CA. 2 STUNDEN

MAXIMALE ERKENNUNGSTIEFE

EISENMETALLE: 120 MM

NICHTEISENMETALLE (KUPFER): 100 MM

STROMFÜHRENDE LEITUNGEN (230 V): 50 MM

EINADRIGER KUPFERDRAHT: 50 MM

HOLZ: 20 MM (PRECISION MODE) BZW. 38 MM (DEPTH MODE)

TEMPERATURBEREICH

BETRIEBSTEMPERATUR: -10 °C - 50 °C

LAGERTEMPERATUR: -20 °C - 70 °C

3. GERÄTEÜBERSICHT



Modus zur Erkennung von Holz. Gedrückt halten, um zwischen Precision-Mode und Depth-Mode zu wechseln. Kurz drücken, um die Kalibrierung auszuführen.



Modus zur Erkennung von Metall und Kabeln. Kurz drücken, um zwischen der Metallerkennung und der Kabelerkennung zu wechseln.



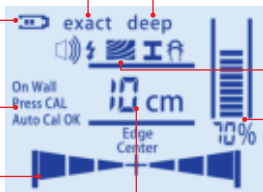
Gedrückt halten um das Audio-Feedback ein- bzw. auszuschalten.

4. DISPLAY

LADEZUSTAND
**AUDIO-
FEEDBACK**

**HINWEISE ZUR
HOLZERKEN-
NUNG**

**ABSTAND ZUM
RAND DES
OBJEKTES**



ENTFERNUNG

**PRECISION-
MODE IM
HOLZMODUS**

**DEPTH-MODE
IM HOLZMODUS**

**ERKENNUNGS-
MODUS**

**STÄRKE DES
SIGNALS**

5. HINWEISE

Vergewissern Sie sich vor der Inbetriebnahme des Detektors, dass keine Feuchtigkeit auf dem Detektionsbereich vorhanden ist. Trocknen Sie den Detektor bei Bedarf mit einem Tuch ab.

Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in den Detektor eindringt. Lassen Sie den Detektor nicht über einen längeren Zeitraum direkt von Sonnenlicht bescheinen.

Die Verwendung oder der Betrieb von Sendeanlagen oder Maschinen, die ein starkes, elektromagnetisches Feld erzeugen (z.B. Mikrowellen) können die Detektionsergebnisse beeinträchtigen.

Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie bei der Verwendung des Detektors keine Schmuckstücke wie Ringe oder Uhren tragen. Metallische Gegenstände können eine ungenaue Erkennung verursachen.

Bei der Erkennung von Holz muss das Werkzeug während des Scans immer in Kontakt mit der Wandoberfläche sein. Achten Sie darauf, dass die Finger der Hand, die das Werkzeug hält, die zu scannende Oberfläche nicht berühren.

Unter bestimmten Bedingungen (z.B. hinter metallischen oder leitenden Oberflächen oder auf feuchten Wänden) kann die Erkennung ggf. nicht zuverlässig erfolgen.

Arbeiten Sie mit dem Detektor nicht in explosionsgefährdeter Umgebung oder in Umgebungen, in denen sich brennbare Flüssigkeiten, Gase oder Stäube befinden.

Der Detektor kann technologisch bedingt keine hundertprozentige Sicherheit garantieren. Um Gefahren auszuschließen, sichern Sie sich unbedingt vor dem Arbeiten durch andere Informationsquellen wie z.B. Baupläne ab.

Bitte beachten Sie, dass dieses Gerät nur ein Hilfsmittel ist und keine 100% verlässliches Ergebnis liefern kann aufgrund der Vielzahl von Materialien und deren Verbund. Sie benutzen dieses Gerät auf eigene Gefahr, wir übernehmen keine Haftung für Schäden die aus der Benutzung des Gerätes resultieren und schließen die Haftung soweit gesetzlich zulässig aus. Es kann sowohl zu falschen Erkennungen kommen als auch das Leitungen / Materialien nicht erkannt werden. Falls Pläne vorliegen ziehen Sie diese zu Rate.

Sollten Sie weiteres Werkzeug einsetzen, achten Sie bitte auf entsprechende Schutzausrüstung beim Arbeiten, ziehen z.B. die Anleitungen des verwendeten Werkzeugs zu Rate. Bei Bohrarbeiten empfehlen wir, sich vorher zu informieren, wo die Absperreinrichtungen sind und sicherzustellen, dass diese frei zugänglich sind um im Falle des Falles schnell reagieren zu können.

6. VERWENDUNG

GRUNDLEGENDE INFORMATIONEN UND BEDIENUNG:

Nach dem Einschalten des Detektors befindet sich dieser standardmäßig im Metallerkennungsmodus. Sollte die Signalanzeige in einer metallfreien Umgebung ausschlagen, so ist eine Kalibrierung erforderlich.

KALIBRIERUNG:

Halten Sie den Detektor in eine metallfreie Umgebung (z.B. in die Luft). Halten Sie nun die Taste für den Metallerkennungsmodus gedrückt, bis die Signalanzeige auf Null zurückgeht und das grüne Licht erneut aufleuchtet. Lassen Sie die Taste nun los. Die Kalibrierung ist abgeschlossen.

ERKENNUNGSMODUS:

Drücken Sie die Taste für den Modus, in den Sie wechseln möchten. Der derzeit aktive Modus wird auf dem Display angezeigt.

ERKENNUNG:

Legen Sie den Detektor auf die Objektoberfläche auf und bewegen Sie das Gerät. Wenn sich das Gerät dem Objekt nähert, wird die Skala der Signalstärke automatisch größer. Die gelbe bzw. rote LED wird zusätzlich aufleuchten.

Der Holzerkennungsmodus erkennt Objekte in Gipskartonwänden, Sperrholzverkleidungen, Holzböden und beschichtetem Holz. Fremdkörper können nicht zuverlässig erkannt werden in Beton, Mörtel, Ziegel, Teppiche, Folienoberflächen, Metalloberflächen, Fliesen oder Glas.

Bei dem Wechsel in den Fremdkörpererkennungsmodus muss das Gerät still auf der Oberfläche für ca. 1 - 3 Sekunden liegen, um die automatische Kalibrierung durchzuführen. Der Status der Kalibrierung wird auf dem Display angezeigt.

7. SONSTIGE INFORMATIONEN

Unsere Informations- und Rücknahmepflichten nach dem Elektrogesetz (ElektroG)

SYMBOL AUF ELEKTRO- UND ELEKTRONIKGERÄTEN:



Diese durchgestrichene Mülltonne bedeutet, dass Elektro- und Elektronikgeräte nicht in den Hausmüll gehören. Sie müssen die Altgeräte an einer Erfassungsstelle abgeben. Vor der Abgabe haben Sie Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, von diesem zu trennen.

RÜCKGABEMÖGLICHKEITEN:

Als Endnutzer können Sie beim Kauf eines neuen Gerätes, Ihr Altgerät (das im Wesentlichen die gleiche Funktion wie das bei uns erworbene neue erfüllt) kostenlos zur Entsorgung abgeben. Kleingeräte bei denen keine äußere Abmessungen größer als 25 cm sind können unabhängig vom Kauf eines Neugerätes in haushaltsüblichen Mengen abgeben werden.

MÖGLICHKEIT RÜCKGABE AN UNSEREM FIRMENSTANDORT WÄHREND DER ÖFFNUNGSZEITEN:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

MÖGLICHKEIT RÜCKGABE IN IHRER NÄHE:

Wir senden Ihnen eine Paketmarke zu mit der Sie das Gerät kostenlos an uns zurücksenden können. Hierzu wenden Sie sich bitte per E-Mail an Service@joy-it.net oder per Telefon an uns.

INFORMATIONEN ZUR VERPACKUNG:

Verpacken Sie Ihr Altgerät bitte transportsicher, sollten Sie kein geeignetes Verpackungsmaterial haben oder kein eigenes nutzen möchten kontaktieren Sie uns, wir lassen Ihnen dann eine geeignete Verpackung zukommen.

8. SUPPORT

Wir sind auch nach dem Kauf für Sie da. Sollten noch Fragen offen bleiben oder Probleme auftauchen stehen wir Ihnen auch per E-Mail, Telefon und Ticket-Supportsystem zur Seite.

E-Mail: service@joy-it.net

Ticket-System: <http://support.joy-it.net>

Telefon: +49 (0)2845 9360 - 50 (10 - 17 Uhr)

Für weitere Informationen besuchen Sie unsere Website:

www.joy-it.net

1. GENERAL INFORMATION

Dear Customer,
thank you for choosing our product. In the following, we will show you what to pay attention to during commissioning and use. If you encounter any unexpected problems during use, please feel free to contact us.

2. SPECIFICATIONS

GENERAL SPECIFICATIONS

BATTERY CAPACITY: 3.7 V, 300 MAH

DIMENSIONS: 138 X 68 X 22 MM

AUTOMATIC SHUTDOWN: AFTER ABOUT 5 MIN.

OPERATING TIME: ABOUT 2 HOURS

MAXIMUM DETECTION DEPTH

FERROUS METALS: 120 MM

NON FERROUS METALS (COPPER): 100 MM

LIVE WIRES (230 V): 50 MM

SINGLE STRAND COPPER WIRE: 50 MM

WOOD: 20 MM (PRECISION MODE), 38 MM (DEPTH MODE)

TEMPERATURE RANGE

OPERATING TEMPERATURE: -10 °C - 50 °C

STORAGE TEMPERATURE -20 °C - 70 °C

3. DEVICE OVERVIEW



Wood detection mode. Press and hold to switch between Precision mode and Depth mode. Press shortly to perform the calibration.

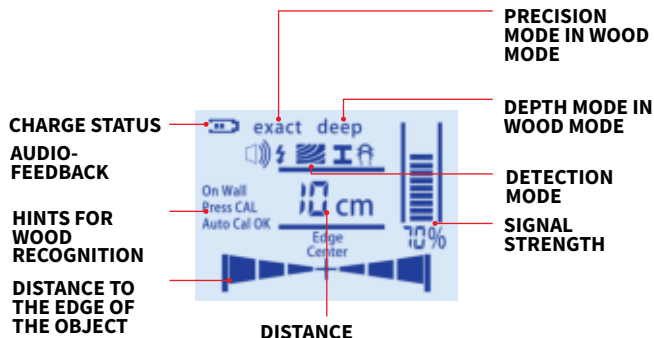


Metal and cable detection mode. Press shortly to switch between metal detection and cable detection.



Press and hold to turn audio feedback on or off.

4. DISPLAY



5. NOTES

Before operating the detector, make sure that there is no moisture on the detection area. Dry the detector with a cloth if necessary.

Make sure that no moisture enters the detector. Do not allow sunlight to shine directly on the detector for extended periods of time.

The use or operation of transmitters or machines that generate a strong, electromagnetic field (e.g. microwaves) can affect the detection results.

For best results, do not wear jewelry such as rings or watches when using the detector. Metal objects may cause inaccurate detection.

When detecting wood, the tool must always be in contact with the wall surface during the scan. Make sure that the fingers of the hand holding the tool do not touch the surface to be scanned.

Under certain conditions (e.g. behind metallic or conductive surfaces or on damp walls), detection may not be reliable.

Do not work with the detector in explosive environments or in environments where flammable liquids, gases or dusts are present.

For technological reasons, the detector cannot guarantee one hundred percent safety. To exclude hazards, be sure to secure yourself with other sources of information, such as construction plans, before working.

Please note that this device is only a tool and cannot provide a 100% reliable result due to the variety of materials and their compound. You use this device at your own risk, we assume no liability for damages resulting from the use of the device and exclude liability to the extent permitted by law. There may be false detections as well as lines/materials not being detected. If plans are available, please consult them.

If you use other tools, please ensure that you wear appropriate protective equipment when working, e.g. consult the instructions for the tool used.

When drilling, we recommend that you find out in advance where the shut-off devices are located and ensure that they are freely accessible so that you can react quickly if the worst comes to the worst.

6. USAGE

BASIC INFORMATION AND OPERATION:

After switching on the detector, it is in metal detection mode by default. If the display shows a signal in a metal-free environment, calibration is required.

CALIBRATION:

Hold the detector in a metal-free environment (e.g. in the air). Now press and hold the metal detection mode button until the signal display returns to zero and the green light illuminates again. Now release the key. The calibration is completed.

DETECTION MODE:

Press the key for the mode you want to switch to. The currently active mode is shown on the display.

DETECTION:

Place the detector on the object surface and move the device. As the device approaches the object, the signal strength scale will automatically increase. The yellow or red LED will additionally light up.

The wood detection mode detects objects in plaster-board walls, plywood cladding, wooden floors and coated wood. Foreign objects cannot be reliably detected in concrete, mortar, brick, carpets, foil surfaces, metal surfaces, tiles or glass.

When switching to the foreign object detection mode, the device must lie still on the surface for approx. 1 - 3 seconds to perform the automatic calibration. The status of the calibration is shown on the display.

7. ADDITIONAL INFORMATION

Our information and take-back obligations under the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG)

SYMBOL ON ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT:

This crossed-out trash can means that electrical and electronic equipment does not belong in the household trash. You must hand in the old equipment at a collection point. Before handing in, you must separate used batteries and accumulators that are not enclosed in the old device from the old device.

RETURN OPTIONS:

As an end user, when you purchase a new device, you can return your old device (which essentially fulfills the same function as the new one purchased from us) for disposal free of charge. Small appliances with no external dimensions larger than 25 cm can be returned in household quantities, regardless of the purchase of a new appliance.

POSSIBILITY RETURN TO OUR COMPANY LOCATION DURING OPENING HOURS:

SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

POSSIBILITY RETURN IN YOUR AREA:

We will send you a parcel stamp with which you can return the device to us free of charge. To do this, please contact us by e-mail at Service@joy-it.net or by phone.

PACKAGING INFORMATION:

Please pack your old device securely for transport. If you do not have suitable packaging material or do not wish to use your own, please contact us and we will send you suitable packaging.

8. SUPPORT

We are also there for you after the purchase. If any questions remain or problems arise, we are also available to assist you via email, phone and ticket support system.

E-Mail: service@joy-it.net

Ticket-System: <http://support.joy-it.net>

Phone: +49 (0)2845 9360 – 50 (10 - 17 Uhr)

For more information visit our website:

www.joy-it.net



FOR MAKERS AND PROFESSIONALS

WWW.JOY-IT.NET

Joy-IT powered by SIMAC Electronics GmbH
Pascalstr. 8 - D-47506 Neukirchen-Vluyn