

MULTI-DETEKTOR 3-in-1

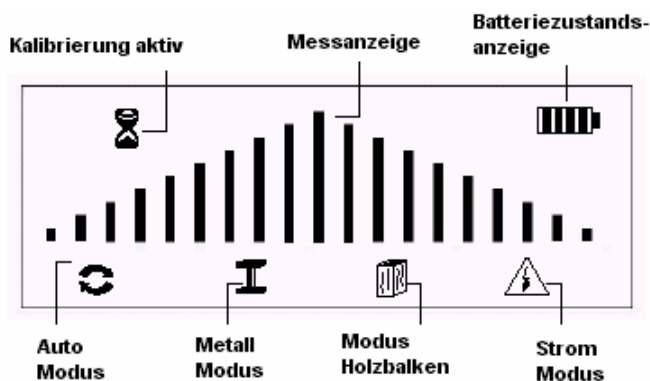
Lokalisierung von Metall / Holz / Stromleitungen

Bedienungsanleitung

1. Allgemeine Hinweise

Mit dem Multi-Detektor können z.B. Metallrohre, Eisen, Holzbalken oder spannungsführende Stromleitungen in Wand, Boden und Decke gefunden und exakt lokalisiert werden.

2. Anzeigen im Display

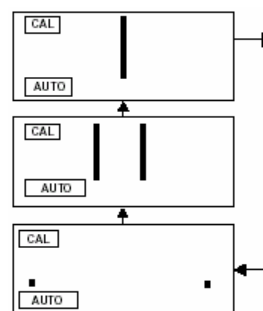


3. Bedienung

Einschalten: FUNCTION-Knopf drücken. Das Gerät kalibriert sich nun automatisch. Nachdem die Kalibrierung abgeschlossen ist, erlischt die Anzeige CAL im Display und das Gerät ist einsatzfähig (während der Kalibrierung Gerät auf die Oberfläche setzen!).

Arbeitsweise: Gerät flach auf die Wand setzen und langsam über die Oberfläche bewegen. Wird ein Objekt gefunden, leuchten die Balken der Messanzeige auf. Je näher das Objekt kommt, desto mehr Balken leuchten auf.

Wenn das Objekt exakt gefunden wird, leuchten alle Balken, ein Signalton ertönt und eine blaue LED leuchtet an der Oberseite des Gerätes auf.



Ausschalten: CAL-Knopf drücken und festhalten – gleichzeitig noch FUNCTION drücken.

Das Gerät verfügt über 2 Empfindlichkeitsstufen:

Nach dem Einschalten

CAL einmal drücken = niedrige Empfindlichkeit = Objekte lokalisieren

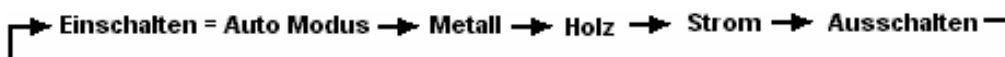
CAL drücken und halten = hohe Empfindlichkeit = Objekte genau finden

4. Verschiedene Materialien

Nach dem Einschalten wie unter 3. beschrieben, befindet sich das Gerät im AUTO Modus.

Dieser Modus wird zur allgemeinen Lokalisierung von Objekten verwendet. Wenn das Gerät verschiedene Materialien findet, wird das Symbol des Materials welches das stärkste Signal gibt kontinuierlich angezeigt, während das Symbol des Materials welches das schwächere Signal gibt blinkt.

Zur exakten Lokalisierung bestimmter Objekte/Materialien stehen folgende Modi zur Verfügung, die wie folgt ausgewählt werden:



Nach Auswahl Kalibrierung abwarten – dann ist das Gerät einsatzbereit.

METALL = z.B. für Metallrohre, Metallbalken in Ständerwänden,...

HOLZ = z.B. Holzbalken

STROM = spannungsführende elektrische Leitungen

WARNUNG: das Gerät erkennt keine elektrischen Leitungen die z.B. hinter Metallabdeckungen verlegt sind. Immer Strom abschalten, bevor im Bereich von elektrischen Leitungen gebohrt o.ä. wird!

Das misst falsch, wenn z.B. in Wänden Metallfolien verwendet wurden, wenn Objekte unter Teppich gefunden werden sollen oder wenn die zu messende Fläche noch feucht ist.



MULTI-DETECTOR 3-in-1

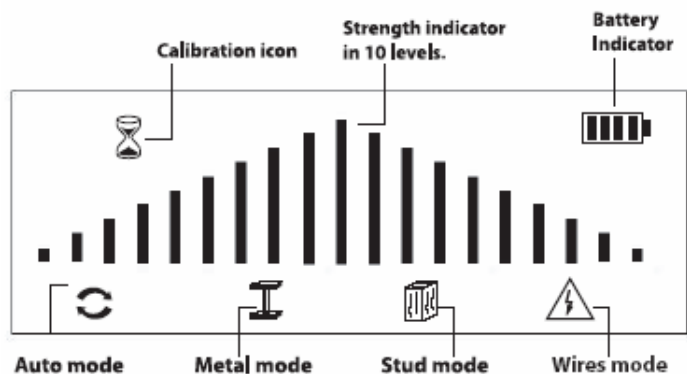
Detecting Metals / Wooden beams / Electric wires AC

Operators' Manual

1. General information

The 3-in-1 is the ideal tool for detecting and locating metals, wooden beams and electric wires AC in walls, at floors and at the ceiling.

2. Display



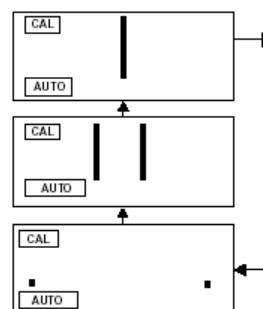
3. Operation

Power ON: Press FUNCTION-Button. The 3-in-1 now calibrates automatically. After calibration process is completed the CAL-Sign disappears from the display and the instrument is ready to use (set unit on the surface during calibration!)

How to operate: put the instrument flat on the surface and move it carefully over it. The closer the 3-in-1 comes to an object the more strength bars are shown on the display. All strength bars are shown, an acoustic signal and a blue LED on top in the center of the instrument confirm that the object has been located exactly.

Power OFF: Press CAL-Button and hold it – press FUNCTION-Button simultaneously.

The 3-in-1 is equipped with 2 sensitivity modes:
 after instrument has been powered on
 Press CAL once = low sensitivity mode = locating objects
 Press CAL twice = high sensitivity mode = exactly finding objects



4. Different materials

After switching on as described under 3. the 3-in-1 is in the AUTO Mode. This mode is used for finding unknown objects in general. If the instrument finds different materials it will indicate the material which gives the strongest signal whilst the icon of the material with the weaker signal is flashing. For the exact detection of known materials the 3-in-1 offers three different modes which can be chosen as follows:



After respective mode has been chosen, switch unit on and wait until calibration process has been completed.
 METAL = for metal pipes, metal studs, ...
 STUD = for wooden beams
 AC = for electric wires AC

*WARNING: the 3-in-1 does not detect wires behind metal parts or if these are too deep.
 Always turn power off when you are working nearby electric wires.*

The 3-in-1 does not detect materials underneath metal parts, carpets or if the surface is wet.