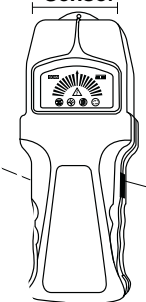


DigiScan 3 in 1

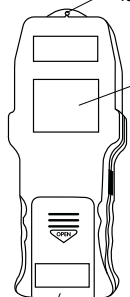
Art.Nr. E210 Bedienungsanleitung



Metall / Strom Sensor



Markierungshilfe für Balkenmitte



Balkensensor

Ein/Aus & Betriebsart-Wählschalter

Scan-Taste

Batteriefach

Für DigiScan benötigen Sie eine 9V-Blockbatterie (nicht im Lieferumfang enthalten).

Batteriepegel-Anzeige

Zeigt den aktuellen Zustand der Batterie. Vier Segmente heißt die Batterie ist voll. Bei drei Balken ist sie in einem sehr guten und bei zwei Balken in normalem Zustand. Wechseln Sie die Batterie wenn ein oder kein Segment gezeigt wird.

Auto-Aus

DigiScan schaltet drei Minuten nach letzter Verwendung automatisch aus.



Metall suchen

In der unmittelbaren Umgebung sollte sich kein Metall befinden. Schalten Sie DigiScan ein. Das Metall-Symbol wird im Display gezeigt.



Strom suchen

In der unmittelbaren Umgebung sollte sich keine elektrische Spannung befinden. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter zweimal bis die Symbole im Display gezeigt werden.



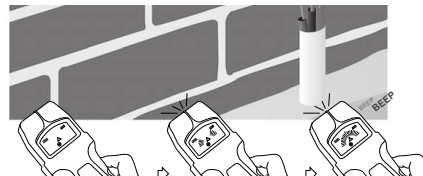
Auto

In dieser Betriebsart erkennt DigiScan gleichzeitig Metall, Strom und Holzbalken. Drücken Sie den Ein-/Ausschalter mehrfach bis das Symbol im Display erscheint.

Nach Wahl der Betriebsart kalibriert sich DigiScan automatisch, dabei schließen sich die Balken im Display. Die Kalibrierung ist abgeschlossen, wenn die Anzeige geschlossen ist. Nach der Kalibrierung erscheint die Meldung **SCAN** im Display und ein kurzer Quittungston ist zu hören. Sie können nun mit dem Scannen beginnen. **Halten Sie das Gerät Horizontal mit dem Sensor zur Wand.** Suchen Sie die Fläche systematisch ab. Gefundenes Metall wird durch die sich schließende Anzeige angezeigt. Die Anzeige ist geschlossen, wenn sich das Metallobjekt oder die Stromquelle unmittelbar vor dem Sensor befindet. Zum Feststellen der exakten Position, drücken Sie jetzt die SCAN-Taste und wiederholen Sie das Scannen.

Anmerkungen für die Stromsuche

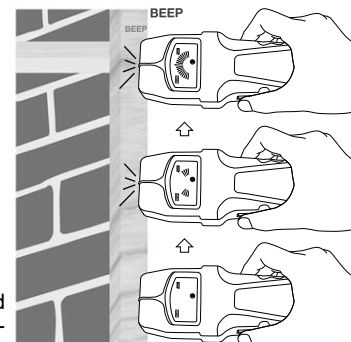
- Einige Wände enthalten metallische Faserstoffe die bei der Messung zu Ungenauigkeiten führen können. Halten Sie Ihre freie Hand an die Wand um den Effekt zu kompensieren.
- Vermeiden Sie statische Aufladung durch Reibung am DigiScan.
- Testen Sie die Funktion des Gerätes an einer Stelle wo Sie mit Sicherheit über elektrische Spannung verfügen.
- Abgeschirmte elektrische Leitungen werden vom Gerät nur als Metall erkannt. Deshalb zur Kontrolle auch in der Betriebsart Metall scannen.
- Gehen Sie kein Risiko ein! Im Zweifelsfall kontaktieren Sie einen Elektriker.



Holzbalken suchen

Das Gerät ist ausgeschaltet. **Halten Sie das Gerät in vertikaler Position gegen die Wand.** Durch dreimaliges Drücken auf den Ein-/Ausschalter geht DigiScan in den Holz-Modus. Das Holzsymbol wird im Display angezeigt. Das Gerät kalibriert sich automatisch, dabei schließt sich die Anzeige im Display. Nach dem Kalibrieren erscheint die Meldung **SCAN** im Display und ein kurzer Quittungston ist zu hören. Sie können mit dem Scannen beginnen.

Suchen Sie die Fläche systematisch ab. Führen Sie DigiScan horizontal über die Wand um vertikale Balken zu finden oder umgekehrt. Ein gefundener Balken wird durch die sich schließende Anzeige ganz geschlossen, machen Sie eine Markierung im Markierungsloch. Führen Sie das Gerät in gleicher Richtung weiter über die Wand. Machen Sie eine zweite Markierung, wenn sich die Anzeige wieder öffnet. Der Balkenmittelpunkt liegt zwischen den beiden Markierungen.



Anmerkungen für die Balkensuche

- Wird das Gerät an einer massiven Wand kalibriert, zeigt DigiScan nur den Unterschied in der Dichte der Wand und keinen Balken.
- Wird das Gerät über einen verdeckten Balken kalibriert, sind die anderen Balken schwer zu finden. Versuchen Sie DigiScan an anderer Stelle zu kalibrieren.
- Wände mit Folien- oder Metallüberzug können möglicherweise nicht gescannt werden.
- Über einer Tür- oder Fensteröffnung ist möglicherweise ein massiver Holzbalken als Überzug eingebaut. Das Scannen funktioniert nicht, wenn Sie DigiScan über solch einem Balken kalibrieren. Kalibrieren Sie deshalb DigiScan an anderer Stelle oder an einer anderen Wand.
- Wenn die Wandtafeln sehr dünn oder dick sind, zeigt sich das beim Scannen dadurch, dass die Anzeige sich über einem Holzbalken nicht vollständig schließt. In diesem Fall ist der höchste Ausschlag an der Kante des Holzbalkens.

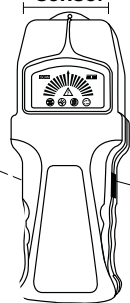


DigiScan 3 in 1

Art.No. E210
Manual



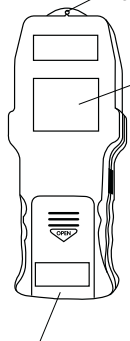
Metal / voltage
sensor



Power & function
selector switch

Scan switch

Marking hole for
stude edge



Stud sensor

Battery cover

DigiScan is operated by one 9V battery which is not included.



Battery Level Indicator


It shows current status of battery. Full segments indicate battery in perfect condition. Three segments indicate battery in good condition and two segments indicate battery in normal condition. When one segment or no segment appears, replace battery immediately.

Auto-Power Off

The instrument will turn off automatically if cease to operate for about 3 minutes.





Metal Detection

Check that there is no metal in the immediate vicinity. Turn ON the instrument by pressing the Power & Function Selector Switch once. The  icon will appear on the LCD screen.







Voltage Detection

Check that there is no source of electricity in the immediate vicinity. Then press Selector Switch once by once until   icons are appeared on the LCD screen.



Auto Mode

When this mode is selected, the instrument can detect METAL, VOLTAGE and STUD simultaneously. Press Selector Switch once by once until  icon is appeared on the LCD screen.




At this moment, auto calibration will start by displaying the Scanning Bars from bottom of the Scanning Indicators. This procedure will complete when the Scanning Indicators  show a full scale of reading and disappear quickly. At the same time, the Scan Symbol  will display on the LCD screen with a short „beep“ tone. The instrument is ready for scanning now. **Hold the instrument horizontally with the sensor head pointing towards the wall** and sweep systematically over the required area. If a source of voltage/metal is detected, the Scanning Bars Icon will appear from bottom. Once a full Scanning indicators icon  with steady tone sounds are appeared, this represents a source of voltage/metal is close to the sensor head. To pinpoint the exact position, press the Scan button once and repeat the above procedures.

Notes For Voltage Detection

- Some walls may contain metallic fibre for fireproofing, this will spread the area of voltage pick-up. Place your free hand on the wall may cancel the effect.
- Rubbing or banging the instrument may generate static electricity and cause a false reading.
- Only a small amount of electricity will trigger the instrument and can cause false readings, such as a circumstance that a badly insulated cable touching a damp wall.
- When NO VOLTAGE reading is given, check the instrument on a known voltage source before touching any conductor.
- It will not detect shielded conductors, i.e. those in metal conduct, the instrument only shows presence of METAL.
- Never take risks! If in trouble, consult a qualified electrician.



Stud Seeking

Hold DigiScan against the wall in a vertical position. Press Selector Switch once by once until  icon is appeared on the LCD. At this moment, auto calibration will start by displaying the Scanning Bars from bottom of the Scanning Indicators. This procedure will complete when the Scanning Indicators  show a full scale of reading and disappear quickly. At the same time, the symbol  will display on the LCD with a short „beep“ tone. DigiScan is ready for scanning now. For locating the vertical batten or wall stud, move the instrument horizontally across the wall. As the instrument moves towards a stud, the Scanning Bars Icon will appear from bottom. Once as full Scanning Bars Icon with steady tone sounds are appeared, this represents a stud edge detected. Mark the first spot in the hole at the head of the instrument. Continue moving the instrument until the arrow bar disappear and sounds cease, mark the second spot. The stud is now located and the middle of stud is at the center between the two marks. For locating the horizontal batten or wall stud, place DigiScan against the wall in horizontal position. Repeat the same procedure for locating vertical wall stud.

Notes For Stud Seeking

- In case of DigiScan is placed over a dense wall surface material, such as concrete wall, during calibration procedure; the reading only shows difference of wall density on the surface. It is actually not a stud.
- If by chance the instrument is placed over the stud during calibration, the other studs may be hard to detect. It is suggested that frequency re-calibration on various place on the same wall can avoid the false readings. To do so, press Scan button once and repeat the above procedures.
- The stud detection can be carried normally on wallpapered walls, however, it may not function on some types of foil-backed or metallic fabric surfaces.
- A double width of stud will be detected around door or window frames due to double batten or stud encountered.
- A solid wood header may exist in some doors. The stud location will not be found if DigiScan is calibrated over the header. However, if the unit is calibrated on a normal wall first and then moved to the header area, it will indicate the presence of the header.
- If the wall material is especially dense or thick, the top arrow bar icon may not appear. Instead, the other scanning bars might appear which will actually be the *PEAK*.

