



Lesen Sie die Bedienungsanleitung, die Broschüre „Garantie und zusätzliche Informationen“ sowie die neuesten Informationen, die über den Internetlink am Ende dieser Anleitung bereitgestellt werden, vollständig durch. Folgen Sie den darin enthaltenen Anweisungen.

## FUNKTION/VERWENDUNG

Dieses elektronische Ortungsgerät lokalisiert Wand- und Querbalken sowie spannungsführende Leitungen. Das Gerät untersucht die Oberfläche simultan an neun Stellen und signalisiert das Auffinden von versteckten Objekten per LED-Anzeige.

## ALLGEMEINE SICHERHEITSHINWEISE

- Setzen Sie das Gerät ausschließlich gemäß dem Verwendungszweck innerhalb der Spezifikationen ein.
- Baulich darf das Gerät nicht verändert werden.
- Setzen Sie das Gerät keiner mechanischen Belastung, enormen Temperaturen, Feuchtigkeit oder starken Vibrationen aus.
- Führen Sie Arbeiten in gefährlicher Nähe elektrischer Anlagen nicht alleine und nur nach Anweisung einer verantwortlichen Elektrofachkraft durch.

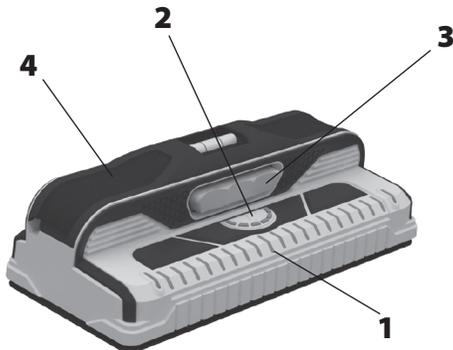
## ZUSATZ-HINWEIS ZUR ANWENDUNG

Beachten Sie die technischen Sicherheitsregeln für das Arbeiten in der Nähe elektrischer Anlagen, unter anderem: 1. Freischalten, 2. gegen Wiedereinschalten sichern, 3. Spannungsfreiheit zweipolig prüfen, 4. Erden und kurzschließen, 5. benachbarte spannungsführende Teile sichern und Abdecken.

## ZUSATZ-HINWEIS ZUR ANWENDUNG

Beachten Sie die technischen Sicherheitsregeln für das Arbeiten in der Nähe elektrischer Anlagen, unter anderem: 1. Freischalten, 2. gegen Wiedereinschalten sichern, 3. Spannungsfreiheit zweipolig prüfen, 4. Erden und kurzschließen, 5. benachbarte spannungsführende Teile sichern und Abdecken.

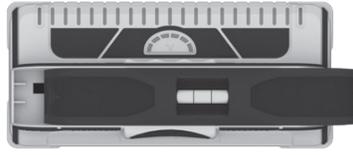
- Bei einem Einsatz in der Nähe von hohen Spannungen oder unter hohen elektromagnetischen Wechselfeldern kann die Messgenauigkeit beeinflusst werden.



- 1 LED-Anzeige  
2 Warnung vor stromführenden Leitungen  
3 EIN  
4 Batteriefach

## 1 EINSETZEN DER BATTERIEN

Das Batteriefach öffnen und Batterien (2 x Typ AAA) gemäß den Installationssymbolen einlegen. Dabei auf korrekte Polarität achten.



## 2 INBETRIEBNAHME

**Gerät an:** Ein-Taste (3) gedrückt halten.

**Scannen:** Die LEDs erkennen die Mitte und die Kanten von Balken und versteckten Objekten.



**Leitungsspannungsmesser:** Wenn eine stromführende Leitung erkannt wird, leuchten die gelben LEDs auf dem Leitungsspannungsmesser (Patent angemeldet) der Reihe nach auf, wenn die elektrische Spannung zunimmt.



**DGerät aus:** Ein-Taste (3) los lassen.

Erkennt hölzerne Wandbalken und -traversen sowie Metall in Trockenbaukonstruktionen (z. B. unter Gipsfaserplatten, Holzplatten oder anderen nichtmetallischen Verkleidungen).

Führen Sie das Gerät langsam über die Oberfläche.

**Tipp 1:** Halten Sie zur Vermeidung von Störungen während des Abtastvorgangs Ihre freie Hand oder sonstige Objekte mindestens 15 cm vom StarSensor 150 entfernt.

**Tipp 2:** Stellen Sie sicher, dass Sie tatsächlich auf einen Balken gestoßen sind. Überprüfen Sie dazu, ob andere Balken auf beiden Seiten in gleichmäßigen Abständen vorhanden sind, in der Regel 30, 40 oder 60 cm. Überprüfen Sie zusätzlich an mehreren Stellen direkt über und unter der ersten gefundenen Stelle, ob es sich um einen Balken handelt.

**Hinweis:** Bei Objekten, die sich sehr tief in der Wand



Falls sich elektrische Leitungen, Metall- oder Kunststoffrohre in der Nähe einer Gipsfaserplatte befinden oder diese berühren, werden diese vom StarSensor 150 unter Umständen als Balken erkannt.

## Besonderheiten bei verschiedenen Materialien

Es können durch folgende Materialien evtl. keine Holzbalken entdeckt werden:

- Bodenfliesen aus Keramik
- Teppichböden mit gepolsterter Rückseite
- Tapeten mit Metallfasern oder Metallfolie
- Frisch gestrichene, feuchte Wände. Diese müssen mindestens eine Woche lang trocknen.



Schalten Sie immer die Stromversorgung aus, wenn Sie in der Nähe von spannungsführenden Leitungen arbeiten.

## Hinweise zur Wartung und Pflege

Reinigen Sie alle Komponenten mit einem leicht angefeuchteten Tuch und vermeiden Sie den Einsatz von Putz-, Scheuer- und Lösungsmitteln. Entnehmen Sie die Batterie/n vor einer längeren Lagerung. Lagern Sie das Gerät an einem sauberen, trockenen Ort.

Technische Daten (Technische Änderungen vorbehalten. 21W47)	
Messbereich AC	110 - 230V, 50 - 60 Hz
Stromversorgung	2 x 1.5V LR03 (AAA)
Arbeitsbedingungen	0°C ... 40°C, Luftfeuchtigkeit max. 20 ... 90% rH, nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-10°C ... 50°C, Luftfeuchtigkeit max. 80% rH, nicht kondensierend
Gewicht	184 g (inkl. Batterie)
Messtiefe	
Balkenortung Holz / Metall	bis 4 cm Tiefe
Spannungswarnung	bis 2 cm Tiefe

## EU-Bestimmungen und Entsorgung

Das Gerät erfüllt alle erforderlichen Normen für den freien Warenverkehr innerhalb der EU.

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und muss nach der europäischen Richtlinie für Elektro- und Elektronik-Altgeräte getrennt gesammelt und entsorgt werden.



## PATENT NUMBERS:

US	8,476,912	8,593,163	8,669,772	8,736,283
	8,791,708	8,836,347	8,884,633	10,261,208
	10,613,243	10,663,613	10,895,657	11,921,143
	12,092,785	12,117,319	12,174,333	
Canada	2,932,776			
Japan	6,987,153	7,518,851	7,008,083	
Germany	2,542,921	3,112,908		
UK	2,542,921	3,112,908		
France	2,542,921			