

## **WZ 1200 Multifunktionsdetektor Bedienungsanleitung**


Bitte lesen Sie die Bedienungsanleitung sorgfältig durch und machen Sie sich mit den Funktionen des Geräts vertraut, bevor Sie diese nutzen. Bewahren Sie die Anleitung zum Nachschlagen auf und geben Sie diese mit, wenn Sie das Gerät an andere Benutzer weitergeben.

### **Lieferumfang**

1 x Multifunktionsdetektor

1 x Bedienungsanleitung

### **Technische Daten**

Betriebsspannung: 9 V  , max. 1 mW

Batterietyp: 6LR61 (9 V block)

#### **Detektortiefen**

Balken (STUD): max. 19 mm ± 3 mm

Metall (METAL): max. 30 mm ± 13 mm

Tiefen (DEEP): max. 38 mm ± 5 mm

Spannungsleiter (AC): max. 50 mm (nur bei Kabeln mit 230 V~ 50 Hz)

### **Produktübersicht**

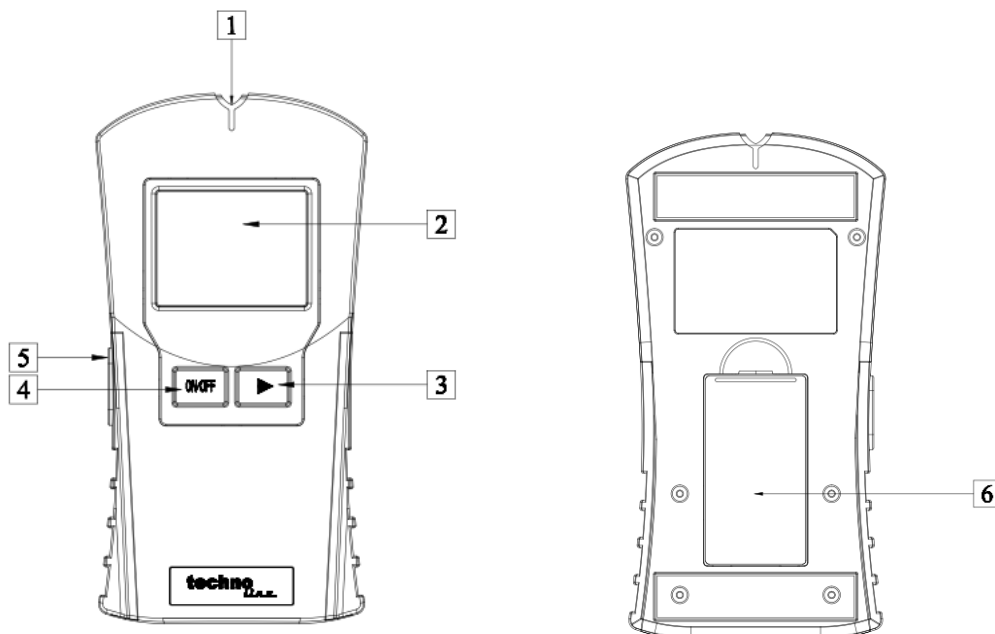


Abb. A:

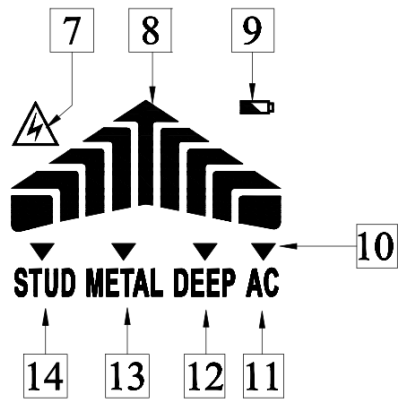
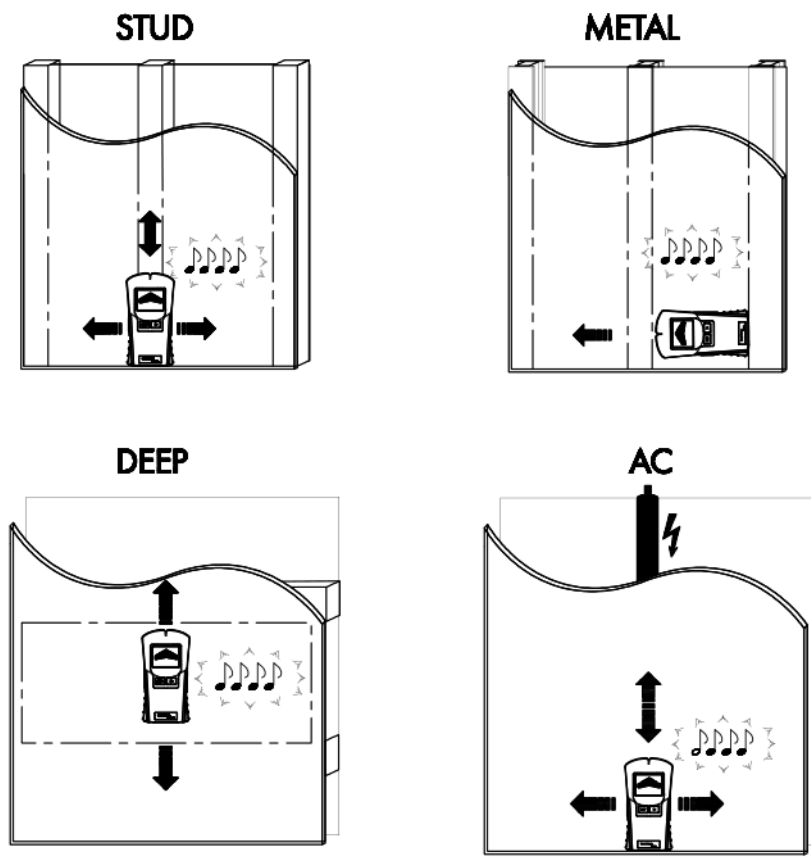
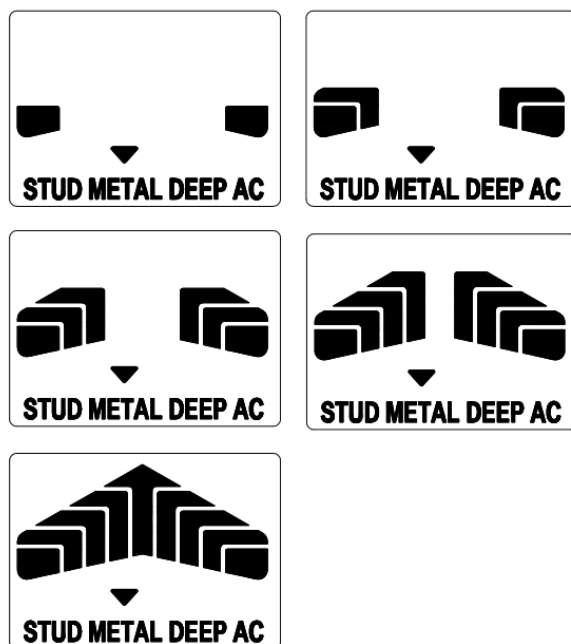




Abb. B:



**Abb. C:**



- (1) Messkopf
- (2) Anzeige
- (3) Auswahltaste (▶)
- (4) ON / OFF Taste
- (5) PUSH Taste ("Messen")
- (6) Batteriefach
- (7) Spannungszeichen (⚡)

- (8) Intensitätsanzeige ()
- (9) Batteriesymbol ()
- (10) Auswahl Pfeil(▼)
- (11) Spannungswechselsuche (AC)
- (12) Tiefensuche(DEEP)
- (13) Metallsuche (METAL)
- (14) Balkensuche (STUD)

### **Allgemeine Sicherheitshinweise**

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt werden und bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.


### **Bestimmungsgemäße Verwendung**

Dieser Multifunktionsdetektor ist zur Ortung von Metall- oder Holzträgern, von Metallobjekten, Hohlräumen und elektrischen Leitungen konzipiert. Das Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch bestimmt.

## **Vor Gebrauch**

Vor dem ersten Gebrauch die Schutzfolie von der Anzeige (2) entfernen und Batterien einlegen.

## **Einlegen / Wechseln der Batterien**

Sobald das Batteriesymbol (9)  auf der Anzeige erscheint, ist die eingelegte Batterie fast entladen und muss ausgetauscht werden. Leere Batterien können das Messergebnis verfälschen.

### **Um die Batterie einzusetzen, gehen Sie wie folgt vor:**

- Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Gerätes. Sie können die verbrauchte Batterie leichter mit Hilfe der Materialleiste entfernen, die sich im Batteriefach (6) befindet. Ziehen Sie an dem Materialstreifen.
- Entfernen Sie die entladene Batterie.
- Schließen Sie die Kontakte der 9V Blockbatterie an die Kontakte des Profilsteckers an. Stellen Sie sicher das die Batterien richtig herum sind. Dies wird durch die profilierte Form der Kontakte angegeben. Achten Sie auch darauf, dass der Stoffstreifen unter der Batterie liegt.
- Legen Sie die Batterien in das Batteriefach ein und schließen Sie die Abdeckung wieder. Sie rastet hörbar ein.

## **Ein- und Ausschalten / Automatische Abschaltung**

- Drücken Sie kurz die ON / OFF Taste (4) um das Gerät ein- oder auszuschalten. .

**Hinweis:** Falls Sie nach dem Einschalten des Gerätes für eine Minute keine Taste drücken, schaltet das Gerät automatisch ab.

## **Inbetriebnahme**

- Drücken Sie die ON / OFF Taste (4) um das Gerät einzuschalten (Abb. A). Am unteren Rand des Displays erscheint eine Auswahl von Menüpunkten. (2):

**STUD METAL DEEP AC** (Abb. A)

- Der Auswahlpfeil (▼) (10) befindet sich über dem Menüpunkt für die Beam-Suche (STUD) (14), Bringen Sie den Auswahlpfeil über den gewünschten Menüpunkt durch wiederholtest drücken der Auswahl taste (▶) (3) .Die Bedeutung der einzelnen Menüpunkte sind:

**STUD** : Holzbalkensuche

**METAL**; Metallsuche


**DEEP** : Tiefensuche

**AC**: Stromleitungssuche

- Führen Sie den Detektor zu einer Position auf der zu untersuchenden Oberfläche, von der Sie wissen, dass es keinen Gegenstand gibt den Sie suchen möchten. Drücken und halten Sie

die PUSH Taste (5) gedrückt. Führen Sie den Detektor mit der Unterseite flach über die zu untersuchende Oberfläche in Richtung der Position des vermuteten Objekts. Es besteht die Möglichkeit das kurze Signaltöne zu hören sind. Diese haben jedoch keine Bedeutung solange keine Intensitätsanzeige (8) auf dem Display erscheint. (Abb. B.)

- Wenn ein Objekt das Sie suchen in die Nähe des Detektors kommt, erscheinen Balken in der Intensitätsanzeige, die mit annäherung an das gesuchte Objekt zunehmen.
- Sobald der Detektor genau über dem Suchobjekt steht, ertönt ein stetiger Signalton.
- Falls Sie eine Stromleitung suchen, erscheint neben der Intensitätsanzeige auch das

Spannungszeichen () (7).

### **Tipps zur Messung**

- Die Kalibriertaste muss während des gesamten Suchvorgangs gedrückt gehalten werden.
- Wenn Sie sich zu nah am Objekt oder direkt am Objekt kalibrieren kann die Kalibrierung fehlschlagen. Falls die Kalibrierung fehlschlägt, zeigt der Display die volle Intensität an (Abb. C) und ein langer Signalton ertönt oder es kann kein Objekt in der Wand durchsucht werden. Bewegen und halten Sie das Gerät einige Zentimeter weiter nach rechts oder links von der vorherigen Suchfläche und starten Sie die Suche erneut.
- Wiederholen Sie die Suche mehrmals um die Erkennungsgenauigkeit zu erhöhen.
- Falsche Messungen können je nach Art der untersuchten Wand auftreten. Prüfen Sie daher vor jeder Messung die Position eines bekannten Holz- oder Metallbalkens, eines bekannten Hohlraums oder einer bekannten Stromleitung. Falls diese vom Gerät nicht erkannt werden, ist der Untergrund für eine Suche mit diesem Gerät nicht geeignet.
- Vermeiden Sie es das Display während einer Messung zu berühren, da dies die Genauigkeit der Messung beeinträchtigen könnte.
- Bitte beachten Sie, dass auch Stromleitungen als Metall oder Balken gefunden werden können. Verwenden Sie immer die zusätzliche Spannungssuche, um eine Fehlerkennung ausschließen zu können.
- Bitte beachten Sie, dass auch in der Holzbalkensuche "STUD"-Funktion Metallbalken erkannt werden können. Sobald Sie einen Balken finden und sicher gehen wollen, dass es sich nicht um Metall handelt, verwenden Sie zusätzlich die Metallsuche „METAL“.
- In Abhängigkeit von der Wanddicke und dem Material ist es Möglich, dass der Detektor eine Erkennung signalisiert bevor er genau über dem Material ist. In diesem Fall markieren Sie den Anfang und das Ende des signalisierten Bereichs an der Einbuchtung des Messkopfes. Die Mitte des gesuchten Gegenstandes liegt in der Mitte zwischen den beiden Markierungen.
- Bitte beachten Sie, dass sich Metallobjekte leichter finden lassen, je stärker sie magnetisierbar sind. Das bedeutet, dass z.B. Eisen in einer deutlich größeren Distanz als Kupfer erkannt wird.
- Bitte beachten Sie, dass Stromleitungen nur als solche erkannt werden können, wenn sie Spannung führen. Lichtschalter müssen daher immer eingeschaltet werden, damit der Leiter Spannung hat. Alle Sicherungen müssen eingeschaltet bleiben.
- Bitte beachten Sie, dass nur Spannungen von 230 V ~ 50 Hz erkannt werden.

## **Reinigung und Pflege**

Das Gerät darf nur mit einem weichen, trockenen Tuch von außen gereinigt werden.

## **Vorsichtsmaßnahmen**

- Setzen Sie das Gerät nicht extremer Gewalteinwirkung oder Stößen aus.
- Setzen Sie das Gerät nicht hohen Temperaturen, direktem Sonnenlicht, Staub und Feuchtigkeit aus.
- Tauchen Sie das Gerät nicht in Wasser.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit ätzenden Materialien.
- Werfen Sie das Gerät nicht ins Feuer. Es könnte explodieren.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse und manipulieren Sie nicht bauliche Bestandteile des Geräts.

## **Batterie-Sicherheitshinweise**

- Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.
- Legen Sie die Batterien unter Beachtung der Polarität (+/-) richtig ein.
- Entfernen Sie erschöpfte Batterien sofort.
- Entfernen Sie die Batterien bei Nichtnutzung.
- Laden Sie die Batterien nicht auf und werfen Sie sie nicht ins Feuer. Sie könnten explodieren.
- Bewahren Sie die Batterien nicht in der Nähe von Metallobjekten auf, da ein Kontakt einen Kurzschluss verursachen kann.
- Setzen Sie Batterien keinen hohen Temperaturen, extremer Feuchtigkeit oder direktem Sonnenlicht aus.
- Bewahren Sie Batterien außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Verschlucken der Batterien kann zum Ersticken führen.

Verwenden Sie das Produkt ausschließlich für den vorgesehenen Zweck!

### **Hinweispflicht nach dem Batteriegesetz**



**Altbatterien gehören nicht in den Hausmüll. Wenn Batterien in die Umwelt gelangen, können diese Umwelt- und Gesundheitsschäden zur Folge haben. Sie können gebrauchte Batterien unentgeltlich bei ihrem Händler und Sammelstellen zurückgeben. Sie sind als Verbraucher zur Rückgabe von Altbatterien gesetzlich verpflichtet!**

### **Hinweispflicht nach dem Elektronikgerätegesetz**



**Laut Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG) gehört Elektroschrott nicht in den Hausmüll, sondern ist zu recyceln oder umweltfreundlich zu entsorgen. Entsorgen Sie ihr Gerät in einen Recycling Container oder an eine lokale Abfallsammelstelle.**