

Ortungsgerät Metalldetektor, Metall- und AC-Drahtwanddetektor (TH510)

Dieser Bolzensucher dient zum Auffinden des Holz- oder Metallbolzens und zur Vermeidung von Metall- und Wechselstromdrähten. Dieser Wanddetektor bietet fünf Scan-Modi:

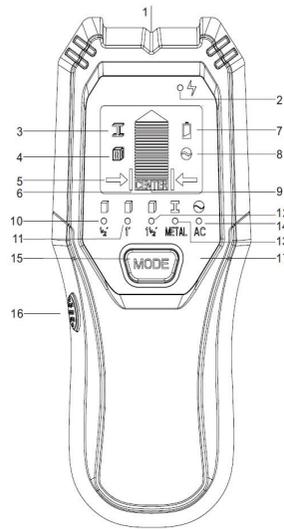
Bolzen 12 mm (1/2 in.) Scan-Modus: Lokalisiert die Mitte und Kanten von Holz- und Metallbolzen mit einer Tiefe von bis zu 12 mm (1/2 in.).

Bolzen 25 mm (1in.) Scan-Modus: Lokalisiert die Mitte und Kanten von Holz- und Metallbolzen mit einer Tiefe von bis zu 25 mm (1 in.).

Bolzen 38mm (1 1/2 in.) Scan-Modus: Lokalisiert die Mitte und Kanten von Holz- und Metallbolzen mit einer Tiefe von bis zu 38 mm (1 1/2 Zoll)

Metall-Scan-Modus: Erkennt Metall mit einer Tiefe von bis zu 60 mm

Wechselstromkabel-Scan-Modus: Erkennt spannungsführende ungeschirmte AC-Kabel mit einer Tiefe von bis zu 51 mm



1. System von Markierung der Mittelpunkten
2. Warnung vor Wechselstromkabeln
3. Metallmodusanzeige
4. Bolzenmodus Anzeige
5. Fahrtrichtungsanzeiger
6. Stollenkantenanzeige
7. Batterieanzeige
8. AC-Modusanzeige
9. Bolzenmittelanzeige
10. Stud 12 mm (1/2 in.) Scan-Modus
11. Stud 25mm (1 in.) Scan-Modus
12. Stud 38mm (1 1/2 in.) Scan-Modus
13. Metallsan-Modus
14. AC Scan-Modus
15. Ein- / Ausschalter und Modusschalter
16. Scan-Taste
17. Batteriefach (Geräterückseite)

Bitte beachten Sie:

1. Drücken Sie die Modustaste (NUMMER 15), um den Modus auszuwählen.

2. Drücken Sie die Scan-Taste an der Seite des Werkzeugs (NUMMER 16), um das Werkzeug zu kalibrieren. **Nach der Kalibrierung müssen Sie beim Scannen der Wand nicht die ganze Zeit die Scan-Taste drücken**

Bolzenscan-Modus 1

Verwenden Sie diesen Bolzenscan-Modus, um die Mitte und Kanten von Holz- oder Metallbolzen mit einer Tiefe von bis zu 12mm (1/2 in.) zu finden. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, sollten Sie bei der Suche nach Stollen immer in diesem Modus beginnen.

Schritt 1: Drücken Sie die Modustaste, um den „**Bolzenmodus**“ zu wählen. 

Schritt 2: Stellen Sie den Detektor an die Wand und drücken Sie die Scan-Taste an der Seite des Geräts, um die Kalibrierung durchzuführen. Nach einem kurzen Piepton ist die Bestätigung der Kalibrierung abgeschlossen.

Hinweis: Bewegen Sie den Detektor während der Kalibrierung nicht.

Kalibrieren Sie das Werkzeug vor jedem Scan an der Wand.

Schritt 3: Legen Sie es zum Scannen flach an die Wand.

Hinweis: Wenn Metall- oder Holzbolzen gefunden werden, wird der Bildschirm als Bild und Piepton angezeigt.

Wenn es nichts findet, wiederholen Sie bitte die obigen Schritte (kalibrieren Sie es und verschieben Sie es zum Scannen)



Schritt 4: Suchen Sie den Rand und die Mitte des Stollens und markieren Sie ihn.

Hinweise:

1. Die Drahtwarnungserkennung funktioniert in allen Modi. Die Anzeige blinkt auf dem Bildschirm, wenn ein spannungsführendes, ungeschirmtes Kabel erkannt wird.

2. Luftfeuchtigkeit, Temperatur und sogar kleine elektrische Werte an Ihren Händen, die sich alle auf die Werte der Wand auswirken..

3. Wenn der Bolzenscanmodus eine unregelmäßige Messwerte liefert, befinden sich das Holz oder die Bolzen möglicherweise tiefer als 12 mm (0.5 in.). Schieben Sie den Moduswahlschalter in den Tiefenscanmodus.

Bolzenscan-Modus 2

Der Tiefenscanmodus verdoppelt die Scantiefe von Holz- und Metallstiften auf 25 mm (1 in.) und ermöglicht eine höhere Genauigkeit bei tieferen Zielen.

WARENPRÄSENTATION

Schritt 1: Drücken Sie die Modustaste, um den „Tiefenscanmodus“ auszuwählen. 

Schritt 2: Stellen Sie den Detektor an die Wand und drücken Sie die Scan-Taste an der Seite des Geräts, um die Kalibrierung durchzuführen. Nach einem kurzen Piepton ist die Bestätigung der Kalibrierung abgeschlossen.

Hinweis: Bewegen Sie den Detektor während der Kalibrierung nicht.

Kalibrieren Sie das Werkzeug vor jedem Scan an der Wand.

Schritt 3: Legen Sie es zum Scannen flach an die Wand.

Hinweis: Wenn Metall- oder Holzstifte gefunden werden, wird der Bildschirm als Bild und Piepton angezeigt. Wenn nichts gefunden wird, wiederholen Sie die obigen Schritte (kalibrieren Sie es an einer neuen Stelle an der Wand und bewegen Sie es zum Scannen).



Schritt 4: Suchen Sie den Rand und die Mitte des Stollens und markieren Sie ihn.

Hinweise:

1. Die Drahtwarnungserkennung funktioniert in allen Modi. Wenn ein spannungsführendes, ungeschirmtes Kabel erkannt wird, blinkt die Anzeigelampe auf dem Bildschirm.

2. Feuchtigkeit, Temperatur und sogar kleine elektrische Werte an der Hand können die Anzeige an der Wand beeinflussen. Die Anzeige blinkt auf dem Bildschirm, wenn ein spannungsführendes, ungeschirmtes Kabel erkannt wird.

3. Wenn der Bolzenscanmodus eine unregelmäßige Messwerte liefert, befinden sich das Holz oder die Bolzen möglicherweise tiefer als 25 mm (1 in.). Schieben Sie den Moduswahlschalter in den Tiefenscanmodus.

Bolzenscan-Modus 3

Der Tiefenscanmodus verdoppelt die Scantiefe von Holz- und Metallstiften auf 38 mm (1.5 in.) und ermöglicht eine höhere Genauigkeit bei tieferen Zielen.

Schritt 1: Drücken Sie die Modustaste, um den „Tiefenscanmodus“ auszuwählen. 

Schritt 2: Stellen Sie den Detektor an die Wand und drücken Sie die Scan-Taste an der Seite des Geräts, um die Kalibrierung durchzuführen. Nach einem kurzen Piepton ist die Bestätigung der Kalibrierung abgeschlossen.

Hinweis: Bewegen Sie den Detektor während der Kalibrierung nicht.

Kalibrieren Sie das Werkzeug vor jedem Scan an der Wand.

Schritt 3: Legen Sie es zum Scannen flach an die Wand.

Hinweis: Wenn Metall- oder Holzstifte gefunden werden, wird der Bildschirm als Bild und Piepton angezeigt. Wenn nichts gefunden wird, wiederholen Sie die obigen Schritte (kalibrieren Sie es an einer neuen Stelle an der Wand und bewegen Sie es zum Scannen).



Schritt 4: Suchen Sie den Rand und die Mitte des Stollens und markieren Sie ihn.

Hinweise:

1. Die Drahtwarnungserkennung funktioniert in allen Modi. Wenn ein spannungsführendes, ungeschirmtes Kabel erkannt wird, blinkt die Anzeigelampe auf dem Bildschirm.

2. Feuchtigkeit, Temperatur und sogar kleine elektrische Werte an der Hand können die Anzeige an der Wand beeinflussen. Die Anzeige blinkt auf dem Bildschirm, wenn ein spannungsführendes, ungeschirmtes Kabel erkannt wird.

Wichtig: Stellen Sie sicher, dass es sich um einen Metall- oder

Holzbolzen handelt

Weil der Bolzendetektor im Bolzenscan-Modus und im Tiefenscan-Modus nach Dichteänderungen hinter der Wand sucht und nicht nach bestimmten Materialien. Der Detektor reagiert auf den Metallbolzen genauso wie auf den Holzbolzen. Wir können nur Gegenstände an Holzbolzen aufhängen und nicht an Metallbolzen bohren.

Verwenden Sie nach dem Erkennen der Mitte des Bolzens den Metallscan-Modus, um festzustellen, ob der vorherige Messwert im Bolzenscan ein Holzbolzen oder ein Metallbolzen war.

Schritt 1: Drücken Sie die Mode-Taste, um den „Metallmodus“ zu wählen. 

Schritt 2: Kalibrieren Sie das Werkzeug in der Luft

Schritt 3: Platzieren Sie es in der Nähe der Mitte des Bolzens (den Sie im vorherigen Schritt hergestellt haben), um zu testen, ob das Werkzeug reagiert. Wenn die Signalleiste auf dem Bildschirm wächst und das Werkzeug piept, handelt es sich um einen Metallbolzen. Achten Sie darauf, ihn nicht zu bohren. Es ist gefährlich. Wenn nicht, ist es ein Dübel. Sie können ihn bohren, um Ihre Fotos, Schränke, Fernseher usw. aufzuhängen.

Häufig gestellte Fragen und Antworten

1. Ich habe alle Anweisungen befolgt, aber auf dem Bildschirm wurde nichts angezeigt.
2. Es gibt jedes Mal eine andere Mitte der Bolzenposition auf dem gleichen Bolzen
3. Es war nicht konsistent
4. Es funktioniert für einen Bolzen aber für den nächsten funktioniert es nicht.
5. Er findet selten zweimal dieselbe Mitte oder Kante, es ist 3 von 5 Mal falsch.

Wenn Sie die oben genannten Probleme im Bolzenmodus oder Tiefenscanmodus trifft, kann dies an der Position liegen, an der Sie die Kalibrierung durchführen.

Das elektronische Ortungsgerät von Tavool sucht nach Dichteänderungen hinter der Wand, um den Holzstift und die Metallstifte im Bolzenscan-Modus und im Tiefenscan-Modus zu lokalisieren. Wenn Sie irgendwo an der Wand kalibrieren, entnimmt der Bolzendetektor die anfängliche Dichteprobe. Wenn der Abschnitt mit unterschiedlicher Dichte erreicht wird, erstellt der Bolzensucher im Inneren verschiedene Schaltkreise und löst sein internes Programm aus, um die Mitte der Objekte genau zu lokalisieren.

Wenn Sie auf einem Holzstift kalibrieren, ist die Probe mit der Anfangsdichte nicht zuverlässig, sodass das Werkzeug möglicherweise keine Messwerte oder ein anderes Ergebnis aufweist oder die Anzeigen inkonsistent sind.

Wenn Sie das Gerät in unmittelbarer Nähe des Dübels kalibrieren, ist die Probe mit der Anfangsdichte nicht zuverlässig. Und es kann dazu führen, dass Sie nicht die exakte Mitte finden oder der Detektor nur für einen Bolzen funktioniert.

Vor allem ist die Kalibrierung vor dem Scan sehr wichtig. Der Ort zum Kalibrieren des Werkzeugs ist ebenfalls wichtig.

Wenn Sie weitere Fragen haben oder das Ortungsgerät ständig piept, wenden Sie sich bitte an support@tavool.com, um Ersatz zu erhalten oder eine Rückerstattung zu erhalten. Wir sind immer für unsere Produkte verantwortlich und bieten Ihnen verlustfrei die günstigsten Lösungen.

Wenn Sie Fragen haben, kontaktieren Sie uns bitte, bevor Sie eine Rezension schreiben, wir sind sehr dankbar!

Metallscan-Modus

Verwenden Sie diesen Modus, um Metallmaterialien zu lokalisieren und Gefahren wie Rohre hinter der Wand von bis zu 60mm (2.36 in.) zu vermeiden.

Der Metallscan-Modus hat die maximale Metallempfindlichkeit und ist ideal, um schnell die ungefähre Position von Metall zu finden. Die Empfindlichkeit kann jedoch verringert werden, indem das Werkzeug näher an Metall kalibriert wird. Um eine maximale Metallempfindlichkeit zu erzielen, kalibrieren Sie es in der Luft, indem Sie die Ein- / Aus-Taste gedrückt halten.

Schritt 1: Drücken Sie die Modus-Taste, um den

„Metallscanmodus“ zu wählen. 

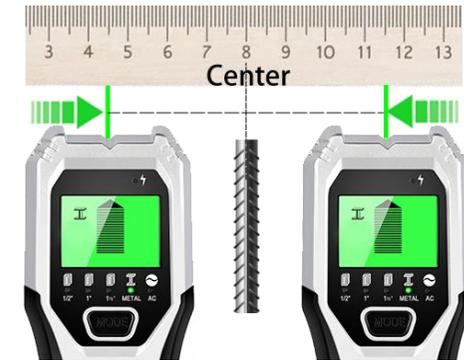
Schritt 2: Kalibrieren Sie es vor jedem Scan an der Luft oder an der Wand (wenn Sie die Empfindlichkeit des Metalls reduzieren müssen)

Schritt 3: Legen Sie es zum Scannen flach an die Wand.

Schritt 4: Wenn die Signalstreifen voll ist, markieren Sie den Punkt.

Bewegen Sie ihn dann in die gleiche Richtung, um eine andere Position zu lokalisieren, an der die Signalstreifen voll ist. Das Metall befindet sich in der Mitte der beiden Punkte.

Schritt 5: Wenn der Abstand zwischen den beiden Punkten sehr groß ist, verringern Sie die Empfindlichkeit des Metalls, indem Sie es an der Wand und genau am Punkt kalibrieren. Wiederholen Sie dann Schritt 4, um die beiden Punkte zu finden. Das Metall befindet sich in der Mitte der beiden Punkte.



Hinweise:

1. Die Drahtwarnungserkennung funktioniert in allen Modi. Die Anzeige blinkt auf dem Bildschirm, wenn ein spannungsführendes, ungeschirmtes Kabel erkannt wird.
2. Luftfeuchtigkeit, Temperatur und sogar kleine elektrische Werte an Ihren Händen, die sich alle auf die Werte der Wand auswirken..

Wechselstromkabel-Scan-Modus

Im Wechselstrom-Kabelmodus werden stromführende, ungeschirmte elektrische Kabel mit einer Tiefe von bis zu 51 Millimetern gefunden. Dabei werden die Änderungen des Magnetfelds von stromführenden Wechselstromkabeln erfasst. Es zeigt an, wo der Wechselstromdraht nicht genau in der Mitte ist. Und es musste auch in der Luft kalibriert werden.

Schritt 1: Drücken Sie die Modustaste, um den „Wechselstrom-Modus“ zu wählen. 

Schritt 2: Kalibrieren Sie es vor jedem Scan an der Luft oder an der Wand

Schritt 3: Legen Sie es zum Scannen flach an die Wand.



Schritt 4: Markieren Sie, wo das stärkste Signal angezeigt wird.

Hinweise:

1. Beim Aachen-Scannen werden nur aktive (heiße) ungeschirmte AC-Kabel erkannt.

2. Luftfeuchtigkeit, Temperatur und sogar kleine elektrische Werte an Ihren Händen, die sich alle auf die Werte der Wand auswirken..

SCANNEN VERSCHIEDENER OBERFLÄCHEN

Drücken Sie die Modus-Taste, um in den gewünschten Modus zu wechseln: Bolzenmodus 1 zum Auffinden von Holz- oder Metallstiften für 12 mm (0.5 in.); Bolzenmodus 2 zum Auffinden von Holz- oder Metallstiften für 25 mm (1 in.); Bolzenmodus 3 zum Auffinden von Holz- oder Metallstiften für 38 mm (1.5 in.); oder AC-Scan-Modus zum Auffinden von stromführenden AC-Kabeln. Das Gerät bleibt ausgeschaltet, wenn die Netztaaste nicht gedrückt wird.

Tapete: TH250 funktioniert normal auf Wänden, die mit Tapeten oder Stoffen bedeckt sind, es sei denn, die Materialien sind Metallfolien, enthalten Metallfasern oder sind nach dem Auftragen noch feucht. Tapeten müssen nach dem Auftragen möglicherweise einige Wochen trocknen.

Frisch gestrichene Wände: Nach dem Streichen soll eine Woche oder länger dauern, bis die Wand trocken ist

Lamellen und Putz : Aufgrund von Unregelmäßigkeiten in der Putzdicke ist es für den MultiScannerTH250 schwierig, Bolzen im Bolzenmodus zu

lokalisieren. Wechseln Sie in den Metallsacn -Modus, um die Nagelköpfe zu lokalisieren, die die Holzlatte an den Stiften halten. Wenn der Putz mit einem Metallgitter verstärkt ist, kann TH250 möglicherweise nicht durch dieses Material hindurch erkennen.

Extrem strukturierte Wände oder schallabsorbierende Decken:

Legen Sie beim Scannen einer Decke oder Wand mit unebener Oberfläche dünnen Karton auf die zu scannende Oberfläche und scannen Sie im Tiefenmodus über den Karton. Wenn unregelmäßige Scanergebnisse empfangen werden, wechseln Sie in den Metallsacn -Modus, um Nägel oder Trockenbauschrauben zu finden, die vertikal am Bolzen oder Balken ausgerichtet sind.

Holzfußböden, Unterböden oder Gipskartonplatten über Sperrholzmantelungen:

Verwenden Sie den Bolzenmodus 1 und bewegen Sie das Werkzeug langsam. . Die Signalstärkeanzeige zeigt möglicherweise nur begrenzte Balken an, wenn das Werkzeug einen Stift durch dicke Oberflächen führt.

Der TH510 kann weder durch Beton noch durch Teppich und Polsterung nach Holzpfosten und Balken suchen. Versuchen Sie bei Problemen, mit dem Metall-Scan Nägel oder Schrauben zu finden, die vertikal an den Stellen ausgerichtet sein können, an denen sich ein Bolzen oder Balken befindet.

Hinweis: Sensortiefe und Genauigkeit können aufgrund von Feuchtigkeit, Materialgehalt, Wandbeschaffenheit und Farbe variieren.

WARNUNG

1. Elektrische Ortungsgeräte erkennen unter Umständen keine unter Spannung stehenden Wechselstromkabel, wenn sich die Kabel mehr als 51 mm (2 Zoll) von der gescannten Oberfläche entfernt befinden, in Beton, in einem Rohr eingeschlossen, sich hinter einer Sperrholz-Scherwand oder einer metallischen Wandverkleidung befinden oder wenn Feuchtigkeit vorhanden ist In der Umgebung oder auf der gescannten Oberfläche vorhanden. Achten Sie darauf, die

Stromversorgung auszuschalten, wenn Sie in der Nähe von elektrischen Kabeln arbeiten.

2. Gehen Sie nicht davon aus, dass sich keine stromführenden elektrischen Kabel in der Wand befinden. Ergreifen Sie keine gefährlichen Maßnahmen, wenn die Wand einen stromführenden elektrischen Draht enthält. Schalten Sie die Strom-, Gas- und Wasserversorgung immer aus, bevor Sie in eine Oberfläche eindringen. Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann zu Stromschlägen, Bränden und / oder schweren Verletzungen oder Sachschäden führen. Schalten Sie die Stromversorgung immer aus, wenn Sie in der Nähe von Stromkabeln arbeiten.

3. Verlassen Sie sich nicht ausschließlich auf den Detektor, um Objekte hinter der gescannten Oberfläche zu lokalisieren. Verwenden Sie andere Informationsquellen, um Objekte zu lokalisieren, bevor Sie in die Oberfläche eindringen. Zu diesen zusätzlichen Quellen gehören Konstruktionspläne, sichtbare Eintrittspunkte von Rohren und Kabeln in Wände, z. B. in einem Keller, sowie übliche Bolzenabstände von 41 und 61 cm (16 und 24 in.).

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an support@tavool.com. Weitere nützliche Tipps finden Sie unten!