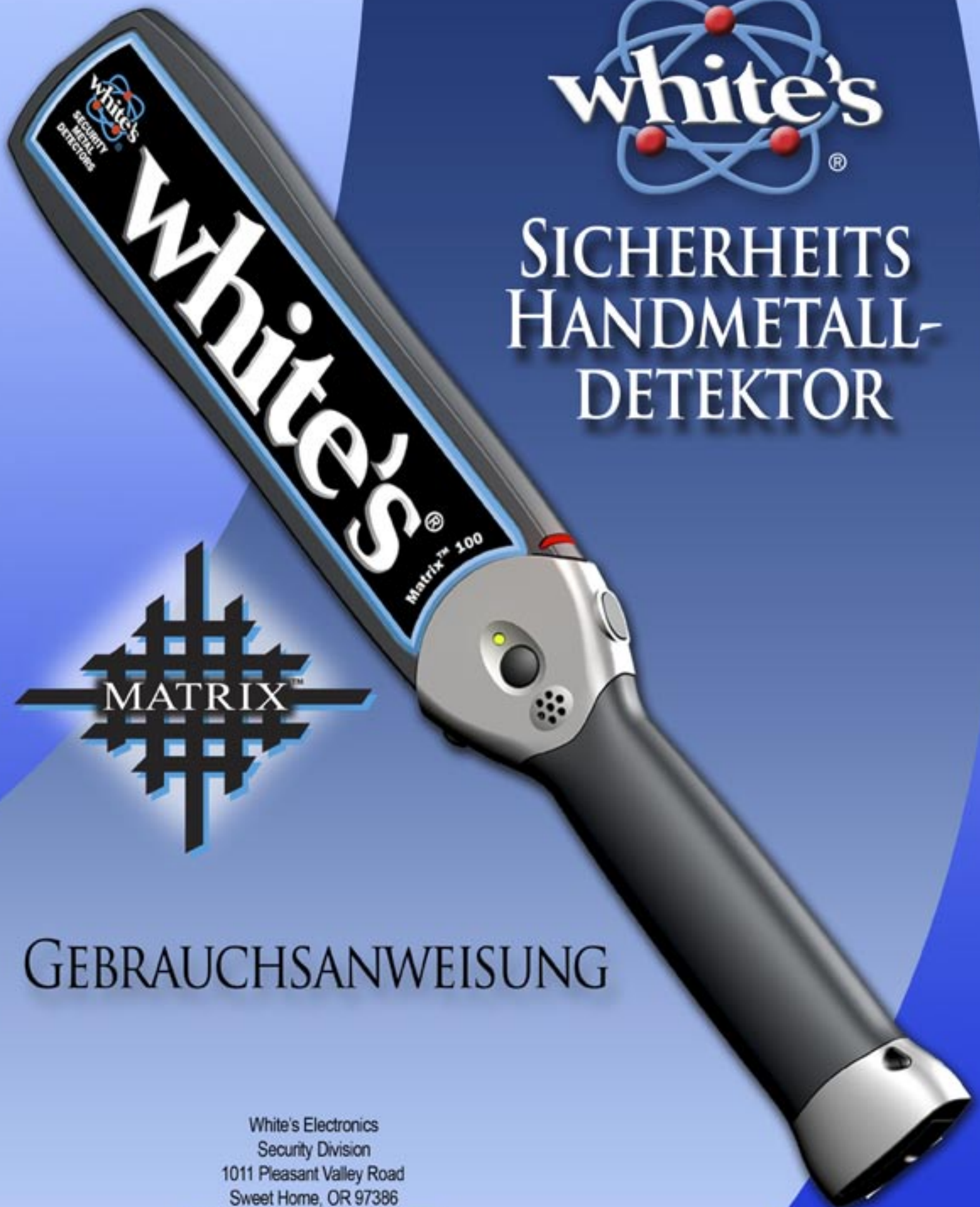




SICHERHEITS HANDMETALL- DETEKTOR



GEBRAUCHSANWEISUNG

White's Electronics
Security Division
1011 Pleasant Valley Road
Sweet Home, OR 97386
541-367-6121 US-Westküstenzeitzone
www.whiteselectronics.com

Der Matrix 100 Handmetalldetektor ist ein weltklasse Sicherheitsabtaster. Er wurde entwickelt, um die Bedürfnisse und Anforderungen der heutigen sicherheitsbewussten Welt zu erfüllen und zu übertreffen, und er hält dabei alle Normen des Nationalen Justizinstituts für Innen-/und Außenoperationen (IP 54) ein "Made in the U.S.A" ist ein Gütesiegel von White's Electronics, der Matrix 100 ist auf dem allerletzten Stand der Elektronischen Sicherheitsentwicklung, die sowohl praktisch, als auch attraktiv ist.

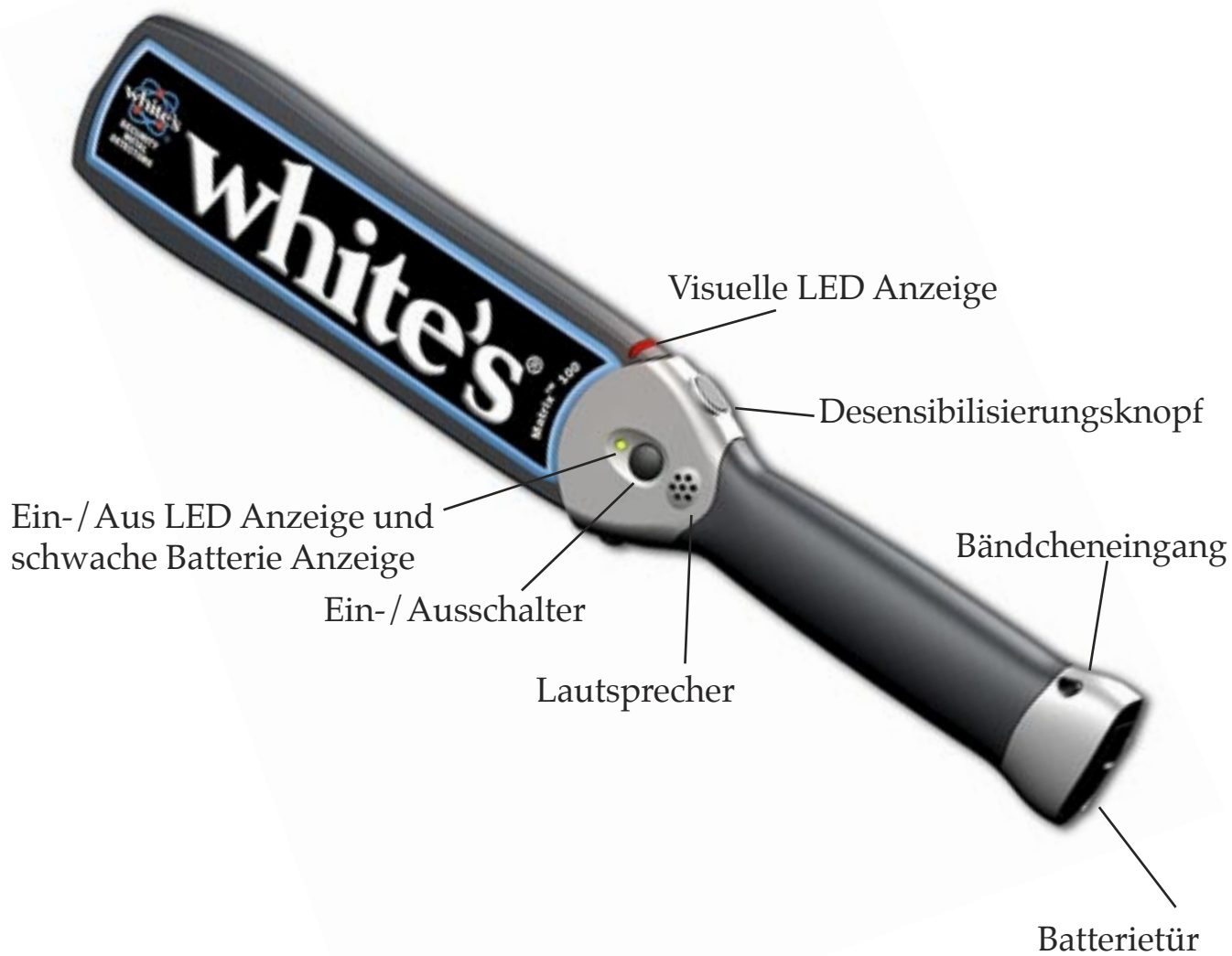
Der Matrix 100 Handmetalldetektor wurde entwickelt , um Metall aufzuspüren und ist in erster Linie für Sicherheitsanwendungen gedacht, dennoch ist er für eine Vielzahl von Detektionsanwendungen sehr nützlich.

Inhaltsverzeichnis

Funktionen des Matrix 100	
Vorderansicht.....	4
Hinteransicht	5
Oberseite.....	6
Unterseite	6
Mechanische Zeichnung-metrische Maßangaben.....	6
Batterietür.....	7
Ein- / Ausschalter.....	8
Sensibilitätsregelung.....	9
Lautstärkeregelung des Ohrhörers.....	10
Testen des Abtasters.....	10
Batterien.....	11
Batterieinstallation	12
Desensibilisierungsknopf.....	13
Eingang für den Ohrhörer	14
Schutzgummistöpsel für den Ohrhörereingang.....	14
Bändchen.....	15
Abtasten.....	15
Dreijahres Garantie	19
Technische Daten.....	20
Zubehör	21
Sicherheitsvertriebshändler	22
Kontaktinformation	Rückseite



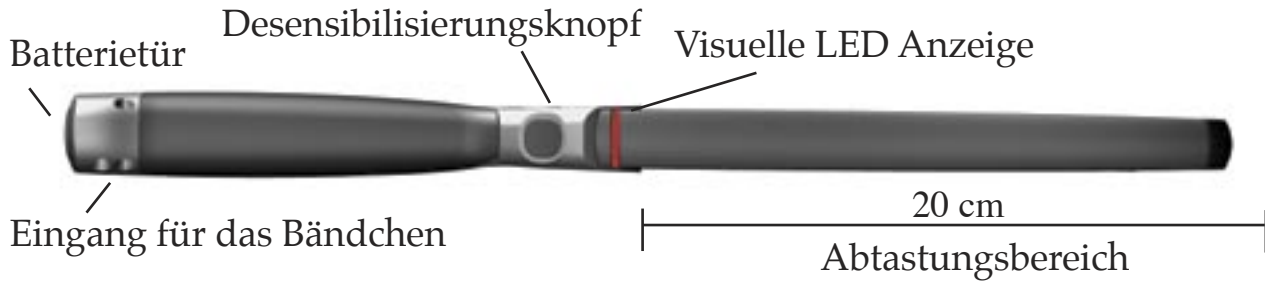
Funktionen – Vorderansicht



Funktionen – Hinteransicht



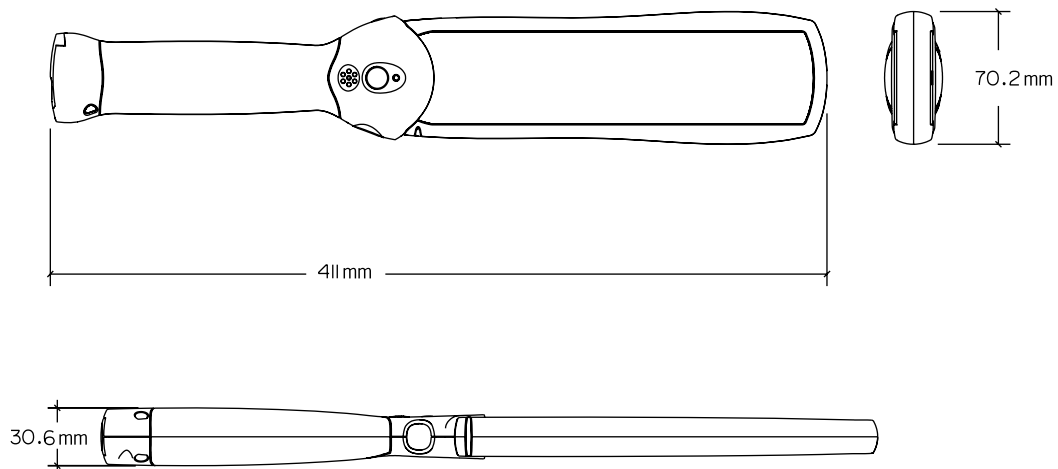
Funktionen – Oberseite



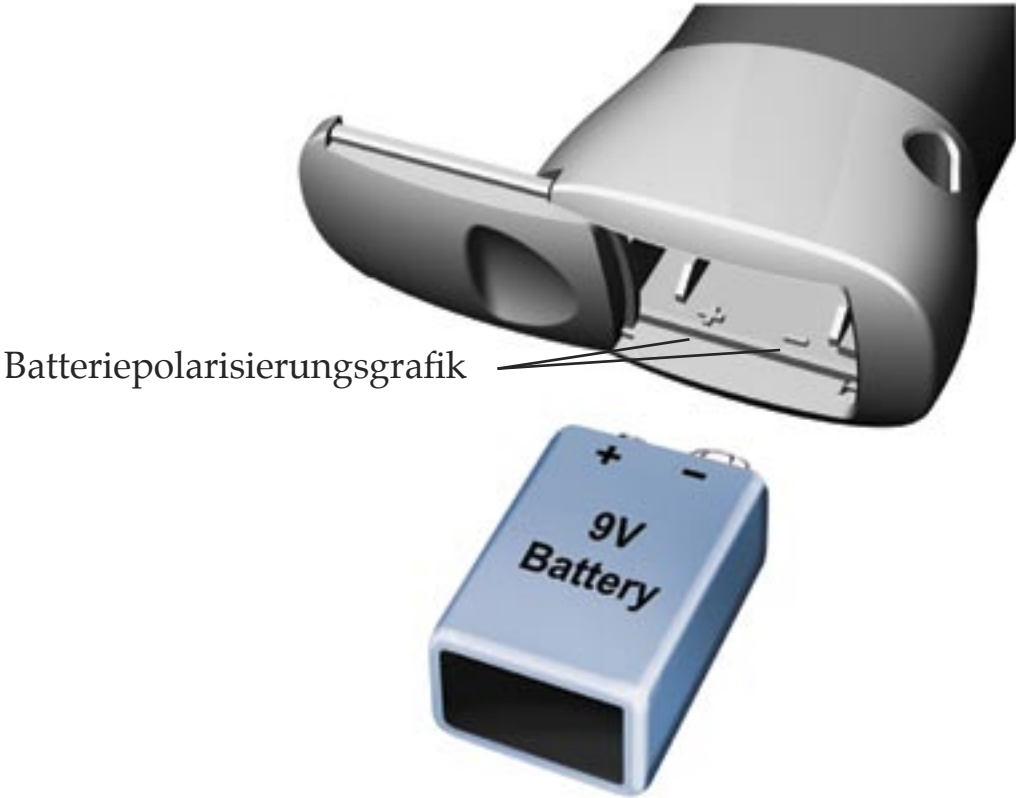
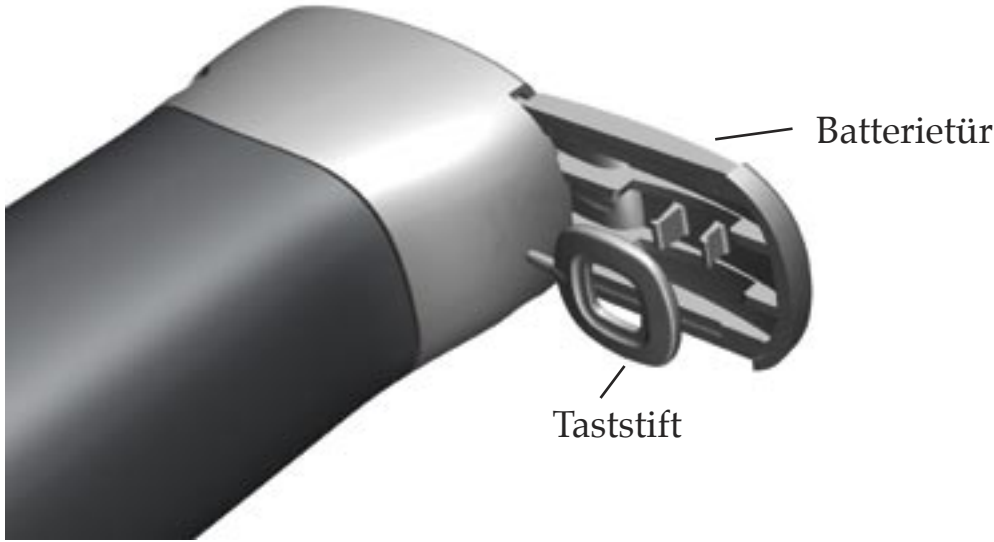
Funktionen - Unterseite



Mechanische Zeichnung-metrische Maßangaben



Maßstab 1:4.16



Ein-/ Ausschalter

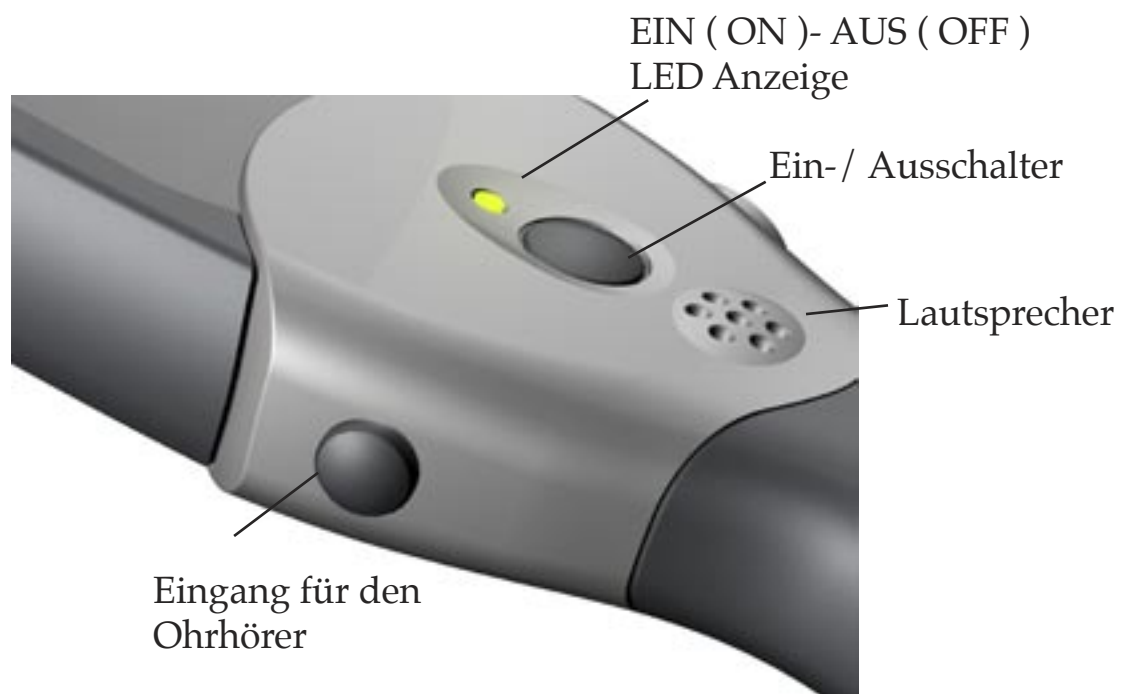
Es gibt drei Auswahlmöglichkeiten für den Ein-/ Ausschalter:

- EIN (ON) Audio
- EIN (ON) Vibration
- AUS (OFF)

EIN (ON) Audio - Drücken Sie den Ein-/ Ausschalter einmal. Daraufhin wird ein einzelner, doppelter oder dreifacher Signalton zu hören sein , der anzeigt, welche Sensibilitätsstufe momentan eingestellt ist. Die grüne EIN (ON) - LED Anzeige wird ein einzelnes Aufleuchten für niedrige Sensibilität, ein doppeltes Aufleuchten für mittlere Sensibilität oder ein dreifaches Aufleuchten für hohe Sensibilität entsenden.

EIN (ON) Vibration – Drücken Sie den Ein-/ Ausschalter zweimal. Daraufhin wird ein einzelner Vibrationsausstoß folgen und die EIN (ON)- LED Anzeige wird ein einzelnes Aufleuchten für niedrige Sensibilität, ein doppeltes Aufleuchten für mittlere Sensibilität oder ein dreifaches Aufleuchten für hohe Sensibilität entsenden. Der Audioalarm ist deaktiviert , wenn der Vibrationsalarm aktiviert ist.

AUS (OFF) – Um das Gerät auszuschalten, drücken sie den Ein-/ Ausschalter einmal. Die ON - LED Anzeige wird erlischen.



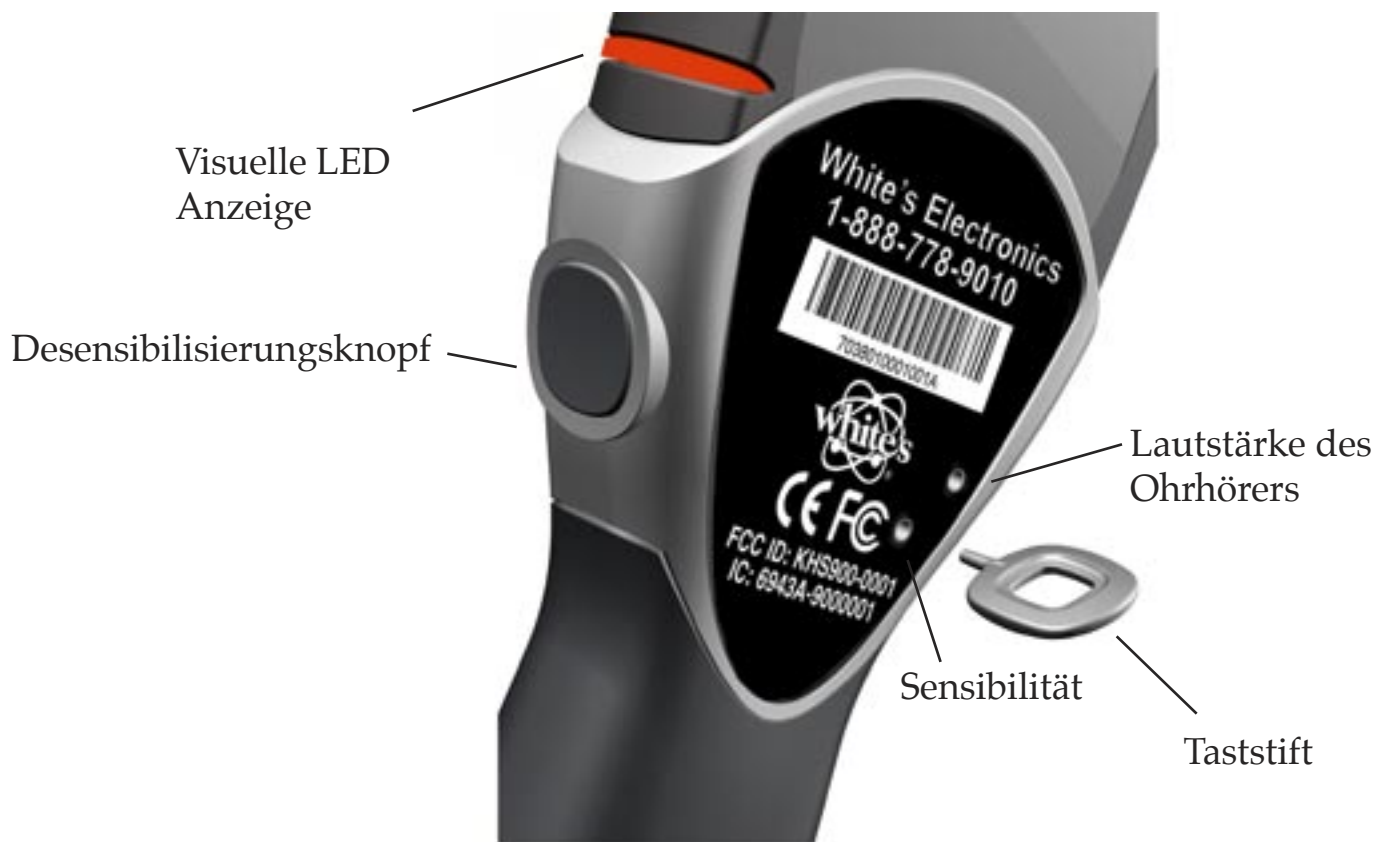
Sensibilitätsregelung

Dieses Gerät wurde in der Fabrik auf mittlere Sensibilität eingestellt. Die Sensibilitätsstufe kann auf niedrige, mittlere oder hohe Sensibilitätsstufe eingestellt werden.* Die Liste der Technischen Daten (siehe Seite 20) zeigt den Effekt der unterschiedlichen Sensibilitätsstufen beim Aufspüren von Objekten unterschiedlicher Größe.

Um die Sensibilitätsstufe zu ändern öffnen Sie die Batterietür und entnehmen Sie den Taststift (siehe Seite 7). Benutzen Sie den Taststift , um die Sensibilitätsregulierung zu drücken und um zwischen den Sensibilitätsstufen (niedrig, mittel, hoch) zu wechseln. Das Gerät wird ertönen oder vibrieren und die rote visuelle LED Anzeige wird aufleuchten, um die neue Sensibilitätsstufe anzuzeigen:

Ein(e) Signalton / Vibration / Aufleuchten = niedrige Sensibilität
Zwei Signaltöne / Vibrationen / Aufleuchten = mittlere Sensibilität
Drei Signaltöne / Vibrationen / Aufleuchten = hohe Sensibilität

Wenn das Gerät ausgeschaltet ist oder die Batterie entfernt wird, bleibt die Einstellung der Sensibilitätsstufe im Gedächtnis gespeichert.



* Muss von Verwaltungsrichtlinien und Vorgesetzten bestimmt werden.

Lautstärkeregelung für den Ohrhörer

Das Gerät wurde in der Fabrik auf mittlere Lautstärke für den Ohrhörer eingestellt. Lautstärkeregelungen müssen im Audiomodus durchgeführt werden. Drücken Sie die Lautstärkeregelung, um zwischen den Lautstärken niedrig, mittel und hoch zu wechseln.* Das Gerät wird ertönen oder vibrieren und die rote visuelle LED Anzeige wird aufleuchten, um die neue Lautstärke anzuzeigen:

Ein(e) Signalton / Aufleuchten = niedrige Lautstärke

Zwei Signaltöne / Aufleuchten = mittlere Lautstärke

Drei Signaltöne / Aufleuchten = hohe Lautstärke

Wenn der Ohrhörer an den Abtaster angeschlossen ist, wird der Lautsprecher deaktiviert. Wenn das Gerät ausgeschaltet ist oder die Batterie entfernt wird, bleibt die Einstellung der Lautstärke im Gedächtnis gespeichert.



* Muss von Verwaltungsrichtlinien und Vorgesetzten bestimmt werden.

Testen des Abtasters

- Schalten Sie den Abtaster in den Modus "EIN (ON) Audio" oder "EIN (ON) – Vibration".
- Gleiten Sie mit dem Abtaster an einem Metalltestobjekt vorbei, um sich zu versichern, dass die LED Anzeige, Audioalarm oder Vibrationsalarm richtig funktionieren. Wenn die Batterie neu oder frisch aufgeladen ist (mehr als 7V), wird die LED Anzeige neben dem Ein – / Ausschalter ein grünes Licht produzieren (siehe Seite 8). Wenn die Batterie bei weniger als 7V entladen ist, wird die LED Anzeige ein gelbes Licht produzieren und es wird empfohlen, dass Sie die Batterie ersetzen.

Batterien

Eine 9 V Batterie wird bei dem Matrix 100 mitgeliefert. Benutzen Sie eine 9V- Alkali – Batterie, 9V- Lithium- Mangandioxid Batterie oder eine ausserhalb des Gerätes aufgeladene 9V Batterie. Wenn die Batterie neu oder frisch aufgeladen ist (mehr als 7 V), wird die LED Anzeige neben dem Ein – / Ausschalter ein grünes Licht produzieren. Wenn die Batterie entladen ist (weniger als 7 V), wird die LED Anzeige ein gelbes Licht produzieren und es wird empfohlen , dass Sie die Batterie ersetzen.

Batterielebensdauer

Anhand von Messungen ist die Lebensdauer einer 600 mA- Stunde Alkali Batterie bei Raumtemperatur:

	Stunden	Tage
Ein	216	9
Aus	2880	120

Die Batterielebensdauer verdoppelt sich bei 1200mA- Stunden Lithium- Mangandioxid Batterien.

Wiederaufladbare 9V Batterien können ebenfalls benutzt werden , jedoch ist die Batterielebensdauer nach dem Aufladen typischerweise viel kürzer als die einer 9V- Alkali Batterie und hängt vom Batterietyp und Batterieaufladesystem ab.

WARNUNG

BENUTZEN SIE NICHT den Eingang für den Ohrhörer als Eingang für das Aufladen der Batterie. Die Benutzung des Eingangs für den Ohrhörer als Eingang für das Aufladen der Batterie kann den Matrix 100 oder das Batterieaufladegerät beschädigen und wird die Garantie aufheben.

Temperaturbelastbarkeit der Batterien

Alkali – Batterien werden von folgenden Herstellern bemessen:

Energizer -18°C bis 55°C (0°F bis 130°F)

Panasonic -20°C bis 54°C (-4°F bis 130°F)

Lithium- Mangandioxid Batterien werden von folgenden Herstellern bemessen:

Duracell -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)

Energizer -40°C bis 60°C (-40°F bis 140°F)

Ultralife -20°C bis 60°C (-4°F bis 140°F)

Die Bemessungen der Hersteller basieren auf recht anderer Beanspruchung als die des Matrix 100, somit ist es möglich andere Ergebnisse zu erhalten.

*Für Informationen über Spezialbatterien , die bei so niedrigen Temperaturen wie -40°C funktionieren, wenden Sie sich bitte an White's Electronics, Inc.

Batterieinstallation

- Schieben Sie vorsichtig die Batterietür auf
- Schieben Sie eine 9V Batterie in den Batterieraum, wie es unten gezeigt wird
- Schliessen Sie die Batterietür



Desensibilisierungsknopf

Auf der Oberseite des Abtasters ist ein großer "Desensibilisierungsknopf" aus Gummi. Wenn er gedrückt wird, reduziert er die Sensibilität des Abtasters um ungefähr 50%. Dies ist besonders nützlich, wenn in der Nähe von mit Betonrippenstahl verstärkten Böden abgetastet wird. Die Desensibilisierung ist nur aktiv, solange der Knopf gedrückt wird. Während der Desensibilisierungsknopf gedrückt ist, wird die EIN-AUS LED Anzeige (siehe Seite 4) kontinuierlich leuchten. Wenn die Batterie einwandfrei ist, wird die LED Anzeige grün sein, falls sie schwach oder defekt ist, wird die LED Anzeige gelb sein.



Eingang für den Ohrhörer

Der Eingang für den Ohrhörer akzeptiert einen 3mm oder 1/8" "Mono" Anschluss.



Schutzgummistöpsel für den Ohrhörereingang

Der Schutzgummistöpsel hilft , den Eingang für den Ohrhörer von Schmutz und Feuchtigkeit zu schützen.



Bändchen

Es wird bei jedem Matrix 100 ein Bändchen mitgeliefert. Die kleine Nylonschleife kann durch das Loch für das Bändchen gefädelt und um sich selbst geschlungen werden, um den Matrix 100 zu sichern. Das Bändchen wurde getestet, um ungefähr 25 Pfund Kraft auszuhalten, bevor es reißt.



Abtasten einer Person

- Warnung: Folgen Sie den erlaubten Richtlinien und der Prozedur für das Abtasten einer Person. Diese Richtlinien und Prozedur sollten durch den Verwalter und/oder Vorgesetzten der Person, die den Abtaster benutzt, erlaubt werden.
- Es wird empfohlen, dass der Benutzer des Gerätes die Person, die abgetastet wird, „NICHT“ mit dem Abtaster anfasst.
- Der Abtaster ist keine Waffe und sollte auch nicht als solche behandelt werden, was die Garantie entheben wird.
- Behandeln Sie den Abtaster mit Sorgfalt. Mißbrauchen Sie ihn nicht.

Nationales Justizinstitut Richtlinien für die Benutzung von Handmetaldetektoren in Schulen

Obwohl das richtige Handhaben eines Handmetaldetektors nicht schwierig zu erlernen ist, sollten Schulverwalter die jährlichen Übungen für deren Benutzer nicht unterschätzen, das Gleiche gilt für Übungen für Personal, das als Unterstützungs- oder Ersatzbenutzer gerufen werden kann. Trotzdem ist der praktische Arbeitseinsatz wichtig, um der Schule zu erlauben die Art des Durchsetzens zu erlangen, das notwendig ist, um Schüler schnell abzufertigen.

Jede Schule wird ihre eigenen Verfahrensmaßnahmen zurechtschneidern wollen, die auf die Nöte der Schüler und Gemeinschaft abgestimmt wurden. Einige allgemeine Verfahrensmaßnahmen:

- Der Abtaster sollte in einer Entfernung von nicht mehr als 3 bis 4 Zoll vom Körper der abgetasteten Person benutzt werden. Vermeiden Sie das Berühren des Körpers oder der Kleidung mit dem Abtaster. Dennoch, bei aufgebauschterer Kleidung, wie Hosen oder Jacken, kann es notwendig sein, beim Abtasten das Gerät gegen oder in den Stoff

Abtasten einer Person

hineinzuhalten, um innerhalb der 3 bis 4 Zoll Entfernung von allen Körperflächen zu bleiben.

- Die meisten Handmetalldetektoren sollten auf ihre höchste Sensibilitätsstufe eingestellt werden; eine Ausnahme hierfür ist, wenn es bedeutende Interferenzen von metallverstärkten Böden und in der Nähe befindlichen Materialien gibt, die konstant den Alarm auslösen, falls die Sensibilität des Abtasters nicht heruntergeschaltet ist.

- Das Körperabtasten sollte immer nach dem gleichen Muster verlaufen, damit der Benutzer weiss, welche Körperbereiche ein Abtasten noch erfordern. Eine Routine als Beispiel ist auf Seite 18 abgebildet.

1. Bitten Sie die abzutastende Person alle bei sich geführten Gegenstände, Kappen oder Kopfbedeckungen auf einen Tisch zu legen (Verfahren zur Handdurchsuchung von Gepäck wird in diesem Text nicht eingeschlossen). Die abzutastende Person sollte mit ihren Füßen ungefähr 18 Zoll auseinander, mit dem Gesicht in die entgegengesetzte Richtung des Tisches schauend und ungefähr 2 Fuß vor dem Tisch stehen. Markierte Fußabdrücke auf dem Boden oder auf einer Matte gezeichnete Fußabdrücke können beim richtigen Platzieren der abzutastenden Person sehr hilfreich sein. Bitten Sie die abzutastende Person ihre Arme seitwärts, parallel zum Boden auszustrecken.

2. Fahren Sie den Handmetalldetektor schnell über ein an Ihrem Körper befindliches Stück leitenden Materials vorbei, z.B. an der Gürtelschnalle. Das darauf folgende Ertönen wird Ihnen versichern, dass der Abtaster richtig funktioniert.

3. Beginnen Sie an der Schulteroberseite der abzutastenden Person. Den Abtastungsbereich des Gerätes horizontal und parallel zur Körpervorderseite haltend, fahren Sie an einer Seite des Torso zum Bein und Knöchel nach unten entlang, gehen Sie dann zum anderen Knöchel hinüber und fahren Sie aufwärts an der anderen Seite des Torso entlang, endend an der Oberseite der gegenüberliegenden Schulter. (Falls der Abtastungsbereich eines bestimmten Abtasters kleiner ist als die Hälfte der Breite eines durchschnittlichen Körpers oder wenn ein bestimmter Körper mehr als doppelt so weit ist, wie die Breite des Abtastungsbereiches, muß die Vorgehensweise geändert werden, um eine korrekte Körperabtastung zu gewährleisten).

4. Fahren Sie mit dem Abtastungsbereich an der oberen Armaussenseite von der Schulter bis zum Handgelenk entlang, dann auf der Arminnenseite bis zur Achsel. Fahren Sie an dieser Seite des Körpers bis zum Knöchel hinunter, dann hinauf an der Innenseite dieses Beines und hinunter an der Innenseite des gegenüberliegenden Beines und nach oben auf dessen Aussenseite vom Knöchel hinauf bis zur Achsel. Wiederholen Sie das Abfahren auf der Innen- und Aussenseite dieses Arms. Beachten Sie, dass es besonders wichtig ist zu vermeiden mit dem Abtastungsbereich des Gerätes die Person zwischen ihren Beinen zu berühren.

5. Bitten Sie die abzutastende Person sich umzudrehen (die Hände können runtergenommen werden). Die Vorgehensweise des Abtastens der Vorderseite des Körpers sollte nun an der Hinterseite des Körpers wiederholt werden.

6. Bitten Sie die abzutastende Person sich am Tischrand zu unterstützen und ein Bein nach hinten zu heben. Tasten Sie an der Schuhsohle entlang ab. Wiederholen Sie dies beim anderen Fuß. Der Benutzer sollte erwarten ein kurzes Ertönen beim

Abtasten von Schuhen oder Stiefeln mit Stahlverstärkung oder –kapen zu hören. Beide Schuharten könnten equivalentes Ertönen hervorrufen.

7. Für den Kopfbereich beginnen Sie an der Oberseite der Stirn und tasten Sie Um den oberen Bereich des Kopfes herum , hinunter bis zum Hinterteil des Genicks.

- Falls der Abtaster ein verdächtiges Objekt aufspürt und es keine Quelle zu sehen gibt (die Kleidung verbirgt die Alarmquelle) , bitten Sie die Person Ihnen zu zeigen , was sie in dem Bereich hat. Z.B. bei einem Alarm entlang der Hand oder des Handgelenks, bitten Sie die abzutastende Person Ihren Ärmel aufzukrempeln. Ihren Abtaster gebrauchend wiederholen Sie das Ertönen, das Sie zuvor gehört haben, aber dieses Mal über dem sichtbaren Objekt.

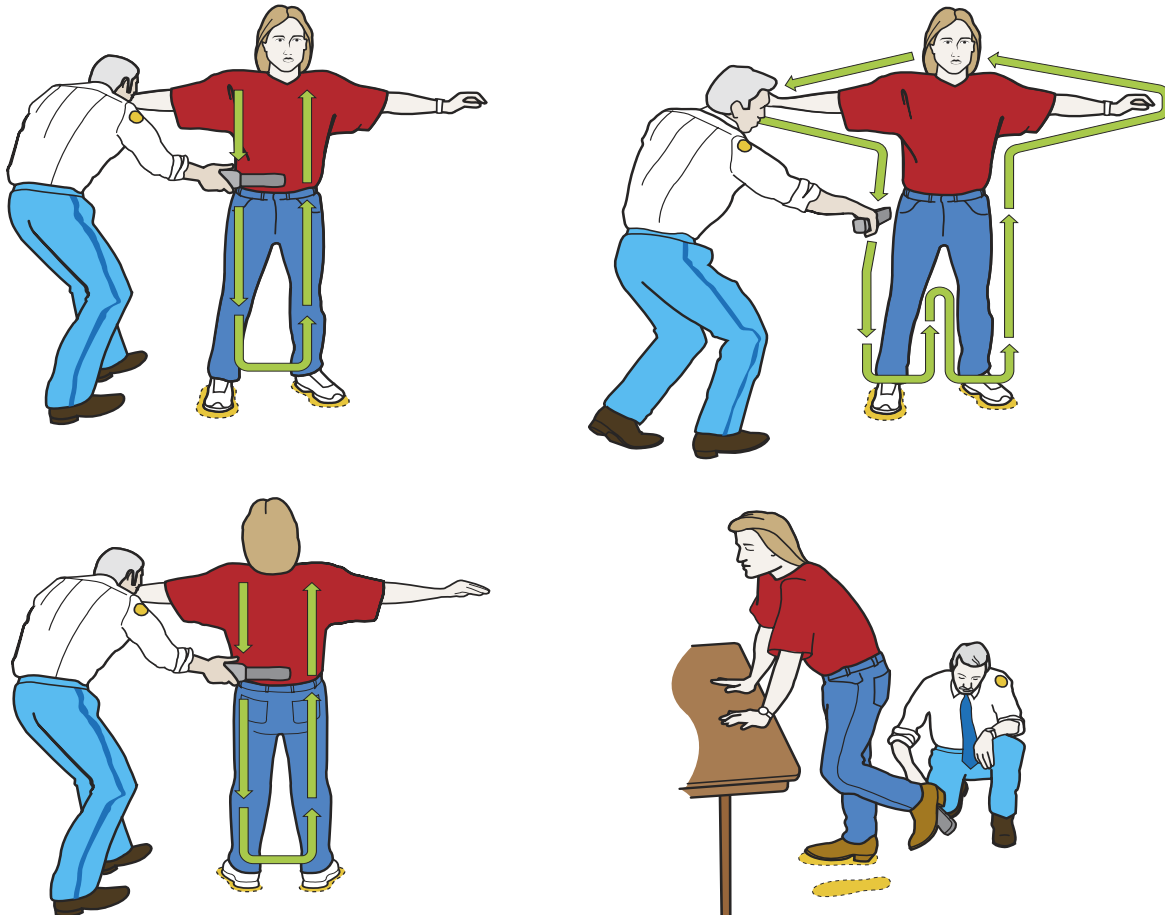
- Erlauben Sie nicht , dass die abzutastende Person Sie beeinflusst , indem Sie sagt , was den Alarm ausgelöst hat. Beispielsweise wenn der Abtaster ein verdächtiges Objekt unter einem Ärmel aufdeckt, unterlassen Sie auf keinen Fall nach der Quelle des Alarms zu suchen , auch dann nicht , wenn die abzutastende Person Ihnen versichert, dass es nur ihre Armbanduhr ist.

- Wenn die Person, die Sie abtasten sollen beim Durchgangsmetalldetektor einen Alarm auslöst, und Ihre Arbeit es ist die Quelle des Alarms an ihrem Körper ausfindig zu machen, unterbrechen Sie nicht das komplette Abtasten , nur weil Sie auf ein einziges alarmauslösendes Objekt gestoßen sind. Fahren Sie mit dem Abtasten fort , auch wenn Sie bei dem Verfahren bereits ein oder mehrere Objekte gefunden haben.

- Der untere Abdominalbereich ist besonders schwierig abzutasten , weil dieser Bereich von Natur aus intim ist und auch wegen der in dem Bereich befindlichen Gegenstände: Gürtelschnallen , Metallknöpfe und -verschlüsse, und Metallreisverschlüsse. Wenn beim Abtasten der Vorderseite des Körpers in diesem Bereich ein Alarm ausgelöst wird, gibt es zwei mögliche Arten um weiter zuuntersuchen:

- a. Bitten Sie die abzutastende Person jeden Gürtel aufzuschliessen und seine Enden vom Körperzentrum zu entfernen. Jetzt können Sie den Reisverschlussbereich abtasten. Ihr Handmetaldetektor sollte Ihnen jetzt mitteilen , ob er nur einen Reisverschluss und/oder Metallverschluss aufspürt oder ob ein verdächtigeres Objekt gegenwärtig ist und eine nähere Untersuchung nötig ist.

- b. Ein anderer Ansatz , den einige Schulen machen, wenn ein Alarm im unteren Abdominalbereich beim Handmetalldetektor ausgelöst wird, ist die abzutastende Person zu bitten , den vorderen Bereich ihres Hosenbundes aufzumachen und vorzustrecken , um sich zu vergewissern , dass sich keine Waffe dahinter verbirgt. Es müssen Einrichtungen für Situationen verfügbar sein , wo weitere Untersuchungen auf privater Ebene vollzogen werden können, jedoch nur in Gegenwart von zwei oder mehr Schulangestellten, die desselben Geschlechts wie das der abzutastenden Person sind.



Dies ist ein Beispiel für das Gebrauchsverfahren eines Handmetalldetektor , der eine mindestens 10 Zoll Richtungszone hat.

(Die Vorgehensrichtlinien und Abbildungen wurden vom Nationalen Justizinstitut in seinem Bericht mit dem Titel "Der Angemessene und Effektive Gebrauch von Sicherheitstechnologie an U.S. Schulen" produziert. Nationales Justizinstitut, U.S. Justizministerium: Washington, DC (September 1999) Verfügbar in Internet unter: <http://www.ojp.usdoj.gov/nij/pubsum/178265.htm>)

Es gibt keine schlüssigen Untersuchungen , die zeigen , dass die von Handmetalldetektoren produzierten Magnetfelder persönliche medizinische elektronische Apparate beeinflussen, wie z.B. Herzschrittmacher, Defibrillatoren, Infusionspumpen, Rückenmarksstimulatoren, etc. Daher ist Vorsicht geboten, wenn Handmetalldetektoren in der Nähe von Menschen mit persönlichen medizinischen elektronischen Apparaten gehandhabt werden.

Dreijahres Garantie

Die Garantie des Matrix 100 wird durch White's Electronics, Inc. gewährleistet, und ist bei normaler Nutzung im Fall von Fabrikationsdefekten in einem Zeitraum von drei Jahren ab Verkaufsdatum gültig. Die an autorisierte Reparaturstellen oder an die Fabrik abgegebenen Apparate werden auf ihre Leistungsdaten hin geprüft und ausgewertet. White's Electronics wird kostenfrei für den Besitzer alle Teile reparieren oder ersetzen, die sich als fehlerhaft erweisen. Folgende Punkte werden durch die Garantie nicht geschützt:

- Batterien
- Fehlfunktionen, die durch Mißbrauch verursacht wurden
- Sich zu schaffen machen an der internen Elektronik
- Auslaufen der Batterie
- Reparaturen, die durch eine unautorisierte Stelle vollzogen wurden
- Verunreinigungen
- Gebrauch unter feindlichen Bedingungen

Rückgaben müssen vorausbezahlt und abgeschickt werden an:

Whites Electronics, Inc.
Security Division
Repair Department
1011 Pleasant Valley Road
Sweet Home, OR 97386
1-541-367-6121

Spezifikationen

Alarm	Visuelle LED Anzeige mit Audio- oder Vibrationsfunktion
Batterieverbrauch	2.8 mA
Dimensionen	
Länge	16" / 41cm
Breite	2 3/4" / 3cm
Dicke	1.17" / 3cm
Arbeitsfrequenz	125 kHz
Gewicht	
Mit Batterie	11.1 oz./ 316 Gramm mit Batterie
Ohne Batterie	9.5 oz./ 269 Gramm ohne Batterie

Technische Daten

Anforderung	NIJ Spezifikation 0602.03	Matrix 100		
		Sensibilitätsstufe		
		Hoch	Mittel	Niedrig
Sensibilität gemessen von der Oberfläche des Abtasters bis zur Oberfläche des Objektes				
Objekt großer Größenklasse (verzinkte Schusswaffe)				
Abtastgeschwindigkeit 0.5-2m/s	8 cm (3.1")	11.6 cm	8.6 cm	5.7 cm
Abtastgeschwindigkeit 0.1m/s	5 cm (2")	11.6 cm	8.6 cm	5.7 cm
Objekt mittlerer Größenklasse (Stahlmesser)				
Abtastgeschwindigkeit 0.5-2m/s	6 cm (2.4")	11.5 cm	9.4 cm	6.3 cm
Abtastgeschwindigkeit 0.1m/s	5 cm (2")	11.5 cm	9.4 cm	6.3 cm
Objekt mittlerer Größenklasse (Aluminiummesser)				
Abtastgeschwindigkeit 0.5-2m/s	6 cm (2.4")	7.0 cm	5.3 cm	3.5 cm
Abtastgeschwindigkeit 0.1m/s	5 cm (2")	7.0 cm	5.3 cm	3.5 cm
Objekt kleiner Größenklasse (Stahlhandschellenschlüssel)				
Abtastgeschwindigkeit 0.1-2m/s	3.5 cm (1.4")	7.3 cm	5.6 cm	3.1 cm
Very small object size class (brass pen refill)				
Scan speed 0.1 to 2.0 m/s	1.5 cm (0.6")	5.2 cm	3.1 cm	1.9 cm
Objekt äußerst kleiner Größenklasse (18 Finimeter rostfreie Injektionsnadel)				
Abtastdistanz und -geschwindigkeit	undefiniert	1.2 cm	0.2 cm	NA
Interferenzen mit großen Metallelementen	Kein Alarm bei 50cm (19.7")	43 cm	33 cm	21 cm
Abtastbereich: zylindrisch, 28 cm lang. Durchmesser ist 2x Abtastdistanz der Objektklasse+ 2 cm (0.79").				
Abtastgeschwindigkeit				
Objekte aller Größenklassen	0.1 bis 2.0 m/s	0.05 bis 3.0 m/s		
Abtastbereich				
Großobjekt Größenklassen		+ /- 10cm (3.94") bei Abtastgeschwindigkeiten von 0.05 -3m/s		
Abtastgeschwindigkeit 0.5-2m/s	+/- 8 cm (3.1")			
Abtastgeschwindigkeit 0.1m/s	+/- 5 cm (2")			
Objekt mittlerer Größenklasse				
Abtastgeschwindigkeit 0.5-2m/s	+/- 7 cm (2.8")			
Abtastgeschwindigkeit 0.1m/s	+/- 5 cm (2")			
Objekt kleiner Größenklasse				
Abtastgeschwindigkeit 0.1-2m/s	+/- 5 cm (2")			
Objekt sehr kleiner Größenklasse				
Abtastgeschwindigkeit 0.1-2m/s	+/- 2 cm (0.8")			
Arbeitstemperatur (NIJ Innen/Aussen)		-40°C bis +85°C -40°F bis +185°F		
Relative Feuchtigkeit	95% 20°C bis 60°C	95% 20°C bis 60°C		
Hörbare Alarmlautstärke	75 dB bei 80 cm	85 dB bei 80 cm		
Batterie		Eine 9V		
Batterielebensdauer	16 Stunden 19°C bis 23°C	9V Alkalibatterie 215 Stunden 9V Lithiumbatterie 430 Stunden		
Körperinterferenz	Kein Alarm beim Anfassen	Kein Alarm beim Anfassen		
Elektromagnetische Emission	CISPR 22, Klasse B	CISPR 22, Klasse B		
Gewicht	Weniger als 500 Gramm	316 g (11 oz) mit batterie		
Operationsfrequenz		125 KHz		
Höchstwert des an der Abtasteroberfläche produzierten Magnetfeldes		0.2 gauss		

Zubehör

Batterien / Wiederaufladegeräte
Lithium – Mangandioxid – Batterie (- 20°C bis + 60°C)
9V wiederaufladbare Batterie
4 Einheiten Wiederaufladegerät
10 Einheiten Wiederaufladegerät
Ohrhörer
Schutzgummistöpsel für den Ohrhörereingang
Halter
Bändchen
Taststift

Matrix Sicherheitsunterstützung, - akademie, -geschäft

Sicherheitsunterstützung	Sicherheitsakademie	Sicherheitsgeschäft
FAQs Internet Chat Telefon Email	Die Sicherheitsakademie bietet praktische Übungenanweisungen an Ihrer Einrichtung an, durchgeführt von unseren Sicherheitsexperten, um Ihr Sicherheitspersonal nach dem allerneuesten verfügbaren Stand der Sicherheitstechnik zu trainieren und zu leiten. Kostenauskunft ist bei Anfrage verfügbar	Ballistische Nylonsicherheitstasche Batterien Batteriewiederaufladegeräte Kappen DVD Ohrhörer Schutzgummistöpsel für den Ohrhörereingang Halter Bändchen Hemden Taststift Sweatshirts

Für zusätzliche Informationen Sicherheitsunterstützung, Sicherheitsakademie, Sicherheitsgeschäft betreffend, besuchen Sie unsere Internetseite <http://www.whiteselectronics.com> oder rufen Sie die Vertreter unseres freundlichen Kundenservices an, unter 541-367-6121 US-Westküstenzeitzone.

Wartung

Führen Sie täglich eine Überprüfung durch , um sich zu vergewissern , dass der Matrix 100 richtig funktioniert. Überprüfen Sie , ob die Batterie „frisch“ oder aufgeladen ist und ob der Matrix 100 sauber ist.

Sicherheitsvertriebshändler

Westegion Randy Smith

Alaska
Arkansas
Arizona
California
Colorado
Hawaii
Idaho
Iowa
Kansas
Louisiana
Mississippi
Missouri
Montana
Nebraska
Nevada
New Mexico
Oklahoma
Oregon
Texas
Utah
Washington
Wyoming

Mexico

Zentralregion Mike Brighty

Alabama
Florida
Illinois
Indiana
Kentucky
Michigan
Minnesota
North Dakota
Ohio
South Dakota
Tennessee
Wisconsin

Canada

Ostregion Mike White

Connecticut
DC
Delaware
Georgia
Maine
Maryland
Massachusetts
New Hampshire
New Jersey
New York
North Carolina
Pennsylvania
Rhode Island
South Carolina
Vermont
Virginia
West Virginia

Achtung: Jede Änderung oder Modifikation des Gerätes , die von White's Electronics, Inc. nicht ausdrücklich bewilligt wurde, könnte die Autorisierung des Nutzers zur Handhabung des Gerätes erlöschen lassen.

Anmerkung: Diese Gerät wurde getestet und befunden , dass es sich innerhalb der Grenzen eines Klasse B Digitalgeräts befindet, gemäß Teil 15 der FCC Regeln (Bundes Kommunikationscode für Bundesregelungen). Diese Begrenzungen wurden geschaffen , um einen angemessenen Schutz gegen schädliche Einflüsse in Wohneinrichtungen zugewährleisten. Dieses Gerät produziert, benutzt und kann Radiofrequenzenergie austrahlen, wenn es nicht den Instruktionen gemäß installiert und benutzt wird, und es kann nachteilige Interferenzen bei Radiokommunikationen hervorrufen. Dennoch wird nicht garantiert , dass es in einer bestimmten Einrichtung nicht zu Interferenzen kommen wird. Falls das Gerät nachteilige Interferenzen beim Radio- oder Fernseherempfang verursacht, was beim Ein- und Ausschalten des Gerätes passieren kann, wird der Benutzer dazu angeregt die Interferenzen durch eine der folgenden Unternehmungen zu korregieren:

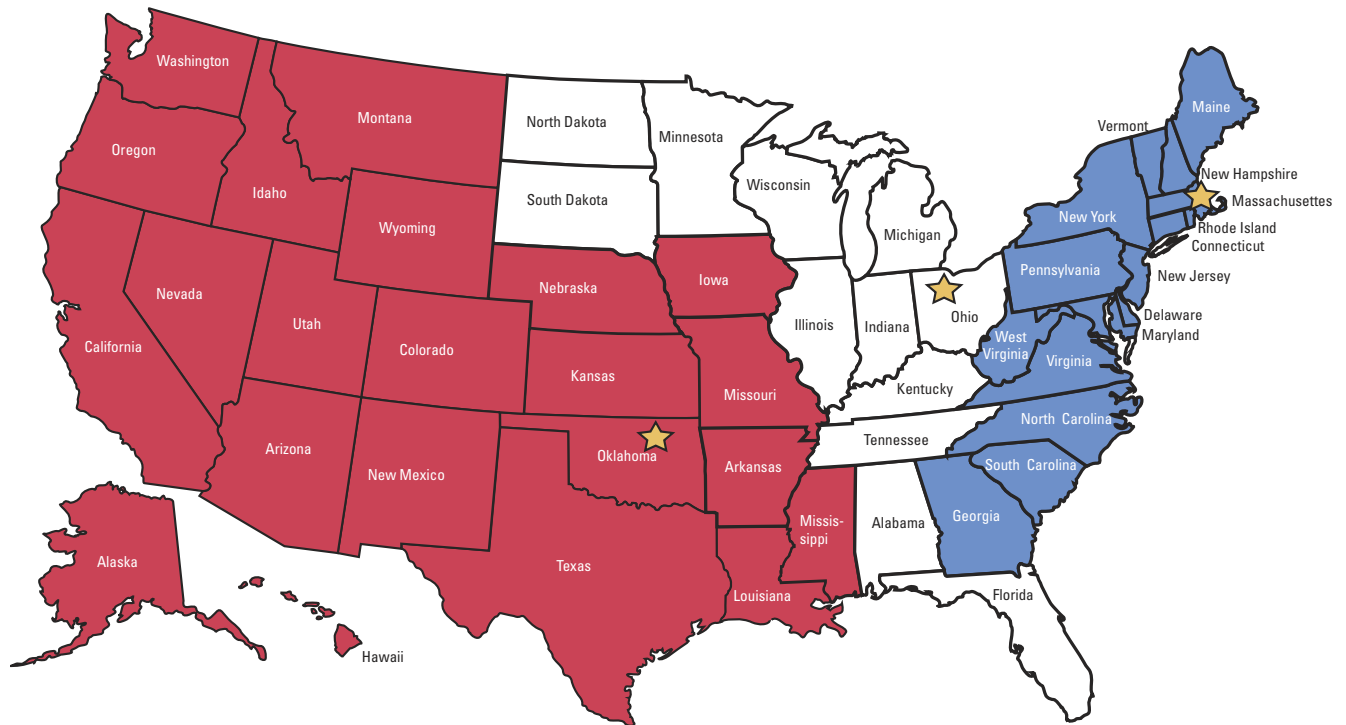
- Reorientieren oder replatzieren Sie die Empfangsantenne
- Vergrößern Sie den Abstand zwischen Gerät und Empfänger
- Verbinden Sie das Gerät an einen Anschluß, der an einen anderen Schaltkreis angeschlossen ist , als der Empfänger
- Bitten Sie den Verkäufer oder einen erfahrenen Radio-/TV –Techniker um Hilfe


Dieses Gerät entspricht dem Teil 15 der FCC Regeln. Die Handhabung ist an zwei Bedingungen gebunden: (1) Dieses Gerät darf keine nachteiligen Interferenzen verursachen, und (2) dieses Gerät muss jegliche Interferenzen empfangen, sogar diese , die unerwünschte Reaktionen hervorrufen.

Dieses "Klasse B" Gerät erfüllt die Canadischen ICES-003.


Cet appareil numerique de la" classe B" est conforme a la norme NMB-003 du Canada

Sicherheitsvertriebshändler



 Randy Smith, Westregion - Tulsa OK
Telefon: 541-367-6121 US-Westküstenzeitzone
rsmith@securitymetaldetectors.com

 Michael Brighty, Zentralregion - Toledo OH
Telefon: 541-367-6121 US-Westküstenzeitzone
mbrighty@securitymetaldetectors.com

 Michael White, Ostregion - Boston MA
Telefon: 541-367-6121 US-Westküstenzeitzone
mwhite@securitymetaldetectors.com



METALLENDETEKTOREN SICHERHEITSSABTEILUNG

1011 Pleasant Valley Road
Sweet Home, OR 97386
1-888-778-9010 gebührenfrei
541-367-6121 Westküstenzeitzone
541-367-7990 Fax



Made in the U.S.A