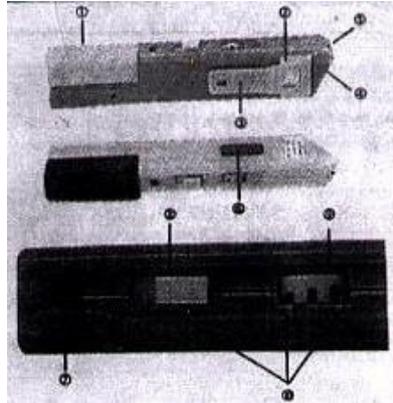




Multi Detektor Detektor für Metall und Strom

Die Gebrauchsanleitung sorgfältig durchlesen und aufbewahren.

Beschreibung :



- | | |
|--|--|
| 1) Metalldetektor (bis zu 90° drehbar) | 6) Metallplatte zur Prüfung der Stetigkeit |
| 2) Batteriefach | 7) LED Kontrolllampe |
| 3) Taschenclip | 8) Schalter |
| 4) Stromdetektor | (0=Aus, II=Strom, I=Metall) |
| 5) Kugel zur Prüfung der Stetigkeit | 9) Empfindlichkeitsprüfer |
| | 10) Zeiger |

Öffnen des Batteriefachs :

- 1) Den Clips leicht anheben
- 2) Ihn nach rechts gleiten.



Offen

Vorsicht
nicht die
Finger klemmen



Geschlossen

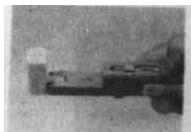
4 Knopf-
batterien
LR44/13GA
alkalin

Selbsttest :

Vor jeglichem Gebrauch führen Sie einen Selbsttest aus.

SUCHE NACH EINEM METALLGEGENSTAND :

Den Schalter auf "I" stellen und den Griff herausgleiten.



Den Empfindlichkeitsprüfer
regeln bis die Kontrolllampe
angeht und es biept.



Den Metalldetektor
in der Nähe von einem
Metallstück bewegen.

Die Kontrolllampe geht an und es biept.

Bemerkung :

1. Wenn beim Selbsttest die Kontrolllampe angeht und es biept, heißt das, daß der Apparat normal funktioniert.
2. Die Batterien sind schwach, wenn der Bip-Ton lang ist (wenn der Schalter auf "I" steht und der Empfindlichkeitssensor auf minimum steht).

PRÜFEN VON WECHSELSTROM :

Den Schalter auf "II" stellen.



Den Empfindlichkeitsprüfer regeln bis die Kontrolllampe angeht und es biept.



Den Tester in der Nähe einer bekannten Wechselstromquelle bewegen.

Die Kontrolllampe geht an und es biept.



Nähern Sie Ihre Hand dem Testpin.



Die Kontrolllampe geht an und es biept bei jeder Bewegung.

PRÜFEN DER POLARITÄT UND DER BATTERIE :

Den Schalter auf "0" stellen.



Mit der Hand die Metallplatte berühren.



Mit der anderen Hand die Metallspitze berühren.

Die Kontrolllampe geht an und es biept regelmäßig.

LOKALISIERUNG VON METALLGEGENSTÄNDEN :

Den Schalter auf "I" stellen.



Den Tester mit geöffnetem Griff halten. Den Empfindlichkeitssensor solange drehen bis die Kontrolllampe aufleuchtet und es biept (d.h. auf maximaler Position). Versichern Sie sich daß Sie nicht in der Nähe der zu untersuchenden Stelle sind und von Metallgegenständen entfernt sind.



Den Tester langsam an der zu prüfenden Stelle entlang gleiten und das von verschiedenen Seiten. Die Kontrolllampe geht an und es biept, wenn ein Metallgegenstand gefunden wird.



Um die genaue Stelle festzulegen, die Empfindlichkeit höher stellen und nochmals über die Stelle gleiten.



Der Tester stellt Metallgegenstände, wie Stahl, Eisen, Kupfer, Messing, Aluminium, usw. fest.



Der Tester stellt Gegenstände fest, wie Rohre, verstärktes Stahl, Schraubmuttern, Metalleitungen, Kabeln, die sich in Bausteinen, Gips, Zellularblocks und in Holz befinden.

Er hilft, Bohrfehler zu vermeiden, durch elektrische Kabel, Gazleitungen und vermeidet, Ihre Dekoration unnützlich zu beschädigen.

Die Gegenwart von Metallgegenständen wird durch das Aufleuchten der Kontrolllampe und das Biepen angezeigt.

Bemerkung :

1. Der Tester funktioniert nicht an mit Metallfolie isolierten Mauern.
2. Der Tester stellt keine Plastikrohre fest.
3. Der Tester stellt keine Kabel fest, die innerhalb einer Metalleitung sind, er stellt Metall nur generell fest.
4. Die Tiefe des Entdeckens hängt von der Größe des Gegenstands ab, um so breiter er ist, um so tiefer kann er festgestellt werden.

WECHSELSTROMDETEKTOR :

Den Schalter auf "II" stellen.



Den Tester nach oben halten. Den Empfindlichkeitssensor solange drehen bis die Kontrolllampe aufleuchtet und es biept (d.h. auf maximaler Position).



KONTROLLE DER GEGENWART VON STROM

Den Tester der zu prüfenden Oberfläche nähern, wie z.B. ein Stecker, Schalter, einer PVC Leitung. Die Kontrolllampe leuchtet auf und es biept.



FINDEN EINER STROMUNTERBRECHUNG

Um genauer zu finden, an welcher Stelle die Stromleitung in einem Kabel unterbrochen ist, den Tester an dem Kabel entlang führen. Wenn das Signal unterbrochen wird, ist die Stelle gefunden.



PRÜFEN DER ERDUNG

Den Tester in die Nähe eines ausgeschaltetem elektrischen Geräts, wie z.B. ein Microwellenherd, eine Waschmaschine, ein Wasserkocher, führen. Die Kontrolllampe leuchtet auf und es biept, wenn das Gerät nicht geerdet ist.



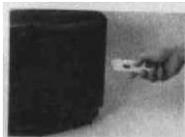
PRÜFEN DER ANSCHLÜSSE

Den Tester in die Nähe eines ausgeschaltetem elektrischen Geräts, wie z.B. ein Haartochner führen. Die Kontrolllampe leuchtet auf und es biept, wenn ein Kabel schlecht an den Stecker angeschlossen ist.



PRÜFEN DER ISOLIERUNG EINES ELEKTRISCHEN KABELS

Der Tester kann ebenfalls feststellen, wenn die Isolierung eines Kabels innerhalb einer Mauer defekt ist. Um die Empfindlichkeit zu mindern, die andere Hand auf die Wand legen.



PRÜFEN ELEKTROSTATISCHER STRAHLUNGEN

Zur Bestimmung des Mindestabstands zum Fernsehsehen. Der Abstand ist dann ausreichend, wenn die Kontrolllampe nicht leuchtet und es nicht mehr biept.



PRÜFEN VON IONENSTRAHLUNG

Der Tester kann auch das korrekte Funktionieren eines Ionisierers feststellen, die Kontrolllampe leuchtet auf und es biept, wenn man näher kommt.

Die Gegenwart von Alternativstrom wird durch das Aufleuchten der Kontrolllampe und das Biepen angezeigt.

Bemerkung :

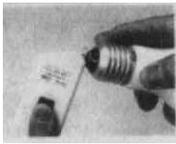
1. Schlechte Anzeige kann durch Elektrostatik oder falls der Tester einen Stoß bekommen hat, vorkommen.
2. Die Empfindlichkeit kann sich vermindern, wenn die Umgebung sehr feucht ist.
3. Die Empfindlichkeit kann dadurch erhöht werden, daß man die Metallplatte berührt.
4. Im Zweifelsfalle, einen Fachmann zu Rat ziehen.

PRÜFEN VON DIVERSEN ELEKTRISCHEN EINRICHTUNGEN :

ACHTUNG : Versichern Sie sich, daß der Schalter auf AUS steht oder der Stecker gezogen ist.
Den Schalter auf "0" stellen.



Den Tester aufrecht halten. Dann auf maximale Empfindlichkeit stellen.



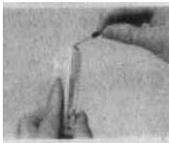
PRÜFEN EINER LAMPE, EINER SICHERUNG ODER EINES GERÄTS
Wenn die Kontrolllampe aufleuchtet und es biept, ist es in Ordnung.



PRÜFEN EINES WIDERSTANDS, EINER SPULE, EINES TRANSFORMATORS
Die Kontrolllampe leuchtet auf und es biept, wenn der Widerstand geringer als $5M\Omega$ ist.



PRÜFEN EINES KONDENSATORS
Wenn die Kontrolllampe bei alternativem Kontakt beider Klemmen an und ausgeht ist der Kondensator in Ordnung.



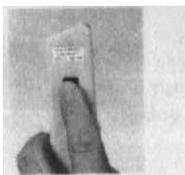
PRÜFEN EINER DIODE
Die Kontrolllampe leuchtet auf und es biept nur wenn Sie in der richtigen Richtung sind.



PRÜFEN EINES TRANSISTORS
Bei Transistoren des Typs NPN, leuchtet die Kontrolllampe auf und es biept, wenn Sie auf C und E sind und mit dem Finger B berühren. Bei Transistoren des Typs PNP leuchtet die Kontrolllampe auf und es biept, wenn Sie auf B sind und abwechselnd C und E berühren.

PRÜFEN DER POLARITÄT VON BATTERIEN :

ACHTUNG : Maximal 36 VDC
Den Schalter auf "0" stellen.



Den Tester mit der Metallplatte nach oben gerichtet halten.



PRÜFEN DER POLARITÄT
Der Tester findet die Polarität (2-36 VDC) einer Batterie oder eines Adapters.
Die Kontrolllampe leuchtet auf und es biept, wenn Sie die positive (+) Polarität berühren.



PRÜFEN DES LADEVOLUMENS EINER BATTERIE
Der Tester prüft Micro-, Mignon-, Baby- und Monobatterien.
Die Kontrolllampe leuchtet auf und es biept beim Berühren der positiven Polarität, wenn die Ladung zufriedenstellend ist, sonst nicht.