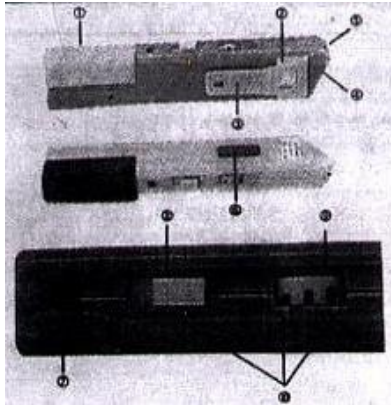




Multifunctionele detector Metaal- en stroomdetector

De verpakking bevat volgende stukken:

Omschrijving:



- | | |
|------------------------------------|--|
| 1) Kantelbare metaaldetector | 6) Metalen plaat voor gelijkstroomtest |
| 2) Batterijvak | 7) Controlelampje |
| 3) Klem voor zak | 8) Schuifknop (O= Stop LL= CL= metaal) |
| 4) Stroomdetector | 9) Gevoeligheidsknop |
| 5) Meetstift voor gelijkstroomtest | 10) Maatstrepen |

Batterijenvak

- 1) Til het uiteinde van de klem op



Pas op voor uw vingers



4 knopcellen 1,5 V
LR44/1GA alkaline

- 2) Duw naar rechts

Open

Dicht

Voer, voor elk gebruik, eerst de automatische test uit voor alle zekerheid

Zet de schuifknop in de stand 'I' en open de arm van de metaaldetector



Stel de gevoeligheidsknop in tot het controlelampje brandt en u een piep hoort



Zet de metaaldetector vlak bij een metalen voorwerp

Opmerking

1. Automatische test: als het controlelampje brandt en u een piep hoort, dan wil dit zeggen dat het toestel normaal werkt.
2. De batterijen van de detector zijn bijna leeg wanneer een lange piep weerklinkt (wanneer de schuifknop in de stand 'I' staat en de gevoeligheid in minimumstand).

OM WISSELSTROOM TE TESTEN:

Zet de schuifknop in de stand 'II'



Stel de gevoeligheidsknop in tot het controlelampje brandt en een piep weerklinkt



Zet de tester vlak bij een gekende bron met wisselstroom

Het controlelampje brandt en u hoort: piep... piep...piep



Breng uw hand bij de meetstift



Het controlelampje brandt en bij elke beweging van uw vinger hoort u een piep

OM GELIJKSTROOM TE TESTEN:

Zet de schuifknop in de stand 'O'



Stel de gevoeligheidsknop in en plaats een vinger van de linkerhand op de plaat



De vinger van de rechterhand op de meetstift

Het lampje brandt en het geluid weerklinkt regelmatig (piep...piep...piep...)

METALEN VOORWERPEN OPSPOREN:

Zet de schuifknop in de stand 'I'



Hou het toestel vast zoals hiernaast weergegeven, met de arm van de metaaldetector open. Stel nu de gevoeligheidsknop in tot het controlelampje brandt en de piep weerklinkt (m.a.w. in de maximumstand). Controleer of uw toestel zich ver van het af te tasten oppervlak en van metalen voorwerpen bevindt.



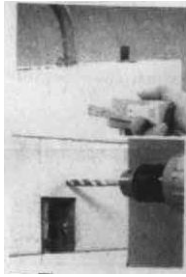
Verplaats het toestel traag over het af te tasten oppervlak en beweeg het in allerlei richtingen. Het lampje brandt en er weerklinkt gepiep wanneer een metalen voorwerp wordt opgespoord.



Om de exacte plaats van het metalen voorwerp te vinden, verhoogt u de gevoeligheid door aan de knop te draaien om nauwkeuriger te werken en opnieuw af te tasten.



Het toestel vindt metalen voorwerpen zoals staal, ijzer, koper, messing, aluminium, enz.



Het vindt buizen, verhard staal, moeren, metalen leidingen, kabels in bakstenen, pleisterkalk, doorgaande bindstenen en hout.

Het vermijdt dat u gaten zou boren door elektrische leidingen of gasleidingen en voorkomt dat uw interieur wordt beschadigd.

De aanwezigheid van een metalen voorwerp wordt weergegeven door het lampje dat begint te branden en het geluid dat weerklinkt piep...piep...piep...

Opmerking:

Niet geschikt om muren en plafonds te doorzoeken die geïsoleerd zijn met metalen bladen.

Bespeurt geen plastic buizen.

Bespeurt geen kabels in een metalen leiding; duidt de aanwezigheid van metaal in het algemeen aan.

De diepte waarop wordt bespeurd, hangt af van de grootte van het voorwerp: hoe groter het voorwerp, hoe dieper het gevonden kan worden.

WISSELSTROOM OPSPOREN

Zet de schuifknop in de stand 'II'.



Hou de detector vast zoals hiernaast weergegeven, en stel de gevoeligheidsknop in tot het controlelampje brandt en het geluid weerklinkt (m.a.w. in de maximumstand).



CONTROLLEREN OF ER STROOM AANWEZIG IS

Breng uw detector bij het te controleren oppervlak, zoals een stopcontact, schakelaar of kabels in een pvc-buis. Het controlelampje brandt en het geluid weerklinkt.



DE PLAATS VAN DE STROOMONDERBREKING BEPALEN

Breng uw detector bij het te controleren oppervlak zoals een stopcontact, schakelaar of kabels in een pvc-buis. Het controlelampje brandt en het geluid weerklinkt.



CONTROLLEREN OF DE AARDING IS AANGESLOTEN

Breng uw detector bij elektrisch toestel dat is uitgeschakeld, zoals een waterkoker, een wasmachine, een magnetron, enz.



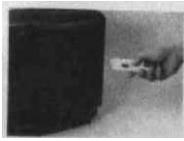
AANSLUITINGEN CONTROLLEREN

Breng uw toestel bij een haardroger bijvoorbeeld die is uitgeschakeld. Het controlelampje brandt en het geluid weerklinkt als de stekker in de verkeerde richting is aangesloten of als het snoer slecht is aangesloten op de stekker.



DE ISOLATIE VAN EEN DRAAD CONTROLLEREN

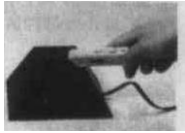
Het toestel kan ook een signaal bespeuren als een draad niet is beschermd (beschadigde mantel) in een muur of achter een wand. Om de detectiegevoeligheid te verminderen, legt u uw andere hand op de muur.



ELEKTROSTATISCHE STRALING OPSPOREN

Het toestel bepaalt de minimumafstand om naar de tv te kijken.

De veilige afstand is bepaald wanneer het lampje niet meer brandt en het toestel niet meer piept wanneer u zich van de tv verwijdt.



UITSTOOT VAN IONEN BESPEUREN

Het toestel kan ook weergeven of een ionisator goed werkt wanneer het lampje begint te branden en het toestel piept wanneer u dichterbij komt.

De aanwezigheid van wisselspanning wordt gemeld door het lampje dat begint te branden en het geluid dat weerklinkt piep...piep...piep...

Opmerking:

1. U kunt een verkeerde melding krijgen door statische elektriciteit veroorzaakt door wrijving of wanneer het kastje gevallen is.
2. De gevoeligheid kan beperkt zijn in een heel vochtige omgeving.
3. U kunt de gevoeligheid verhogen door de plaat voor de gelijkstroomtest aan te raken.
4. In geval van twijfel een vakman raadplegen.

GELIJKSTROOMTEST

OPGELET! Controleer of u de stroom volledig hebt uitgeschakeld.

Zet de schuifknop in de stand '0'.



Hou het toestel vast zoals hiernaast weergegeven, en zet de gevoeligheidsknop in de maximumstand.



VAN EEN LAMP OF ZEKERING

U kunt heel makkelijk en vlug controleren of uw lamp of zekering nog goed zijn. Als het lampje brandt en het geluid weerklinkt, is alles in orde.



VAN EEN WEERSTAND, SPOEL, WIKKELING

Het lampje brandt en het geluid weerklinkt wanneer de weerstand lager is dan $5M\Omega$. Dit geldt ook voor spoelen, transformatoren en inductoren.



VAN EEN CONDENSATOR

Wanneer het lampje aan- en uitgaat bij contact met de twee geleiders, dan is de condensator in orde.



VAN EEN DIODE, BRUGGELIJKRICHTER

Om een diode te controleren, brandt het lampje en weerklinkt het geluid alleen als u in de goede richting zit. (Een diode geleidt de richting van de stroom.)



VAN EEN TRANSISTOR

Bij transistors van het type NPN brandt het lampje en weerklinkt het geluid wanneer u op C bent (collector) en op E (emitter) met uw vinger op B.

Bij transistors van het type PNP, brandt het lampje en weerklinkt het geluid wanneer u op B bent en met de vinger afwisselend C en E aanraakt.

Bij gelijkstroomtests brandt het lampje en weerklinkt het geluid piep... piep...piep...

POLARITEIT EN BATTERIJEN TESTEN

OPGELET! De maximumgelijkspanning bedraagt 36 VDC.

Zet de schuifknop in de stand '0'.



Hou het toestel vast zoals hiernaast weergegeven, en zet de gevoeligheidsknop in de maximumstand.



POLARITEIT TESTEN

Het toestel geeft de polariteit (2-36VDC) van een batterij en een adapter weer: het lampje brandt en het geluid weerklinkt wanneer u de positieve polariteit aanraakt (+).



HET NIVEAU VAN BATTERIJEN TESTEN

Zet uw vingers als op de foto.

Het kan de toestand van een batterij testen van het type LR3, LR6, LR14 en LR20.

Een batterij is 'normaal' wanneer het lampje brandt en het geluid weerklinkt wanneer u de positieve polariteit aanraakt (+). Als het lampje niet begint te branden, wil dit zeggen dat de batterij (bijna) leeg is.

De aanwezigheid van gelijkstroom wordt gemeld door het lampje dat begint te branden en het geluid dat weerklinkt piep...piep...piep...