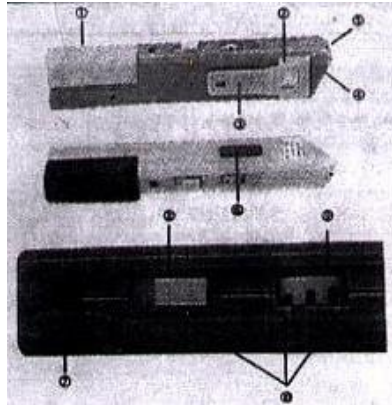




## Multi-Détecteur Détecteur de metal et de courant

L'emballage contient les pièces suivantes:

### Description:



- |  |  |
|--|--|
| 1) Détecteur de metal orientable           | 6) Plaque métallique pour test de continuité |
| 2) Compartiment à piles                    | 7) Voyant                                    |
| 3) Clip pour la poche                      | 8) Curseur (O= Arrêt LL= CL=métal)           |
| 4) Détecteur de courant                    | 9) Bouton de sensibilité                     |
| 5) Bille de touche pour test de continuité | 10) Repères                                  |

### Compartiment des piles

1) Soulevez l'extrémité du clip



Attention à vos doigts



4 piles boutons 1.5V  
LR44/1GA Alcaline

2) Faites le glisser vers la droite

Ouvrir

Fermer

Avant toute utilisation, faites l'auto-test pour vous assurer

Mettez le curseur sur la position "I" et le bras du détecteur de métal ouvert.



Ajustez le bouton de sensibilité jusqu'à ce que le voyant s'allume et le buzzer sonne



Déplacez le détecteur de métal près d'un objet métallique

### Remarque

1. Auto-test : si le voyant s'allume et le buzzer sonne cela veut dire que l'appareil fonctionne normalement.
2. Les piles du détecteur sont faibles quand le buzzer émet de long bip (lorsque le curseur est sur la position "I" et la sensibilité sur position minimale).

POUR TESTER LE COURANT ALTERNATIF :

Mettez le curseur sur la position « II »



Ajustez le bouton de sensibilité jusqu'à ce que le voyant s'allume et que le buzzer sonne



Déplacez le testeur près d'une source de tension alternative connue.

Le voyant s'allume et le buzzer sonne en Alternance « bip... bip ... bip... »



Approchez votre main de la bille de touche



Le voyant s'allume et le buzzer sonne à chaque mouvement de doigt (bip...bip...bip...)

POUR TESTER LA CONTINUITÉ :  
Mettez le curseur sur la position "O"



Ajustez le bouton de sensibilité et mettez un doigt de la main gauche sur la plaque



Le doigt de la main droite sur la bille de touche.

Le voyant s'allume et le buzzer sonne de façon régulière (bip...bip...bip...).

DETECTION D'OBJETS METALLIQUES :

Mettez le curseur sur la position "I"



Tenez l'appareil comme ci-contre avec le bras détecteur de métal ouvert, puis ajustez le bouton de sensibilité jusqu'à ce que le voyant s'allume et le buzzer se déclenche (c'est-à-dire sur la position maximale). Assurez-vous que votre appareil est éloigné de la surface à scanner et de tous objets métalliques.



Déplacez l'appareil lentement le long de la surface à scanner En approchant de directions différentes. Le voyant s'allume et le buzzer sonne quand un objet métallique est détecté.



Pour trouver la position exacte de l'objet métallique, augmenter la sensibilité en tournant le bouton pour mieux localiser et scanner à nouveau.



L'appareil détecte des objets métalliques tels que acier, fer, cuivre, laiton, aluminium, etc..



Il localise les tuyaux, l'acier renforcé, les écrous, les conduits métalliques, les câbles à l'intérieur des briques, du plâtre, des parpaings et du bois.

Il aide à éviter les erreurs de perçage à travers des câbles électriques ou des tuyaux de gaz et évite de détériorer votre décoration.

La présence d'objet métallique est indiquée par le voyant qui s'allume et le buzzer qui sonne bip...bip...bip...

Remarque :

Il ne convient pas pour scanner des murs et plafonds qui ont été isolés avec des feuilles métalliques.

Il ne détecte pas les tuyaux plastiques

Il ne détecte pas les câbles qui sont à l'intérieur du conduit métallique, il montre la présence du métal en général.

La profondeur de détection dépend de la taille de l'objet, plus l'objet est large plus il pourra être détecté profondément.

## DETECTION DE COURANT ALTERNATIF

Mettez le curseur sur la position "II".



Tenez le détecteur comme ci-contre, puis ajustez le bouton de sensibilité jusqu'à ce que le voyant s'allume et que le buzzer se déclenche (c'est-à-dire sur la position maximale).



### CONTROLE DE LA PRESENCE DE COURANT

Approchez votre détecteur de la surface à vérifier, comme une prise fiche, interrupteur, câbles à l'intérieur d'un conduit P.V.C. le voyant s'allume et le buzzer sonne.



### LOCALISER LA COUPURE DU COURANT

Approchez votre détecteur de la surface à vérifier, comme une prise fiche, interrupteur, câbles à l'intérieur d'un conduit P.V.C. le voyant s'allume et le buzzer sonne.



### CONTROLE DE LA MISE 0 LA TERRE

Approchez votre détecteur d'un appareil électrique, interrupteur mis sur arrêt comme une bouilloire, une machine à laver, un four à micro ondes etc...



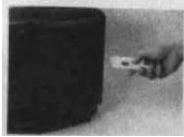
### CONTROLE DES CONNEXIONS

Approchez votre appareil d'un sèche cheveux, par exemple, interrupteur à l'arrêt. le voyant s'allume et le buzzer sonne si la prise a été branchée dans le mauvais sens ou si le câble est mal connecté à la prise.



### CONTRÔLE DE L'ISOALTION D'UN FIL

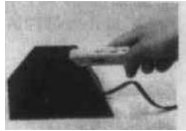
L'appareil peut aussi détecter un signal si un fil n'est pas protégé (gaine abîmée) à l'intérieur d'un mur ou derrière une cloison. Pour réduire la sensibilité de détection, mettez votre autre main sur le mur



#### DETECTION DES RAYONNEMENTS ELECTROSTATIQUES

Il définit la distance minimale pour regarder la télévision.

La distance de sécurité est définie quand le voyant ne s'allume plus et que le buzzer ne sonne plus lorsque vous vous éloignez de l'écran.



#### DETECTION DES EMISSIONS D'IONS

L'appareil peut aussi détecter le bon fonctionnement d'un ionisateur quand le voyant s'allume et que le buzzer sonne en s'approchant

La présence de tension alternative sets signalée par le voyant qui s'allume et le buzzer qui sonne bip...bip...bip...

Remarque :

1. une mauvaise indication peut arriver s'il y a de l'électricité statique cause par un frottement ou si le boîtier a reçu un choc.
2. La sensibilité peut être réduite si l'environnement est très humide.
3. Vous pouvez augmenter la sensibilité en touchant la plaque de test de continuité.
4. En cas de doute, consultez un professionnel.

#### TEST DE CONTINUITÉ

**ATTENTION: Assurez-vous que vous avez bien coupé le courant**

Mettez le curseur sur la position « 0 »



Tenez l'appareil comme ci-contre, puis tournez le bouton de sensibilité sur Position maximale



#### D'UNE LAMPE OU FUSIBLE

Il est très facile et rapide de vérifier si votre lampe ou fusible sont bons ou mauvais. Si le voyant s'allume et le buzzer sonne, c'est bon



#### D'UNE RESISTANCE, BOBINE, ENROULEMENT

Le voyant s'allume et le buzzer sonne si la résistance est inférieure à 5MΩ. Même chose pour les bobines, transformateurs, inducteurs.



#### D'UN CONDENSATEUR

Si le voyant s'allume et s'éteint au contact alternatif des deux bornes : le condensateur est bon..



#### D'UNE DIODE, PONT REDRESSEUR

Pour la vérification d'une diode, le voyant s'allume et le buzzer sonne seulement si vous êtes dans le bon sens. ( Une diode gère le sens du courant)



### D'UN TRANSISTOR

Pour les transistors de type NPN, le voyant s'allume et le buzzer sonne lorsque vous êtes sur « c » (collecteur) et sur « E » (émetteur) avec le doigt touchant le « B ». pour les transistors de type PNP, le voyant s'allume et le buzzer sonne si vous êtes sur « B » avec le doigt touchant alternativement le « C » et le « E »

Lors des tests de continuité, le voyant s'allume et le buzzer sonne bip... bip...bip...

### TESTEUR DE POLARITE ET PILES

**ATTENTION :** La tension continue maximum est 36 VDC

Mettez le curseur sur la position "O"



Tenez l'appareil comme ci-contre, puis tournez le bouton de sensibilité sur position maximale



#### TESTEUR DE POLARITE

Il identifie la polarité ( 2-36VDC) d'une pile, et d'un adaptateur : le voyant s'allume et le buzzer sonne quand vous touchez la polarité positive (+).



#### CONTROLE DU NIVEAU DE PILES

Positionnez vos doigts, comme suivant sur la photo.

Il peut tester l'état d'une pile de type (LR3 ;LR6 ; LR14 ;LR20).

Une pile est « Normale » quand le voyant s'allume et le buzzer sonne alors que vous touchez la polarité positive (+).Si le voyant ne s'allume pas cela indique une pile faible ou à plat.

La présence de courant continu est signalée par le voyant qui s'allume et le buzzer qui sonne bip...bip...bip