

MANUEL D'INSTRUCTIONS

Testeur de câble universel

## 5 fonctions

Référence : 504015



Cet appareil à l'ergonomie soignée vous permet de tester la continuité des câbles RJ11, RJ45, BNC, 1394 et USB. Son émetteur est à raccorder à l'extrémité du câble à tester. Une simple pression sur le bouton central du module principal vous donne immédiatement la continuité du câble testé. Permet des mesures sur des câbles de 305 mètres maximum.

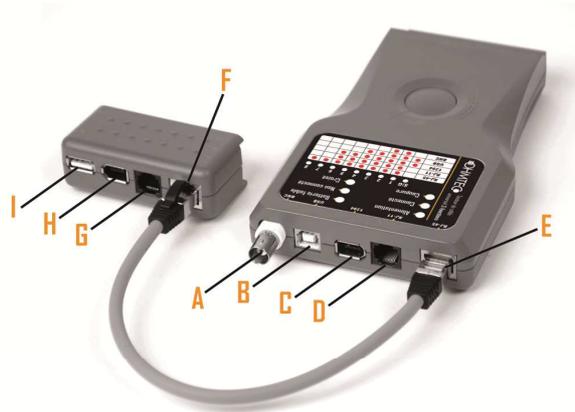
## I CONSIGNES DE SÉCURITÉ

1. **Lire attentivement toutes les instructions de ce manuel avant d'utiliser le testeur de câbles. Ne pas suivre les avertissements et instructions peut donner lieu à un choc électrique, un incendie et/ou une blessure sérieuse.**
2. **Avant d'utiliser le testeur, vérifiez le boîtier. N'utilisez pas l'appareil s'il est endommagé ou si le boîtier (ou une partie du boîtier) est manquant. Recherchez d'éventuels fêlures ou des plastiques manquants.**
3. **Lors de l'utilisation en milieu scolaire ou ateliers de travail, seules les personnes responsables peuvent utiliser le testeur.**
4. **Ne pas ouvrir le boîtier du testeur pour effectuer des opérations de maintenance sans avoir au préalable déconnecté l'appareil de tout circuit.**
5. **Les opérations de maintenance et de réparations doivent être effectuées par du personnel qualifié.**
6. **Ne pas toucher les pointes de câbles en effectuant des tests.**
7. **Ne pas appliquer une tension ou un courant sur les connecteurs du testeur afin d'éviter tout risque de blessure ou de choc électrique.**
8. **Ce testeur de câble ne doit pas être utilisé par des enfants.**
9. **Ne pas utiliser cet appareil dans des environnements humides, sous la pluie, sous la neige, dans le brouillard ou près de produits explosifs.**
10. **Ne pas tenter de modifier le testeur.**
11. **Ne pas utiliser le testeur s'il a été endommagé pendant le transport.**
12. **N'utilisez pas ou ne stockez pas votre testeur dans un environnement doté d'un champ électromagnétique important. Les performances du testeur pourraient en être réduites.**
13. **Retirer la pile du testeur si vous ne l'utilisez pas pendant une longue durée. Une fuite des piles endommagerait l'appareil.**
14. **Ne pas utiliser l'appareil si la pile a fui.**
15. **Ne jamais tester de câbles sous tension.**

## II CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 5 types de câbles de test :
  - Câbles STP et UTP avec douille de sortie RJ-45
  - Câble RJ11
  - Câble IEEE 1394
  - Câble USB
  - Câble BNC
- Témoin d'usure de la pile : Une LED s'éclaire pour indiquer que la pile est usée
- Témoins lumineux : Les LED s'allument si le module déporté n'est pas connecté, si les fils sont croisés ou en cas de coupure.
- Dimensions du testeur : 18.4 x 10 x 2.5 cm
- Poids : 200 grammes
- Batterie : Pile alcaline 9V type 6LR61 (**non fournie**)

### III DESCRIPTION



- |  |  |
|--|--|
| <b>A</b> - Douille de connexion BNC                | <b>F</b> - Douille de connexion RJ 45              |
| <b>B</b> - Douille de connexion USB (connecteur B) | <b>G</b> - Douille de connexion RJ II              |
| <b>C</b> - Douille de connexion IEEE 1394          | <b>H</b> - Douille de connexion IEEE 1394          |
| <b>D</b> - Douille de connexion RJ II              | <b>I</b> - Douille de connexion USB (connecteur A) |
| <b>E</b> - Douille de connexion RJ 45              |  |

### IV UTILISATION

#### Information générale

Le testeur de câble fonctionne en effectuant une pression sur le bouton du module principal. Les LED indiquent que l'appareil est en état de marche, l'état de la batterie (si elle est faible), l'état du câble testé et le cas échéant, qu'il n'y a aucune connexion. Le tableau du module principal répertorie les 5 types de câble pouvant être testés. Les LED s'allument simultanément selon le type de câble et l'état de ce dernier.

*Note : il est seulement possible de tester **un seul câble à la fois**. Par exemple, il est **impossible** de tester un câble RJ45 en même temps qu'un câble BNC.*

#### Module principal et module déporté

Le testeur de câble se compose d'un module principal et d'un module déporté. Le module déporté peut être séparé du boîtier principal ou remis en place en le faisant coulisser sur la partie basse de l'appareil respectivement de gauche à droite ou de droite à gauche. Vous pouvez séparer ou attacher le module principal et le module déporté à votre convenance.

#### Description et interprétation du résultat

##### Témoin d'alimentation

Une LED s'allume lorsque l'appareil est en marche. L'appareil reste en position marche pendant 5 secondes maximum ou aussi longtemps que l'on appuie sur le bouton du module. Si la LED alimentation ne s'éclaire pas lorsque vous appuyez sur le bouton Marche, remplacez la pile.

##### Témoin batterie faible

Ce témoin s'éclaire seulement lorsque la pile est faible, dans ce cas, remplacez la pile.

##### Témoin 'non connecté' + 1 signal sonore

Si le module n'est connecté à aucun câble, la LED 'Non connecté' s'allumera et l'appareil émettra un signal sonore.

##### Témoin 'connecté' + signaux sonores (un faible / un fort)

Si vous connectez un câble à l'appareil et que ce dernier le détecte, alors la LED 'connecté' sera éclairée et vous pourrez également entendre deux signaux sonores. De plus, les LED du tableau du module s'allumeront selon le type de câble testé :

- si toutes les LED sont éclairées, le câble est en parfait état ;
- si une ou plusieurs LED ne s'allument pas, le câble comporte un problème.

Note :

- Lorsque vous testez un câble RJ-45 UTP avec blindage, la LED S/G s'illuminera.  
Lorsque vous testez un câble RJ-45 UTP sans blindage, la LED S/G ne s'illuminera pas.

- Le testeur de câble est conçu pour effectuer des tests sur câbles complets. Par conséquent, il ne trouvera pas d'erreur sur un câble incomplet. Par exemple, un câble Ethernet doit être composé de 8 conducteurs. Si seulement 4 conducteurs sont utilisés, l'appareil ne trouvera aucun défaut au câble.

- Le câble RJ11 peut être composé de 2, 4 ou 6 conducteurs. Le tableau ci-dessous représente le résultat du test selon le nombre de conducteurs présents dans le câble testé :

Nombre de conducteur	N° des LED éclairées lors du test
2	3 & 4
4	2,3,4 & 5
6	1,2,3,4,5 & 6

Les LED ne signifient pas que la connexion est bonne mais simplement qu'une connexion est établie. Si les LED 'Coupure' ou 'Croisé' s'illuminent, cela signifie qu'il y a un défaut dans le câble.

#### Témoins 'Coupure' et 'Croisé'

Si les témoins 'Coupure' et 'Croisé', le câble présente un défaut.

Dans le cas de la coupure, seulement une LED s'éclaire indiquant sur quel fil a lieu la coupure. Si plusieurs LED s'éclairent, cela signifie qu'il y a plusieurs coupures dans le câble.

Dans le cas du croisement de fils, seul le témoin lumineux 'Croisé' s'éclaire mais les LED n'indiquent pas où les fils sont croisés.