

Testeur de Continuité Pro

Modèle CT20

Présentation

Félicitation pour l'acquisition du testeur de continuité pro Extech CT20. Le CT20 permet une personne d'identifier et de cataloguer rapidement deux câbles même si leurs extrémités sont situées dans différentes pièces. Le testeur est livré entièrement testé, et en l'utilisant correctement il peut durer des années.

Sécurité

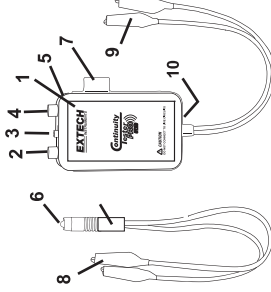
ATTENTION : NE LE CONNECTEZ PAS A UN CIRCUIT NON PROTEGE

Consignes de Sécurité

1. Une mauvaise utilisation de ce testeur peut causer des dommages, électrocutions, blessures ou même la mort. Lisez et comprenez ce guide d'utilisateur avant toute utilisation.
2. Assurez-vous que le compartiment des piles est bien fermé et sécurisé avant l'utilisation.
3. Inspectez les fils et le testeur lui-même pour détecter tout dommage avant utilisation.
4. Retirez toujours les de leur compartiment si le testeur ne sera pas utilisée durant une longue période.

Description

1. Testeur de continuité de courant local (appareil à impulsions principal)
2. Indicateur de courant local (LED rouge clignotante)
3. Alimentation On/Off (mini bouton sur le côté)
4. Indicateur d'alimentation « On » (LED verte continue)
5. Biper de courant local (avec des trous à l'arrière du boîtier)
6. Indicateur de la sonde de continuité de courant (LED rouge/verte bicolore)
7. Poignée de la sonde (pièce de plastique montée sur le côté)
8. Fils rouges et noirs de la sonde commandée w/pinces crocodile
9. Fils rouges et noirs du testeur w/pinces crocodile
10. Compartiment des piles 9 Volts (couvercle amovible à l'arrière)



Spécifications

- | | |
|---------------------------------------|--|
| Alimentation | Piles 9 Volts |
| Biper | Biper de 85dB |
| Durée des piles | Approx. 12 mois avec un usage normal. |
| Confirmation du courant | Egal ou moins de 2.0 K Ohms |
| Continuité du courant : | Impulsion (2.0 Hz) 20 - 50mA à 10 Ohms et 2.0mA - 8.0mA à 1000 Ohms. |
| Vérification des distances des câbles | 3000 m (26 jauge min.) |
| Fusible | 250V 0.5A fusion rapide |
| Température de fonctionnement : | 10 oF à 113oF (-12 à 45oC) |
| Température de rangement | -4 oF à 176oF (-20 à 80oC) |
| Humidité lors de l'utilisation | 10 à 90% RH (sans condensation) |
| Dimensions : | 3.6 X 2.2 x 1.14" (90 x 57 x 29mm) |
| Poids : | 9.2oz (260g) |

Utilisation



ATTENTION : NE LE CONNECTEZ PAS DES FILS DENUDES.
N'utilisez que des circuits non alimentés.

Contrôle de la continuité

Le contrôle de la continuité est une autre façon d'utiliser le Testeur et requiert la sonde.

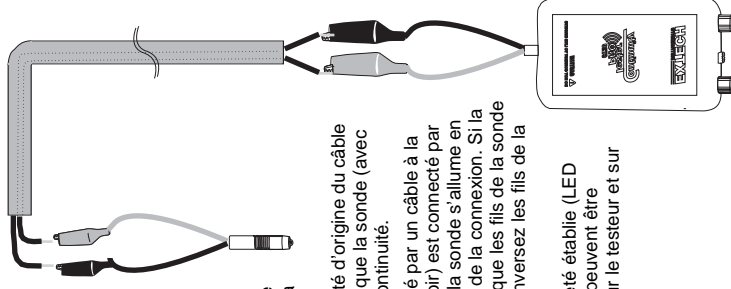
Ce mode est principalement utilisé pour : **A.** vérifier la continuité des câbles électriques, ou **B.** identifier et cataloguer un câble en particulier.

Bien utilisé, le testeur permet d'éviter de faire des faux pas en testant les câbles d'une télévision, fils électriques, et le câblage des enceintes/téléphones dans une installation sur plusieurs pièces.

1. Allumer l'appareil. La LED verte s'allume. Si la LED verte ne s'allume pas, remplacez les piles 9 volts.
2. Attachez les pinces crocodiles rouge et noir du testeur à un extrémité des câbles à tester.
3. Procédez à l'autre extrémité des câbles et connectez aux fils de test de la sonde.
4. S'il y a une continuité, la LED sur la sonde va s'allumer en vert ou en rouge dépendant de l'orientation des fils de la sonde.

Note : A ce point, le Testeur à l'extrémité d'origine du câble émet un bip et s'allume en rouge alors que la sonde (avec l'utilisateur) à la destination vérifie la continuité.

5. Quand le testeur (fil rouge) est connecté par un câble à la sonde (fil rouge) et que le testeur (fil noir) est connecté par le câble testé à la sonde (fil noir) alors la sonde s'allume en vert, indiquant une orientation correcte de la connexion. Si la sonde s'allume en rouge, cela indique que les fils de la sonde ne sont pas correctement connectés. Inversez les fils de la sonde pour obtenir une lumière verte.
6. Une fois qu'une orientation correcte a été établie (LED verte allumée), alors les câbles testés peuvent être catalogués en fonction des couleurs sur le testeur et sur la sonde.



Continuité locale

En utilisant uniquement le testeur (sans sonde), vous pouvez facilement tester les installations intra-muros d'un point à l'autre dans un même pièce.

D'autres utilisations pratiques sont de tester les ampoules, fusibles, interrupteurs, contacts relais, diodes, résistances de faible ohm, disjoncteurs, etc. quant à leur continuité électrique.

1. Positionnez le bouton d'alimentation sur on. La LED verte s'allume. Si la LED verte ne s'allume pas, remplacez les piles 9 volts.
2. Pour vérifier les câblages dans une seule pièce, attachez les pinces crocodiles rouges et noirs du testeur aux extrémités de deux des câbles testés et laissez le testeur pendre aux câbles.
3. Allez à l'autre extrémité du même câble et connectez momentanément les câbles ensemble. Le testeur va bip et la LED rouge s'allume, indiquant une continuité.
4. Lorsqu'une continuité est trouvée, donnez aux deux extrémité la même étiquette ou le même nom.
5. Pour tester d'autres appareils (listés ci-dessus) connectez les fils du testeur aux bornes de l'appareil dans n'importe quelle* orientation (rouge ou noir). Si l'appareil a des connexions électriques internes, alors le testeur va bip et s'allumer en rouge, indiquant une continuité.

*Exception : Lorsque vous testez une diode, le fil rouge du testeur est positif et montrera une continuité s'il est connecté à l'anode (signe positif (+)) et si le fil noir est connecté à la cathode (signe négatif (-)).

Changement des piles

1. Desserrez la vis Phillips du compartiment des piles et retirez le couvercle (arrière).
2. Remplacez les piles 9 volts, remplacez le couvercle de leur compartiment et vissez la vis.

S'en débarrasser

Suivez les instructions légales s'appliquant aux déchets du type de cet appareil à la fin de son cycle de vie.



Copyright © 2006 Extech Instruments Corporation

Tous droits réservés incluant le droit de reproduction totale ou partielle dans tous formats.

CT20 V4.0