

REED

Modèle R5300

Testeur de courant



Manuel d'utilisation

[www reedinstruments.com](http://www.reedinstruments.com)

.800.561.8187

www.itm.com

information@itm.com

Table des Matières

Sécurité	2
Caractéristiques	2
Description de l'instrument	3
Spécifications	4
Mode d'emploi	4-6
Remplacement de la pile	7

Sécurité

Les informations de sécurité suivantes doivent être prises en compte pour garantir une sécurité maximale des personnes pendant l'utilisation de ce produit :

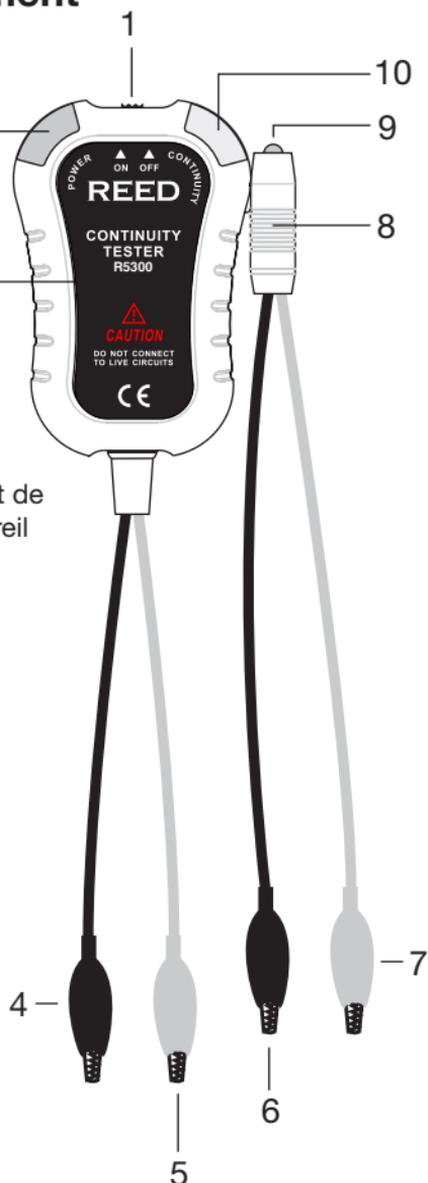
- N'utilisez pas le testeur sur un fil sous tension. Le testeur ne peut être utilisé que sur des fils ou des câbles qui ne sont pas sous tension.
- Avant utilisation, vérifiez le fonctionnement de l'appareil en mesurant des fils connus, en utilisant des tests de continuité locaux et à distance.
- N'utilisez pas le testeur s'il ne fonctionne pas normalement.
- Respectez les règlements de sécurité locaux et nationaux, et suivez les précautions de sécurité lorsque vous travaillez avec des circuits électriques.
- Pour éviter les décharges électriques, ne touchez pas les conducteurs qui présentent une tension dangereuse.

Caractéristiques

- Testeur de continuité locale et à distance
- Indicateurs visuels et sonores
- La sonde à distance permet l'utilisation par une personne seule
- Capable de tester des câbles/fils à une distance jusqu'à 3 000 m (10 000 pieds)
- Pile comprise

Description de l'instrument

1. Interrupteur marche/arrêt
2. Témoin d'alimentation
3. Appareil principal
4. Clip noir
5. Clip rouge
6. Clip noir
7. Clip rouge
8. Appareil distant
9. Témoin à DEL bicolore
10. Témoin de continuité à DEL



Conseil : Pour retirer l'appareil distant de l'appareil principal, maintenez l'appareil principal d'une main et repoussez l'appareil distant vers le haut de l'autre main.

Spécifications

Distance de vérification des fils	10,000 pieds (3000 m)
Taille minimale des fils	0,404 mm (gauge 26)
Alimentation	Pile 9V
Certifications produits	CE
Indicateur visuel	Oui (témoins à DEL vert et rouge)
Indicateur sonore	Oui (vibreur d'alerte, environ 85 dB)
Protection des fusibles	0.5A/250V
Confirmation de continuité	Égal ou inférieur à 2.0 K Ohms
Temp. de fonctionnement	14 à 113°F (-10 à 45°C)
Humidité de fonctionnement	0-85%
Temp. de stockage	14 à 122°F (-10 à 50°C)
Dimensions	4.5 x 3 x 1.1 " (115 x 75 x 29mm)
Poids	3.9oz (111g)

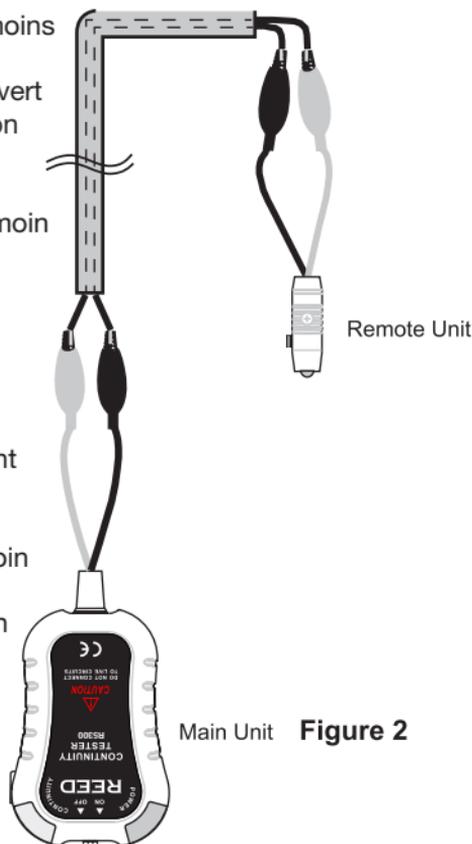
Mode d'emploi

Test de continuité à distance

Un test de continuité à distance nécessite l'appareil principal et l'appareil distant. Ce test est principalement utilisé pour la vérification de la continuité de câbles/fils ou l'identification de câble/fils. Idéal pour l'essai de câbles pour télévision par câble, câbles électriques, téléphone/haut-parleurs dans des installations réparties sur plusieurs pièces ou plusieurs étages. Le mode d'essai de continuité à distance peut être utilisé pour vérifier la continuité et identifier deux, trois ou plus câbles/fils en appliquant une logique et une stratégie de test simples.

1. Mettez en marche l'appareil principal. Le témoin d'alimentation à DEL verte s'allume. Si le témoin à DEL ne s'allume pas, remplacez la pile.
2. Reportez-vous à la figure 2, fixez les clips rouge et noir de l'appareil principal à l'une des extrémités des câbles/fils soumis à l'essai, puis passez aux autres extrémités des câbles/fils et raccordez-les aux fils d'essai de l'appareil distant.

3. Si la continuité existe, les témoins à DEL bicolores de la télécommande clignotent en vert ou en rouge, selon l'orientation des fils de l'appareil distant. Pendant ce temps, l'appareil principal émet un bip et le témoin de continuité à DEL clignote en rouge.
4. Si le clip rouge de l'appareil principal est raccordé au fil soumis à l'essai, le clip rouge de l'appareil distant et le clip noir de l'appareil principal sont raccordés via le fil soumis à l'essai de la pince noire de l'appareil distant, puis le témoin à DEL bicolores clignote en vert pour indiquer l'orientation de la connexion.
5. Si le témoin à DEL bicolore clignote en rouge, cela indique que les fils de l'appareil distant ne sont pas branchés correctement. Inversez les fils de l'appareil distant et le témoin à DEL bicolore se met à clignoter en vert.
6. Une fois que le témoin à DEL bicolore clignote en vert, les liaisons sont correctes.



Main Unit **Figure 2**

Essai de continuité locale

L'appareil principal, utilisé tout seul, permet de tester le câblage dans les murs, à différents endroits dans une même pièce. Autres applications possibles : tester des fusibles, des ampoules, les contacts de relais, des commutateurs, des diodes, des disjoncteurs, etc.

1. Mettez en marche l'appareil principal. Le témoin d'alimentation à DEL vert s'allume. Si le témoin d'alimentation à DEL vert ne s'allume pas, remplacez la pile.
2. Pour vérifier les câblages dans une pièce, raccordez les clips rouge et noir de l'appareil principal aux deux fils sur une extrémité du fil multicâble testé, puis laissez l'appareil principal raccordé aux fils.
3. À l'autre extrémité du même câble, raccordez momentanément les deux fils du câble.
4. Si une continuité est constatée, l'appareil émet un bip et le témoin de continuité à DEL clignote en rouge.
5. Pour tester d'autres périphériques, raccordez les fils de l'appareil principal aux bornes de l'appareil, dans n'importe quelle* orientation (rouge ou noire). Si l'appareil dispose d'une connexion électrique interne, l'appareil émet un bip et le témoin de continuité à DEL clignote en rouge.

*Exception

Lorsque vous testez une diode, le fil rouge de l'appareil principal est positif et l'appareil principal indique une continuité lorsque le fil rouge est relié à l'anode de la diode et le fil noir est relié à la cathode de la diode. Si les liaisons sont inversées et que la diode est bonne, l'appareil principal n'indique pas de continuité.



Figure 3

