

REED

Modèle R9090

Détecteur
de montant/
métal/
tension c.a.



Manuel d'utilisation

www.reedinstruments.com

Table des matières

Sécurité	3
Caractéristiques	4
Applications.....	4
Spécifications.....	5
Description de l'instrument	6
Description d'affichage	6
Mode d'emploi	7-10
<i>Balayage de montant</i>	7-8
<i>Balayage de métal</i>	8
<i>Balayage de courant alternatif</i>	9
<i>Conseils d'utilisation</i>	10
<i>Construction conventionnelle</i>	10
<i>Différences de surface</i>	10
Arrêt automatique.....	11
Remplacement de la pile.....	11



Sécurité

Pour éviter des blessures, les mises en garde suivantes doivent être respectées.

- **NE PAS** enlever les étiquettes de mise en garde
- Les fils avec une gaine ou les fils sous tension dans des conduits en métal, dans des gainages, des parois en métal ou des parois épaisses et denses ne seront pas détectés
- Il faut être prudent lors du clouage, de la découpe ou du perçage dans un mur, un plafond ou un plancher qui comporte du filage, ou des conduits près de la surface
- Lors du travail près de fils électriques alimentés en courant alternatif, il faut toujours couper le courant
- En fonction de la proximité du filage électrique ou des conduits avec la surface du mur, l'appareil pourrait les détecter de la même manière qu'un montant. Il faut être très prudent lors du clouage, du sciage, ou du perçage dans un mur, un plancher et un plafond qui contient ces éléments



Mise en Garde

- Un fil sous gaine ou qui n'est pas alimenté ne sera pas détecté comme un fil sous tension
- Toujours se rappeler que les montants ou les solives sont normalement espacés de 41 cm (16") ou de 61 cm (24") et qu'ils ont une épaisseur de 4 cm (1-1/2")
- Lors du travail près de fils électriques alimentés en courant alternatif, il faut toujours couper leur alimentation

Note: L'appareil est conçu pour détecter des fils électriques sous tension en courant alternatif à 110 volts

Caractéristiques

- Détecteur 3 en 1 de montants, de métal et de tension en courant alternatif
- Concept ergonomique pour usage confortable
- Indication à barres qui facilite une détection rapide et précise
- Facile à utiliser
- Arrêt automatique
- Comprend pile

Applications

- Accrocher les articles résidentiels (miroirs, photos et tablettes)
- Retracer des fils sous tension derrière les matériaux de construction
- Localiser des conduits électriques dans le béton



www.reed instruments.com

4

Spécifications

Profondeur de détection

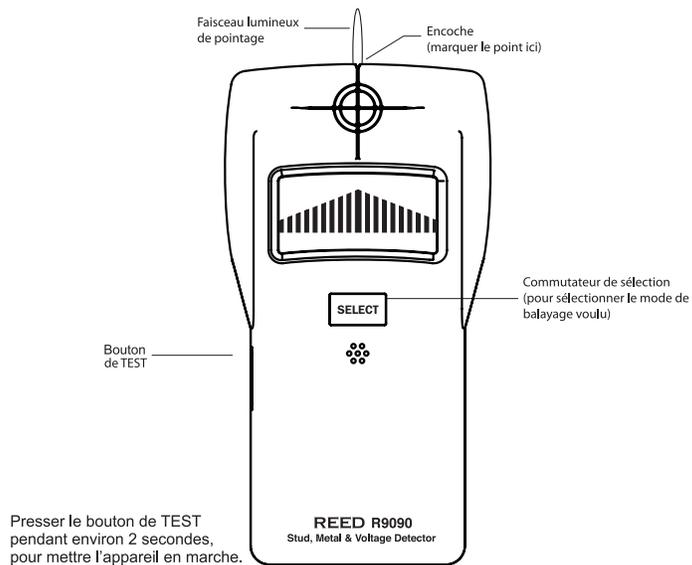
Détecteur de montant:	jusqu'à 0.98" (25mm)
Métal:	jusqu'à 2.56" (65mm)
Tension c.a.:	jusqu'à 1.96" (50mm)

Spécifications générales

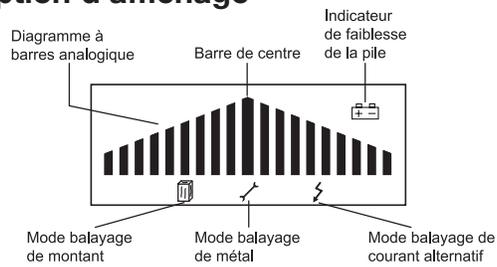
Affichage:	rétroéclairé ACL avec un indicateur de diagramme à barres
Arrêt automatique:	Oui (après 20 secondes)
Indicateur de faiblesse de la pile:	Oui
Alimentation:	Pile de 9V
Certifications du produit:	CE
Temp. de fonctionnement:	19.4 à 104°F (-7 à 40°C)
Température de stockage:	4 à 122°F (-20 à 50°C)
Dimensions:	6.3 x 3.2 x 1.3" (159 x 82 x 32mm)
Poids:	7.2oz (203g)
Accessoires optionnels:	Étui de transport souple (CA-05A)



Description de l'instrument



Description d'affichage



REED

www.reedinstruments.com

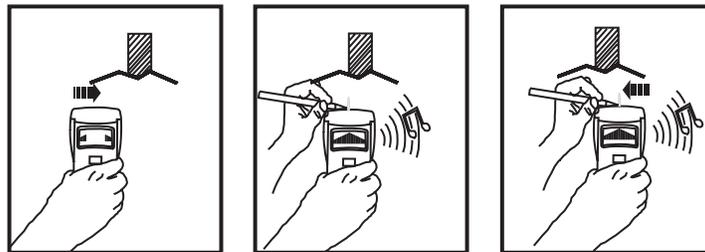
6

Mode d'emploi

Balayage de montant

- Sélectionner le mode balayage de montant (**STUD SCAN**) et placer l'instrument contre le mur. Presser et maintenir le bouton de **TEST** jusqu'à ce que l'appareil émette deux brefs timbres sonores. Déplacer lentement l'appareil latéralement sur le mur en appuyant et en maintenant le bouton de **TEST** enfoncé.
- Quand la barre de centre apparaît, cesser le déplacement. Cela signifie que l'appareil a détecté le bord d'un montant. Marquer ce point à l'endroit de l'encoche.
- Continuer le déplacement latéral sur le mur, jusqu'à ce que la barre de centre s'éteigne, puis, en maintenant encore le bouton, inverser la direction, et localiser l'autre bord en utilisant la même procédure. Le point médian entre ces deux marques est le centre du montant.

Correction d'erreur: Si l'affichage ACL commence à clignoter, et à émettre des timbres sonores, il faut se déplacer de quelques pouces et recommencer.



Remarques

- La détection de montant peut se faire normalement sur un mur avec tapisserie. Cependant, elle pourrait ne pas fonctionner sur certains types de surface avec endos muni de feuille métallique ou en tissu métallique.
- Si par chance l'appareil est placé sur un linteau mural ou sur un montant pour commencer, la barre de centre n'apparaîtra pas quand le bord d'un linteau ou d'un montant mural se trouve sous l'appareil.

suite ...

REED

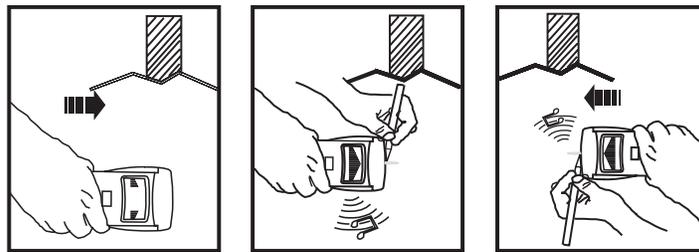
www.reedinstruments.com

7

- La surface du mur sur lequel vous voulez effectuer une détection doit être plane.
- Nous recommandons d'effectuer d'abord une détection de métal/tension pour s'assurer que le linteau mural ou le montant en bois n'est pas un morceau de tuyau ou un câble. Prendre note que des petites vis de fixation ou des clous pourraient être détectés.
- Pour éviter les perturbations, garder votre main éloignée de l'appareil quand vous l'utilisez.

Balayage de métal

- Sélectionner le mode balayage de métal (**METAL SCAN**), et maintenir cet appareil dans les airs, loin de tout objet en métal, et presser et maintenir le bouton de **TEST** jusqu'à ce que l'appareil émette deux brefs timbres sonores. Le placer sur le mur, et se déplacer lentement le long de sa surface.
- Lorsque la barre centrale apparaît, cesser le déplacement. Cela signifie que l'appareil détecte le bord d'un objet en métal. Marquer ce point à l'endroit de l'encoche.
- Continuer le déplacement dans la même direction jusqu'à ce que la barre centrale s'éteigne, puis, en maintenant encore le bouton, inverser la direction et localiser l'autre bord. Marquer ce point. Le point médian entre ces deux marques indique le centre de l'objet en métal.



suite ...

REED

www.reedinstruments.com

8

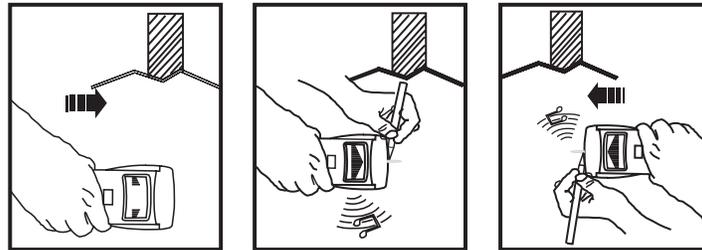
Balayage de courant alternatif

Pour un maximum de sensibilité, commencer en plaçant l'appareil à une position connue, loin d'un fil sous tension.

- Sélectionner le mode balayage de courant alternatif (**AC SCAN**). Tout en gardant l'appareil loin de tout objet en métal, maintenir le bouton de **TEST** jusqu'à ce que l'appareil émette deux brefs timbres sonores. Le placer sur le mur, et se déplacer lentement le long de sa surface.
- Lorsque la barre de centre apparaît, cesser le déplacement. Cela signifie que l'appareil détecte le bord d'un objet en métal. Marquer ce point à l'endroit de l'encoche.
- Continuer le déplacement dans la même direction jusqu'à ce que la barre centrale s'éteigne, puis, en maintenant encore le bouton, inverser la direction et localiser l'autre bord. Marquer ce point. Le point médian entre ces deux marques indique le centre de l'objet en métal.

Remarques

- Un fil qui se trouverait plus profondément que la limite de détection de la surface, dans un conduit, ou derrière un mur de contreventement en contreplaqué, ne sera pas détecté. Il faut rester prudent dans ces circonstances.
- Le frottement ou le battement de l'appareil sur le mur peut générer de l'électricité statique, et causer une fausse indication.
- **Courants de fuite**: En raison du très faible courant requis pour causer un signal, une apparente fausse indication peut survenir dans certaines situations, par exemple quand un conducteur avec une piètre isolation toucherait un mur humide. Dans cette situation, l'appareil indiquera un danger potentiel qui devrait être vérifié avec un voltmètre.



suite ...

REED

www.reedinstruments.com

9

Conseils d'utilisation

Construction conventionnelle

Les portes et les fenêtres sont généralement construites avec des montants et des solives de pourtour supplémentaires pour une stabilité accrue. Cet appareil détecte le bord de ces montants doubles et de ces solives de pourtour solides. Il émet un signal audio continu lorsqu'il passe au-dessus de ces composants.

Différences de surface

Papier peint: la fonction du capteur de montant reste identique sur les surfaces recouvertes de papier peint ou de tissu à moins que le revêtement ne contienne une feuille métallique ou des fibres.

Plâtre et support d'enduit: à moins que le plâtre et le support d'enduit soient exceptionnellement épais ou que le métal contienne un filet, l'appareil fonctionnera correctement.

Plafond ou surfaces texturées: en présence d'une surface rugueuse, telle qu'un plafond projeté, placez un morceau de carton sous l'appareil lors du balayage de la surface. Référez-vous à la technique d'étalonnage décrite précédemment avec le morceau de carton placé entre le capteur de montants et la surface. Par ailleurs, lors de cette application, il est particulièrement important de maintenir votre main libre à l'écart de l'appareil.

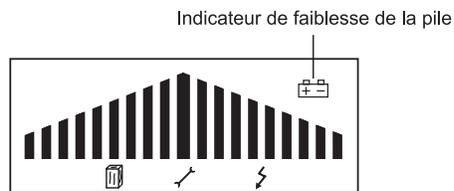
Arrêt automatique

Si le détecteur n'est pas utilisé pendant environ 20 secondes, il s'éteindra automatiquement. Pour le remettre en marche, presser sur le bouton de **TEST** pendant environ 2 secondes.

Remarque: La profondeur de détection et la détection de rebord peuvent varier en raison de la teneur en humidité du matériau, de la texture du mur, de la peinture, etc.

Remplacement de la pile

Quand le symbole «» apparaît, cela signifie que la pile est faible et qu'elle doit être remplacée.



Retirer le couvercle de la pile, connecter une pile neuve de 9 volts sur le câble et la replacer à l'intérieur. Replacer le couvercle de la pile.

Pour service et/ou information sur ce produit ou tout autre produit REED, communiquez avec REED Instruments à l'adresse info@reedinstruments.com.

REED

www.reedinstruments.com

11

