

Mode d'emploi

Détecteur de montants de paroi ≤ 60 mm

N° de commande 2160433

Utilisation prévue

L'appareil dispose de différents modes de balayage pour détecter les montants, le métal et le câblage CA sous tension non blindé derrière les murs, les planchers et les plafonds, ainsi que pour détecter les barres d'armature dans le béton. Dans tous les modes, le produit signale la présence de fils de courant alternatif sous tension.

Tout contact avec l'humidité, par ex. dans les salles de bains, doit être évité en toutes circonstances.

Pour des raisons de sécurité et d'homologation, toute restructuration et/ou modification du produit est interdite. Toute utilisation à des fins autres que celles décrites ci-dessus pourrait endommager le produit. En outre, une mauvaise utilisation vous expose à d'autres risques. Lisez attentivement les instructions du mode d'emploi et conservez-le dans un endroit sûr. Ne mettez ce produit à la disposition de tiers qu'avec son mode d'emploi.

Ce produit est conforme aux exigences nationales et européennes en vigueur. Tous les noms d'entreprises et appellations de produits sont des marques commerciales de leurs propriétaires respectifs. Tous droits réservés.

Contenu de l'emballage

- Appareil principal
- Mode d'emploi



Mode d'emploi actualisé

Téléchargez le mode d'emploi le plus récent sur www.conrad.com/downloads ou scannez le code QR indiqué. Suivez les instructions figurant sur le site Web.

Explication des symboles



Le symbole avec l'éclair dans un triangle indique qu'il y a un risque pour votre santé, par ex. en raison d'une décharge électrique.



Le symbole avec le point d'exclamation dans un triangle sert à indiquer les informations importantes présentes dans ce mode d'emploi. Veuillez lire ces informations attentivement.



Le symbole de la flèche indique des informations spécifiques et des conseils spéciaux pour le fonctionnement.



Suivez le mode d'emploi !



Exclusivement destiné à un usage intérieur.



Consignes de sécurité

Lisez attentivement le mode d'emploi et observez particulièrement les consignes de sécurité. Nous déclinons toute responsabilité en cas de dommages corporels ou matériels résultant du non-respect des consignes de sécurité et des informations relatives à la manipulation correcte contenues dans ce manuel. De tels cas entraînent l'annulation de la garantie.

a) Informations générales

- Cet appareil n'est pas un jouet. Il doit rester hors de portée des enfants et des animaux domestiques.
- Ne laissez pas traîner le matériau d'emballage. Celui-ci peut se révéler dangereux si des enfants le prennent pour un jouet.
- Gardez l'appareil à l'abri de températures extrêmes, de la lumière directe du soleil, de secousses intenses, d'humidité élevée, d'eau, de gaz inflammables, de vapeurs et de solvants.
- N'exposez pas le produit à des contraintes mécaniques.
- Si une utilisation du produit en toute sécurité n'est plus possible, arrêtez de l'utiliser et protégez-le de toute utilisation accidentelle. Un fonctionnement sûr ne peut plus être garanti si le produit :
 - est visiblement endommagé,
 - ne fonctionne plus correctement,

- a été stocké pendant une période prolongée dans des conditions défavorables ou
- a été transporté dans des conditions très rudes.
- Manipulez le produit avec précaution. Des secousses, des chocs ou une chute, même de faible hauteur, peuvent endommager le produit.
- Consultez un spécialiste en cas de doute sur le fonctionnement, la sécurité ou le raccordement de l'appareil.
- L'entretien, les modifications et les réparations doivent être effectués uniquement par un technicien ou un centre de réparation agréé.
- Si vous avez des questions qui sont restées sans réponse après avoir lu toutes les instructions d'utilisation, contactez notre service de support technique ou un autre technicien spécialisé.

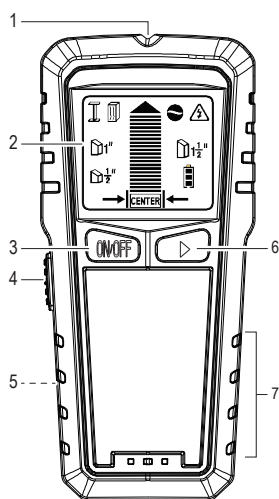
b) Piles/accumulateurs

- Retirez les piles/accumulateurs de l'appareil s'il n'est pas utilisé pendant une période prolongée, afin d'éviter des dégâts éventuels causés par des fuites. Des piles/accumulateurs qui fuient ou qui sont endommagées peuvent provoquer des brûlures acides lors du contact avec la peau ; l'utilisation de gants protecteurs appropriés est par conséquent recommandée pour manipuler les piles/accumulateurs corrompues.
- Gardez les piles/accumulateurs hors de portée des enfants. Ne laissez pas traîner de piles/accumulateurs, car des enfants ou des animaux pourraient les avaler.
- Les piles/accumulateurs ne doivent pas être démantelées, court-circuitées ou jetées dans un feu. Ne rechargez pas les piles non rechargeables. Il existe un risque d'explosion !

c) Produit

- Ne comptez pas exclusivement sur le détecteur pour localiser des objets derrière la surface balayée. Utilisez d'autres sources d'information pour localiser les objets avant de perforer la surface. Les autres sources comprennent, sans s'y limiter, les plans de construction, les points d'entrée visibles des tuyaux et du câblage dans les murs, et les pratiques standard d'espacement des montants.
- Coupez toujours l'alimentation électrique, le gaz et l'eau avant de perforer une surface. Tout manquement à cette règle peut entraîner un choc électrique, un incendie et/ou des blessures graves aux personnes ou des dommages matériels.

Éléments de commande



- 1 Encoche du point central
- 2 Écran
- 3 ON/OFF : Bouton Marche/Arrêt
- 4 Bouton Recherche
- 5 Compartiment à piles (à l'arrière)
- 6 ► : Bouton de sélection du mode
- 7 Poignée

Pile

1. Relâchez la languette du couvercle pour ouvrir le compartiment à piles (5).
2. Insérez une nouvelle pile de 9 V correspondant aux polarités indiquées à l'intérieur du compartiment.
3. Remplacez le capot.

→ Remplacez la pile dès que l'icône d'état de la pile indique qu'elle est faible.

Fonctionnement



AVERTISSEMENT DE FIL CA : Vérifiez toujours que l'appareil est en bon état de fonctionnement avant de l'utiliser. Testez-le sur une prise ou un tableau de distribution connu et correctement câblé. Lorsqu'un courant alternatif sous tension est détecté, l'icône d'avertissement de fil CA sous tension ⚡ s'affiche. Cet avertissement est disponible en permanence dans tous les modes.

Les fils de plus de 2 po (50 mm) de profondeur dans un conduit ou derrière une paroi de cisaillement en contreplaqué peuvent ne pas être détectés. Dans de tels cas ou en présence de fils électriques chauds, faites preuve d'une extrême prudence. Coupez toujours l'alimentation électrique lorsque vous travaillez à proximité de fils électriques.

Conseils de balayage

Il est important de tenir le scanner correctement et de se déplacer lentement lors du balayage :

- Saisissez la poignée (7) avec votre pouce d'un côté et vos doigts de l'autre. Ne touchez pas la surface à balayer ni aucune partie du scanner autre que la poignée.
- Tenez le scanner avec le point de référence central (1) vers le haut, parallèle aux montants, et ne le tournez pas.
- Maintenez le scanner à plat sur la surface et ne le basculez pas, ne l'inclinez pas et n'appuyez pas trop fort dessus.

a) Balayage en mode Montant (figure 1)

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation (3) pour ALLUMER le scanner.
2. Appuyez sur le bouton de sélection du mode ► (6) pour sélectionner un mode.
Si l'épaisseur de la surface n'est pas connue, sélectionnez 1/2 pouce (13 mm). Augmentez l'épaisseur/la sensibilité si nécessaire.

icône	Modes
	Balaie les surfaces jusqu'à 1/2 pouce (13 mm) d'épaisseur.
	Balaie les surfaces jusqu'à 1 pouce (25 mm) d'épaisseur.
	Balaie les surfaces jusqu'à 1 1/2 pouce (38 mm) d'épaisseur.

3. Étalonnez le scanner en le mettant à plat sur la surface de test, puis appuyez sur le bouton de balayage (4) et maintenez-le enfoncé.
 - Ne le déplacez pas jusqu'à ce que les barres disparaissent.
 - Un bip retentit pour indiquer que l'étalonnage est terminé.
4. Relâchez le bouton de balayage.
5. Placez le scanner sur la surface et commencez à rechercher des montants en faisant glisser lentement dans le sens horizontal sur surface.
 - Lorsque vous vous approchez du bord d'un montant, des barres sur l'écran indiquent que vous vous en approchez.
 - Continuez à déplacer le scanner lentement jusqu'à ce que l'écran indique le bord du montant.
 - Continuez à déplacer le scanner lentement. Une tonalité régulière retentit et l'écran indique le centre du montant.
 - Continuez dans la même direction pour trouver l'autre bord.

Données techniques

Alimentation.....	1 pile de 9 V
LCD	Rétroéclairage
Audio	Alertes
Fonction d'étalonnage	oui
Plage de détection.....	Montants en bois et en métal ≤ 38 mm Barres d'armature ≤ 60 mm Fil CA sous tension ≤ 50 mm
Conditions de fonctionnement	0 à 40 °C, <70 % HR (sans condensation)
Conditions de stockage	0 à 40 °C, <75 % HR (sans condensation)
Dimensions (L x l x h)	164 x 75 x 34 mm
Poids.....	168 g (sans pile)

b) Recherche en mode métal ou AC (figure 2)

Le processus de balayage en mode métal ou AC est le même. L'écran (2) indique quel mode a été sélectionné.

1. Appuyez sur le bouton d'alimentation (3) pour ALLUMER le scanner.
2. Appuyez sur le bouton de sélection de mode ► (6) pour sélectionner un mode.

icône	Mode
	Mode barres d'armature métallique de 2,36 po (59 mm)
	Mode fil CA sous tension

3. Étalonnage du scanner. Tenez le scanner en l'air, puis appuyez sur le bouton de balayage (4) et maintenez-le enfoncé. Toutes les barres disparaissent et un bip retentit pour indiquer que l'étalonnage est terminé.
4. Placez le scanner sur la surface, puis appuyez sur le bouton de balayage et maintenez-le enfoncé.
5. Tout en appuyant sur le bouton de balayage, faites glisser lentement l'appareil sur la surface et marquez un point dans l'encoche du point central (1) où les barres d'affichage culminent, une tonalité régulière retentit.
6. Continuez dans la même direction jusqu'à ce que les barres d'affichage diminuent.
7. Inversez le sens et marquez l'endroit où les barres d'affichage culminent dans cet autre sens.
8. Le point médian entre les deux marques est le centre approximatif de l'objet.
Pour mieux cerner l'emplacement de l'objet cible, balayez à nouveau la zone. Redémarrez l'appareil en l'éteignant puis en le rallumant. N'étalonnez pas l'appareil dans l'air. Alignez l'encoche du point central avec une marque faite précédemment, appuyez sur le bouton de balayage et maintenez-le enfoncé, puis répétez le processus de balayage.

Entretien et nettoyage

- N'utilisez pas de produits de nettoyage abrasifs, d'alcool à friction ou autre produit chimique ; ceux-ci risqueraient d'abîmer le boîtier et de causer des dysfonctionnements.
- Nettoyez le produit avec un chiffon sec et sans fibres.

Élimination des déchets

a) Produit



Les appareils électroniques sont des matériaux recyclables et ne doivent pas être éliminés avec les ordures ménagères. En fin de vie, éliminez l'appareil conformément aux dispositions légales en vigueur.

Retirez les piles/accumulateurs insérées et mettez-les au rebut séparément.

b) Piles/accumulateurs



Le consommateur final est légalement tenu (ordonnance relative à l'élimination des piles usagées) de rapporter toutes les piles et tous accumulateurs usagés. Il est interdit de les mettre au rebut avec les ordures ménagères.

Les piles/accumulateurs usagées portent ce symbole pour indiquer qu'il est interdit de les jeter dans les ordures ménagères. Les désignations pour le métal lourd prépondérant sont : Cd = cadmium, Hg = mercure, Pb = plomb (la désignation se trouve sur les piles/accumulateurs, par ex. sous le symbole de la poubelle illustré à gauche).

Les piles/accumulateurs utilisées peuvent être retournées dans des points de collecte mis en place par votre municipalité, nos magasins ou tout point de vente de piles et des batteries rechargeables. Ainsi, vous respectez les ordonnances légales et contribuez à la protection de l'environnement.

Dépannage

Problème	Cause(s) possible(s)	Solution(s) suggérée(s)
Détecte des objets autres que les montants en mode de balayage des montants. Trouve plus d'objets cibles qu'il ne devrait y en avoir.	Les fils électriques et les tuyaux en métal/plastique peuvent se trouver près de la surface arrière du mur ou la toucher.	<ul style="list-style-type: none"> Balayer la zone en mode « métal » ou « CA » pour déterminer si du métal ou un fil CA sous tension est présent. Vérifiez s'il y a d'autres montants espacés de façon équitable de chaque côté (31, 41 ou 61 cm) ou si le même montant se trouve à plusieurs endroits directement au-dessus ou au-dessous de la première zone de balayage. Un relevé de montant devrait indiquer environ 38 mm de chaque bord ; toute distance plus grande ou plus petite ne renvoie probablement pas à un montant, sauf près d'une porte ou d'une fenêtre.
En mode CA, la zone de tension apparaît beaucoup plus grande que le fil réel.	Sur les cloisons sèches, la détection de la tension peut s'étendre latéralement jusqu'à 30 cm de chaque côté du fil électrique.	Pour limiter la détection au bord de l'endroit où le fil a été détecté pour la première fois, éteignez puis rallumez l'appareil. Ensuite, répétez le processus de balayage.
Difficulté à détecter le métal.	<ul style="list-style-type: none"> Outil étalonné sur un objet métallique. Cibles métalliques trop profondes ou trop petites 	<ul style="list-style-type: none"> Le scanner peut avoir été étalonné sur un objet métallique, ce qui réduit la sensibilité. Essayez d'étalonner dans un autre endroit. Scannez dans les deux directions, horizontale et verticale. La sensibilité au métal est accrue lorsque l'objet métallique est parallèle au capteur, situé sous la face supérieure du boîtier arrière.
L'image d'un objet métallique apparaît plus large que la taille réelle.	Le métal a une plus grande densité que le bois.	Pour réduire la sensibilité, étalonnez à nouveau l'outil sur l'une des deux premières marques (mode métal uniquement).
Relevés constants des montants près des fenêtres et des portes.	Des montants doubles et triples sont généralement présents autour des portes et des fenêtres. Des en-têtes solides se trouvent au-dessus de ceux-ci.	Détectez les bords extérieurs afin de savoir par où commencer.
Il devrait y avoir des fils métalliques, mais vous n'en détectez aucun.	<ul style="list-style-type: none"> Les fils sont protégés par un conduit métallique, une couche de fil tressé, un revêtement mural métallique, une paroi de cisaillement en contreplaqué ou un autre matériau dense. Les fils situés à plus de 50 mm de la surface peuvent ne pas être détectés. Les fils peuvent ne pas être sous tension. 	<ul style="list-style-type: none"> Essayez le mode de balayage des métaux pour voir si vous pouvez trouver du métal, du fil ou un conduit métallique. Soyez particulièrement prudent si la zone est recouverte de contreplaqué, de bois épais derrière des cloisons sèches ou de murs plus épais que la normale. Si un commutateur contrôle une prise de courant, assurez-vous qu'il est sur ON pour la détection de fils sous tension, mais sur OFF lorsque vous travaillez à proximité de fils électriques.
L'indicateur de pile faible s'affiche et l'outil ne fonctionne pas.	La pile est trop faible pour un fonctionnement correct.	Remplacez-la par une nouvelle pile de 9 V.
Aucune barre n'apparaît à l'écran lors du balayage.	<ul style="list-style-type: none"> L'étalonnage n'a pas été correctement effectué. Le montant est trop profond pour être détecté par le mode balayage. 	<ul style="list-style-type: none"> Déplacez l'outil à un autre endroit et étalonnez-le à nouveau. Sélectionnez le mode de balayage profond pour étalonner, puis effectuez un nouveau balayage.
Balayage incohérent sur différents matériaux de surface.	La surface est humide, contient des fibres ou des feuilles métalliques. Épaisseur irrégulière du plâtre, murs extrêmement texturés ou plafonds acoustiques.	Le scanner peut ne pas être adapté à l'utilisation sur ces surfaces.

Figure 1

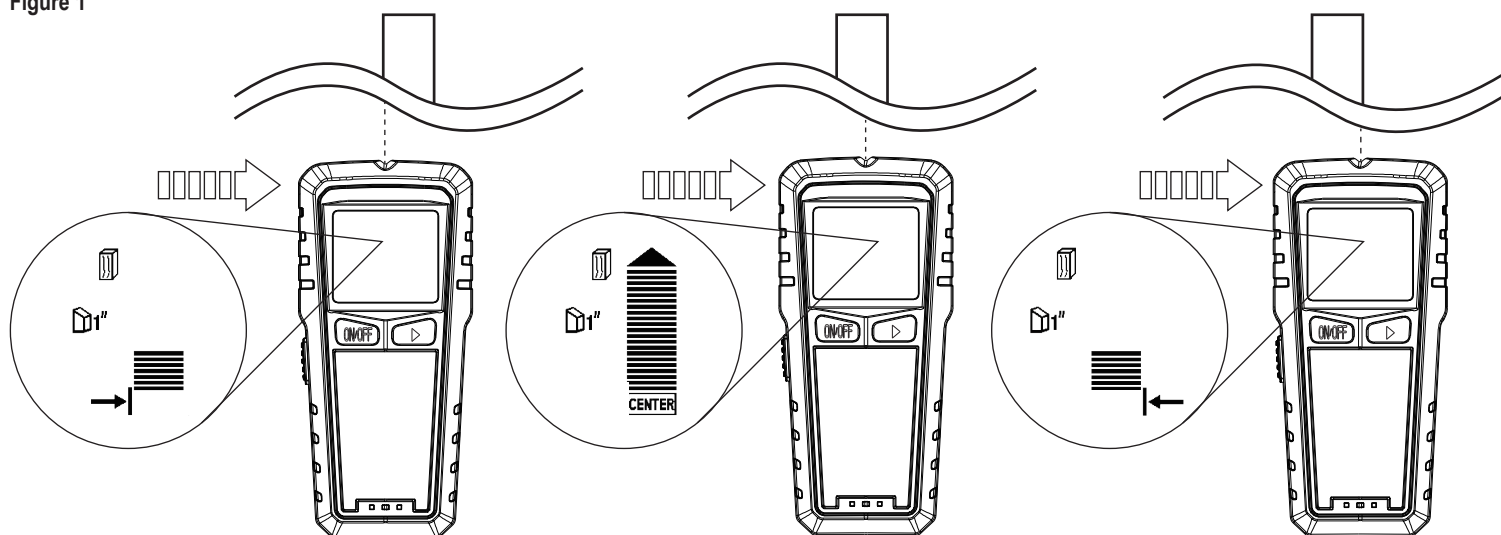


Figure 2

