

STANLEY S300



REV A 12

Détecteur de montant 300 Stanley

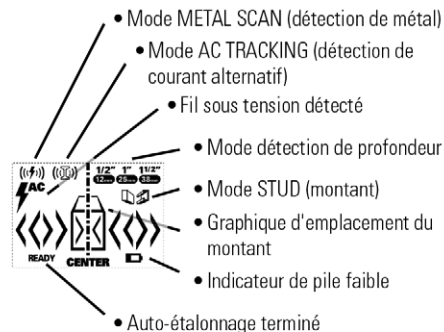
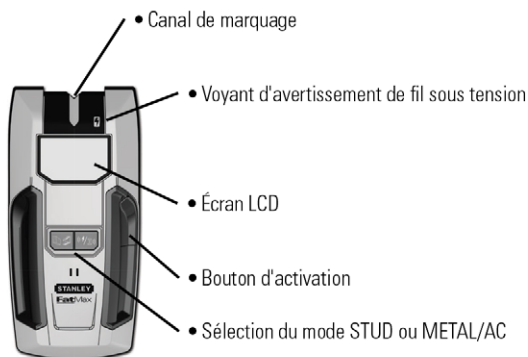
Le Détecteur de Montant 300 utilise des signaux électroniques pour trouver le centre des montants, solives ou câbles à courant alternatif sous tension à travers les cloisons sèches ou d'autres matériaux de construction communs. Quand le centre d'un montant est détecté en passant une seule fois sur la surface, le Détecteur de Montant 300 offre une représentation visuelle et un son est émis. Un canal de marquage vous permet de facilement marquer le centre et les bords des montants sur le mur.

Le Détecteur de Montant 300 ne détecte pas les objets à travers le béton, le mortier, les briques, les tapis, les matériaux recouverts d'aluminium, les surfaces métalliques ou les carreaux de céramique. Le Détecteur de Montant 300 n'est pas conçu pour localiser les objets non-ferreux ou en plastique, notamment les conduites.

Remarque : Lisez toutes les instructions avant d'opérer le Détecteur de Montant 300 et N'ENLEVEZ AUCUNE étiquette de l'outil.

AVERTISSEMENT :

Protégez vos yeux ; portez des lunettes de sécurité.

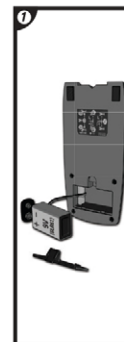


MODE D'EMPLOI

Pile

1 Ouvrez le couvercle à l'arrière de l'appareil et connectez une pile de 9 volts (*non fournie*) à l'attache. Placez la pile dans son compartiment et refermez le couvercle.

Remarque : Il est conseillé de remplacer la pile de 9 volts par une pile neuve lorsque l'indication de pile faible « Low battery » apparaît sur l'écran LCD.



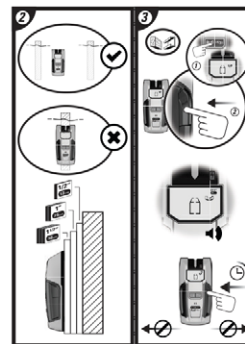
Utilisation

Détection des montants en bois/métal

2 Tenez fermement le Détecteur de Montant 300 à plat contre la surface.

3 Maintenez enfoncé le bouton d'activation. Une série de tonalités se fait entendre.

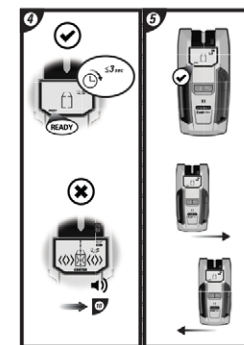
Remarque : L'appareil ne doit pas être déplacé avant d'en avoir terminé l'étalonnage.



4 Lorsque l'appareil est étalonné, l'icône « Ready » s'affiche sur l'écran LCD.

5 Maintenez enfoncé le bouton d'activation durant l'ensemble des procédures suivantes.

Remarque : Lorsque le bouton d'activation est relâché, l'appareil s'éteint.

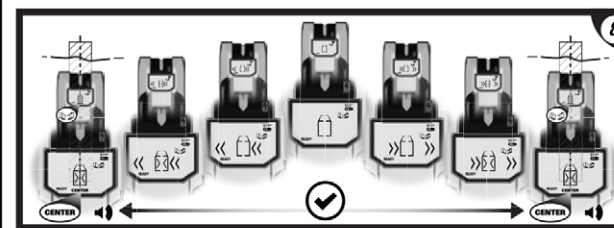


10 Si tous les segments de l'écran LCD clignotent lorsque le bouton d'activation est enfoncé, déplacez le Détecteur de Montant 300 dans un autre emplacement et réessayez. Si vous relâchez le bouton d'activation, le capteur s'éteint.

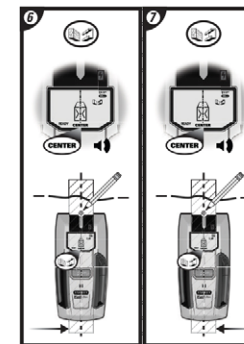
Remarque : Pendant l'étalonnage, le Détecteur de Montant 300 ne doit pas être placé directement sur un montant, sur un matériau dense comme le métal, sur une surface mouillée ou fraîchement peinte sous peine de fausser l'étalonnage.



8 Faites glisser le Détecteur de Montant 300 doucement sur la surface selon une ligne droite. Lorsqu'il détecte un montant, l'appareil affiche la position relative du montant sur l'écran.



6 / 7 Lorsqu'il détecte le centre du montant, l'icône « Center » apparaît sur l'écran LCD et un son est émis. Utilisez le canal de marquage au sommet de l'appareil pour marquer le centre du montant sur le mur.



Sélection automatique de la sensibilité

L'appareil est initialement réglé sur la sensibilité la plus élevée pour la détection des montants. Pour obtenir les lectures les plus précises de l'appareil, faites-le glisser au-delà du premier montant détecté. L'appareil émettra un son et la sensibilité sera automatiquement corrigée au meilleur niveau disponible pour les matériaux du mur et du montant détectés au cours du premier passage. Ceci fournira la meilleure précision de détection des bords et du centre des montants.

Détection des câbles à courant alternatif sous tension

9 Le voyant rouge de fil sous tension s'allumera, l'icône « AC » (courant alternatif) apparaîtra sur l'écran LCD et le Détecteur de Montant 300 émettra un son, avisant de la proximité (normalement entre 10 à 45 cm (4 à 18 pouces) le long de la surface) d'un fil sous tension.

Remarque : Les charges d'électricité statique pouvant se développer sur les cloisons sèches et autres surfaces étendront la zone de détection de tension de plusieurs centimètres de chaque côté du fil électrique. Pour favoriser le repérage de la position du fil, effectuez la détection en tenant l'appareil à 1 cm (0,5 pouce) environ de la surface du mur ou placez votre autre main sur la surface à environ 30 cm (12 pouces) du détecteur.

Avertissement : Les fils blindés ou dans des enveloppes ou conduits métalliques, des murs métallisés, épais ou denses ne seront pas détectés. Coupez toujours le courant alternatif quand vous travaillez près du câblage.

Mode METAL SCAN/AC TRACKING 11

Mode METAL SCAN (détection de métal)

Appuyez une fois (1x) sur le bouton AC/METAL. L'icône « METAL SCAN » s'allumera sur l'écran LCD.

Mode AC TRACKING (détection de courant alternatif)

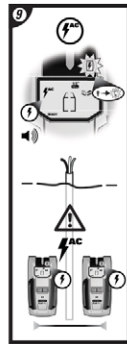
Effectuez un double clic (appuyez deux fois - 2x) sur le bouton AC/METAL. L'icône « AC TRACKING » s'allumera sur l'écran LCD.

Avec l'icône « METAL SCAN » ou « AC SCAN » allumée, tenez fermement le Détecteur de Montant 300 à plat contre la surface.

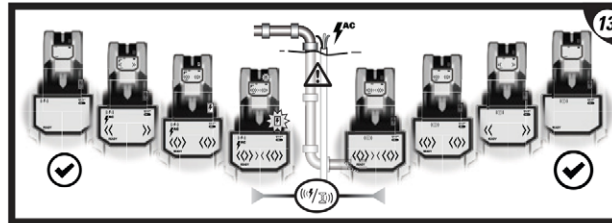
12 Maintenez enfoncé le bouton d'activation. Une série de tonalités se fait entendre.

Lorsque l'appareil est étalonné, l'icône « Ready » s'affiche sur l'écran LCD.

Maintenez enfoncé le bouton d'activation durant l'ensemble des procédures suivantes.



13 Faites glisser le Détecteur de Montant 300 doucement sur la surface. Lorsqu'il détecte le métal (mode METAL SCAN) ou un câble à courant alternatif sous tension (mode AC TRACKING), l'appareil affiche l'intensité relative de la position de l'objet métallique ou du câble sous tension sur l'écran comme indiqué ci-dessous.



Précautions d'utilisation

Faites toujours attention lors des opérations de clouage, découpe et perçage dans les murs, plafonds et sols pouvant contenir des câbles et tubes près de la surface. Souvenez-vous toujours que les montants ou solives sont normalement espacés d'environ 41 ou 61 cm (16 ou 24 pouces) et que leur largeur est d'environ 3,8 cm (1,5 pouce). Pour éviter les surprises, sachez que tout objet plus proche ou d'une autre largeur peut ne pas être un montant.

CONSEILS D'UTILISATION

Le Détecteur de Montant 300 est exclusivement conçu pour les surfaces à l'intérieur.

Éviter les interférences

Pour garantir les meilleures performances du Détecteur de Montant 300, tenez votre main libre à au moins 15 cm (6 pouces) de l'appareil et de la surface du mur lorsque vous testez ou analysez les surfaces.

Construction conventionnelle

Les portes et fenêtres sont habituellement construites avec des montants et boutisses supplémentaires pour mieux les stabiliser. Le Détecteur de Montant 300 détecte le bord de ces montants et boutisses doubles comme un seul large montant.

Différences de surface

Le Détecteur de Montant 300 effectuera l'analyse à travers les matériaux de construction courants, y compris :

- Cloison sèche en plâtre
- Contreplaqué
- Parquet
- Linoléum sur bois
- Papier peint

Le détecteur ne peut pas traverser :

- Moquette
- Matériaux revêtus d'aluminium
- Carrelage
- Ciment ou béton
- Murs en métal et plâtre

Papier peint

Le Détecteur de Montant 300 ne présentera aucune différence de fonctionnement sur les surfaces couvertes de papier peint ou de tissu à moins qu'ils ne contiennent du papier ou des fibres métalliques.

Plafonds

Quand il s'agit d'une surface irrégulière comme un mur crépi, utilisez un morceau de carton lorsque vous analysez la surface. Réalisez l'étalonnage décrit auparavant avec le morceau de carton pour garantir les meilleures performances de l'appareil. Il est aussi particulièrement important dans ce cas de vous souvenir de garder votre main libre à l'écart de l'appareil.

Remarque : L'épaisseur, la densité et le niveau d'humidité du matériau de la surface affecteront la profondeur de détection.

AVIS DE SÉCURITÉ IMPORTANT

Assurez la bonne détection des fils sous tension. Tenez toujours le Détecteur de Montant 300 dans la zone de la poignée. Saisissez-le entre les doigts et le pouce tout en faisant contact de votre paume.

SPÉCIFICATIONS

(Entre 35 et 55 % d'humidité relative)

Pile	9 volts (non fournie)
Plage de profondeur	
Montants en bois ou métalliques	Jusqu'à 38 mm (1-1/2") à travers les cloisons sèches
Câble à courant alternatif sous tension (120 volts CA)	Jusqu'à 50 mm (2") à travers les cloisons sèches
Mode METAL SCAN (détection de métal)	Jusqu'à 76 mm (3") à travers les cloisons sèches
Précision - Centre du montant	
Bois	±3 mm (1/8")
Métal	±6 mm (1/4")
Température de fonctionnement	0 °C à +49 °C (+32 °F à +120 °F)
Température de la surface	-20 °C à +66 °C (-4 °F à +150 °F)

GARANTIE

Stanley Tools garantit le Détecteur de Montant 300 contre tout défaut de matériau et de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat. La responsabilité de Stanley dans le cadre de cette garantie se limite au remplacement de l'appareil. Toute tentative de réparation du produit par quiconque autre que le personnel autorisé de l'usine annulera cette garantie. L'étalonnage, les piles et l'entretien sont à la charge de l'utilisateur. Lorsque la loi le permet, Stanley n'est pas responsable des dégâts accidentels ou indirects. Les agents de Stanley ne peuvent pas modifier cette garantie. Stanley n'est pas responsable des dégâts résultants de l'usure, du mauvais traitement ou des modifications apportées à ce produit. L'utilisateur est tenu de respecter TOUTES les instructions d'utilisation. Cette garantie peut vous donner des droits supplémentaires qui varient selon l'état, la province ou la nation.

STANLEY

©2012 STANLEY TOOLS
www.STANLEYTOOLS.com
701 East Joppa Road
Towson, Maryland 21286