



FRANKLIN SENSORS

ProSensor™ M210

DÉTECTEUR DE MONTANT PROFESSIONNELS

IMPORTANT: LIRE AVANT D'UTILISER. CONSERVER CES INSTRUCTIONS.

Instructions de Fonctionnement et de Sécurité

FRANKLIN SENSORS PROSENSOR M210

Merci d'avoir choisi le capteur de détection de montant le plus avancé sur le marché. Votre ProSensor M210 intègre une technologie de pointe qui balaye avec une haute précision la surface à treize endroits simultanément, puis identifie instantanément l'emplacement d'objet(s) caché(s). C'est le détecteur de montant le plus facile à utiliser, le plus rapide et le plus précise sur le marché.

RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LE PROSENSOR M210

MISE EN GARDE: Bien lire toutes les instructions avant l'utilisation. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner un choc électrique, un incendie, et/ou des blessures graves et la mort.

CONSERVER CES INSTRUCTIONS

MISE EN GARDE: Il est possible qu'il y ait du bois, du métal, du câblage ou d'autres objets derrière la surface qui ne seront pas détectés. Il est également possible que le détecteur de montant détecte des tuyaux, des fils électriques, ou d'autres objets que l'utilisateur peut ne pas vouloir détecter. Le détecteur de montant est conçu pour détecter toute incompatibilité, sans identifier la nature de l'incompatibilité. Le détecteur de montant ne peut pas identifier le type d'objet qu'il détecte. Les voyant LED peut indiquer l'emplacement de nombreux objets différents, y compris, mais sans s'y limiter, montants, poutres, tuyaux d'eau, conduites de gaz, fils électriques, une incompatibilité dans le matériau de surface ou de la peinture, etc.

MISE EN GARDE: Fermez toutes les conduites de gaz, l'eau, et l'électricité avant d'utiliser des appareils ou équipement de perçage ou de pénétration y compris les perceuses, scies, défonceuses, marteaux, clous, vis, etc.

MISE EN GARDE: Ne pas se fier uniquement sur le détecteur de montant afin de localiser des objets derrière une surface balayée. Utilisez d'autres sources d'information pour vous aider à localiser des objets. Autres sources d'informations peuvent inclure, sans s'y limiter, les plans de construction, les points d'entrée visibles de tuyaux, l'emplacement des interrupteurs et des prises, et la pratique standard d'espacement des montants.

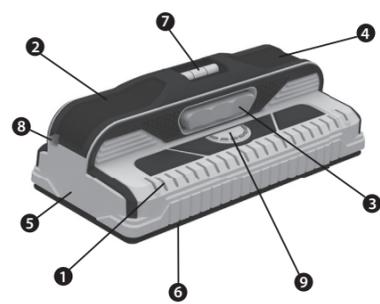
LE NON RESPECT DE CES PRÉCAUTIONS ET D'AUTRES PRÉCAUTIONS NÉCESSAIRES POURRAIT ENTRAÎNER UN CHOC ÉLECTRIQUE, INCENDIE ET/OU DES BLESSURES GRAVES ET LA MORT.

Nettoyer

Avant d'allumer, s'assurer que le détecteur de montant est propre et sec. Si nécessaire, essuyez le détecteur de montant à sec avec un chiffon propre. Si le détecteur est mouillé ou sale, il peut ne pas fonctionner correctement.

Température

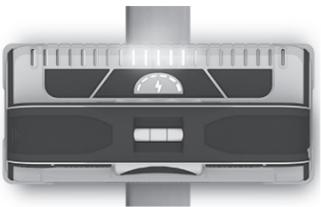
Si le détecteur de montant fait l'objet d'un changement de température significatif, le laisser d'abord s'adapter à la température ambiante avant de l'utiliser. La surface entière de la carte capteur doit être à la même température pour un fonctionnement optimal.



- 1. Voyants LED
- 2. Poignée ergonomique
- 3. Bouton « ON » (Marche)
- 4. Couvercle de la batterie
- 5. Boîtier du détecteur
- 6. Carte capteur
- 7. Niveau
- 8. Porte-crayon
- 9. Détecteur De Fils Sous Tension

MODE D'EMPLOI

OPÉRER:

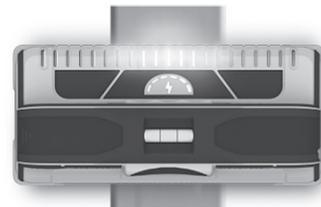


• Tenir le détecteur de montant par la poignée. Ne touchez que la poignée du détecteur pendant le balayage.

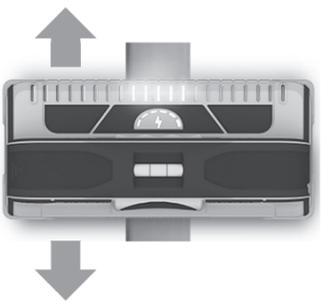
• Placez le ProSensor M210 fermement contre la surface à balayer et appuyez sur le bouton «ON». Continuez à maintenir le bouton «ON» appuyé.

• Les voyants LED afficheront immédiatement l'emplacement de tout objet caché.

• Le bouton «ON» peut être pressé avant ou après avoir placé le détecteur de montant sur la surface à balayer. Le détecteur de montant permet de détecter les montants sans avoir besoin de faire glisser le détecteur de montant à travers le mur, mais il fonctionnera correctement aussi s'il est glissé à travers le mur.



• Les voyants LED indiquent la largeur de l'objet(s) caché(s).



• Sur certaines surfaces, il peut être utile de faire glisser le capteur de détection de montants de haut en bas pour confirmer l'emplacement d'un montant.

Poignée

Lors de l'utilisation du ProSensor M210, la main doit rester sur la poignée. Le fait de tenir le M210 sur les côtés ou avec les doigts près de la Carte Capteur peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.

PORTE-CRAYON PRATIQUE

Le ProSensor M210 est équipé d'un porte-crayon pratique. Le crayon peut être facilement retiré en appuyant doucement sur l'ouverture avec le pouce ou un doigt et en faisant glisser le crayon vers l'extérieur.



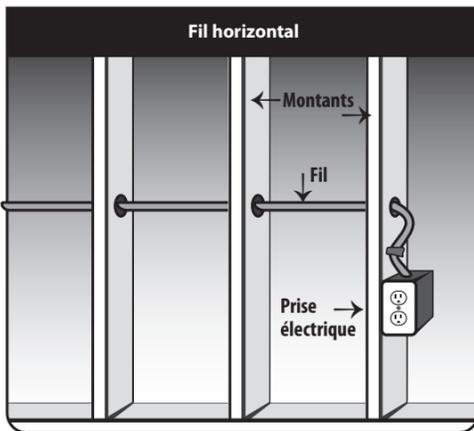
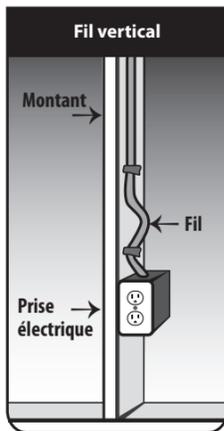
DÉTECTEUR DE FILS SOUS TENSION

Le ProSensor M210 Live Electrical Warning™ fonctionne en continu tant que le bouton est enfoncé. Lorsqu'un fil électrique sous tension est détecté, les LED jaunes du détecteur de fils sous tension (brevet en instance), s'allumeront l'un après l'autre à mesure que la force électrique augmente.

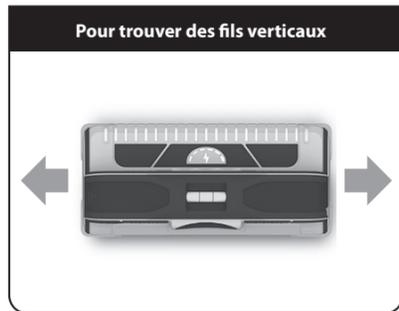


Il existe deux configurations les plus fréquentes des fils sous tension.

- 1) Le fil passe verticalement à côté du montant, ou
- 2) Un trou est percé dans le montant et le fil est passé dedans.



- Pour les fils installés verticalement, faites passer le détecteur de montant d'un côté à l'autre.
- Pour les fils installés horizontalement, faites passer le détecteur de montant de haut en bas du montant.
- Dans les deux cas, la force lue par le détecteur augmentera à mesure que vous vous approchez du fil sous tension.



Le ProSensor M210 utilise la technologie Active Learning™ [apprentissage actif]. Pour une détection optimale de la présence de fils électriques sous tension, balayez lentement dans les deux directions, en repassant au même endroit plusieurs fois pour une lecture plus précise.

REMARQUE : The ProSensor M210 Live Electrical Warning™ est optimisé pour trouver les fils sous tension sur ou à proximité des montants.

MISE EN GARDE : L'utilisation de ce produit ne garantit pas la détection de tous les fils sous tension ou tous les objets cachés. Toujours couper l'alimentation électrique, le gaz et l'eau avant de pénétrer dans une surface.

DÉTECTION À TRAVERS DIFFÉRENTS MATÉRIEAUX:

Humidité

La surface à balayer doit être propre et sèche. La peinture et le papier peint doivent être complètement secs avant de commencer la détection des montants. Cela peut prendre jusqu'à 2 semaines pour que le papier peint soit suffisamment sec pour pouvoir détecter les montants.

Isolation doublée de papier d'aluminium

Bien que l'isolation doublée de papier d'aluminium ne soit pas très commune, le papier aluminium peut causer des lectures incohérentes avec tous les détecteurs de montant électroniques, y compris le ProSensor M210.

Contenu métallique dans le papier peint

Le papier peint avec un contenu métallique peut bloquer les signaux du détecteur.

Murs texturés et plafonds acoustiques

Le ProSensor M210 est capable de détecter les montants à travers plusieurs surfaces texturées. Le détecteur de montant doit être placé fermement contre la surface pour obtenir les meilleurs résultats.

Murs de Lattes et de plâtre

Des irrégularités dans l'épaisseur du plâtre et les variations des matériaux de construction, rendent la détection des montants, difficile à travers les murs de lattes et de plâtre. En outre, si le plâtre a un treillis d'armature, le détecteur de montant peut ne pas être en mesure de détecter à travers les mailles de métal. Bien que de nombreux utilisateurs aient eu du succès avec le ProSensor M210 sur les murs de lattes et de plâtre, il n'y a aucune garantie que le ProSensor M210 fonctionnera sur tous les murs de lattes et de plâtre. **Planchers, toitures, et à l'extérieur de la maison** Le ProSensor M210 détecte en mesurant la densité de la matière derrière les capteurs afin de déterminer l'emplacement des montants. En raison de la variabilité de la densité des matériaux dans les planchers, la toiture et à l'extérieur de la maison, nous ne recommandons pas d'utiliser ProSensor M210 dans ces applications.

AUTOCOLLANTS/DÉCALCOMANIES

Ne placez pas des autocollants ou des décalcomanies, en particulier des autocollants ou des décalcomanies métalliques sur la carte capteur, ou sur le détecteur de montant.

DÉMONTAGE/PATINS EN TÉFLON

Ne pas démonter le détecteur de montant ou retirer les patins en téflon qui se trouvent sur le dessous du détecteur. Le détecteur de montant ne fonctionnera pas correctement sans les patins en téflon correctement en place.

PILES

Le ProSensor M210 requiert 2 piles AA. Veuillez ne pas mélanger les anciennes et nouvelles piles. Ne mélangez pas non plus les piles alcalines, ordinaires ou rechargeables. **Utilisez uniquement des piles alcalines de 1,5 volts.** Nettoyez les contacts de la pile ainsi que ceux de l'appareil avant de placer les piles. Assurez-vous que les piles sont placées correctement en respectant la polarité (+ et -). Retirez les piles de l'appareil qui ne sera pas utilisé pendant une période prolongée. Retirez immédiatement les piles usagées.

REMPLACEMENT DES PILES

• Retirez le couvercle du compartiment des piles en glissant le couvercle vers la gauche et en le soulevant. Retirez les piles et les mettre au rebut d'une manière appropriée. S'il vous plaît recycler.

• Remplacez-les avec des piles AA neuves. Veuillez ne pas mélanger les anciennes et nouvelles piles.

• Replacer le couvercle du compartiment des piles. Fermer le couvercle en le faisant glisser vers la droite jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

ÉLIMINATION

Le détecteur de montant et l'emballage doivent être triés pour le recyclage.

CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

Les détecteurs de montants Franklin Sensors fonctionnent mieux dans les conditions environnementales suivantes :

Température de **stockage** (0°F to 120°F) (-18°C to 50°C)

Humidité 0% à 90% d'humidité relative (sans condensation)

Température de **fonctionnement** 32°F à 110°F (0°C à 43°C)

Humidité 0% à 90% d'humidité relative (sans condensation)

FCC PARTIE 15 CLASSE B

AVERTISSEMENT D'INSCRIPTION

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des règlements de la FCC. Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil peut ne pas causer des interférences nuisibles, et
2. Cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences qui peuvent provoquer un fonctionnement inadéquat.

GARANTIE LIMITÉE

Franklin Sensors garantit que ce produit est exempt de défauts de matériaux et de fabrication pendant un an. Cette GARANTIE LIMITÉE ne couvre pas les produits qui sont mal utilisés, maltraités, ou modifiés. Les produits défectueux seront remplacés ou réparés. Si un produit est jugé défectueux dans la période de garantie, Franklin Sensors, à sa seule discrétion, réparera ou remplacera le produit défectueux. Cette garantie limitée ne s'applique pas aux produits qui sont soumis à des dommages de livraison, accident, abus, modification, une réparation incorrecte, etc. Franklin Sensors et les distributeurs agréés de Franklin Sensors n'auront aucune autre responsabilité ou obligation découlant de cette garantie.

EN AUCUN CAS, FRANKLIN SENSORS N'EST RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES PERTES DE BÉNÉFICES, LES DOMMAGES AUX BONUS, LA PERTE DE TEMPS, LES INCONVÉNIENTS OU TOUTE AUTRE PERTE COMMERCIALE OU ÉCONOMIQUE, et en aucun cas Franklin Sensors ne sera tenu au paiement de tous dommages et intérêts au-delà du prix d'achat.

Dans le cas d'un défaut du produit, s'il vous plaît retourner le produit en port payé avec preuve d'achat à :

Franklin Sensors Inc.
Attn : Service Retours
6700 N Linder Rd
Suite #156-159
Meridian, ID 83646
Téléphone : (208) 830-8111
Courriel : returns@franklinsensors.com
Heures d'ouverture : du lundi au vendredi, de 08:00 h à 17:00 heures, fuseau horaire des Rocheuses

US Patents 8,476,912 8,593,163 8,669,772 8,736,283 8,791,708 8,836,347 8,884,633 Brevets américains et étrangers en instance.

DÉPANNAGE

CONDITION	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Voyants LED ne s'allument pas.	La pile est faible.	Retirez les 2 piles et remplacez-les avec des piles AA neuves. Veuillez ne pas mélanger les anciennes et nouvelles piles.
Détecteur de montant ne fonctionne que momentanément.	Le bouton «ON» n'est pas enfoncé.	Maintenez le bouton «ON» enfoncé jusqu'à ce que ayez terminé votre balayage.
Les voyants LED indiquent l'emplacement de tuyaux et de fils électriques et pas seulement des montants.	Le ProSensor M210 indique l'emplacement d'objets incompatibles. Les voyant LED peuvent indiquer l'emplacement d'un tuyau, d'un fil électrique, et d'autres objets à proximité de la surface balayée, ou une incompatibilité dans le matériau de surface ou de la peinture, etc.	Rechercher les montant uniformément placés de chaque côté (40 cm, 60 cm, au centre, etc.). Balayer le dessus ou le dessous de l'emplacement pour confirmer les résultats. Faites preuve de prudence avant de pénétrer le mur. RÉFÉREZ-VOUS AUX RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LE PROSENSOR M210.
Difficulté à commencer un balayage près des portes et des fenêtres.	Des montants doubles, triples et des linteaux solides sont souvent présents autour des portes et des fenêtres. Le détecteur de montant exige la présence d'une surface sans montants afin d'identifier correctement les montants.	Commencez le balayage loin des portes et des fenêtres, puis déplacez le détecteur de montant vers la zone autour de la fenêtre ou de la porte. Pour de meilleurs résultats, gardez le détecteur de montant à 8 cm des boiseriers, prises, interrupteurs, etc.
Le détecteur de montant ne fonctionne pas à travers le nouveau papier peint.	L'humidité dans le mur après la pose du papier peint peut bloquer le signal du détecteur de montant.	Attendez jusqu'à ce que le papier peint soit sec. Cela peut prendre jusqu'à 2 semaines pour que le papier soit suffisamment sec.
Ma maison a été construite avant 1960. Les murs sont faits de lattes et de plâtre. Le détecteur de montant ne fonctionne pas très bien dans ma maison.	Les vieilles maisons qui ont été construites avec des lattes et du plâtre, au lieu de panneaux de gypse, ont souvent trop d'incohérence dans les murs pour que le détecteur fonctionne de manière fiable.	Essayez d'utiliser le détecteur de montant à un endroit plus élevé ou plus bas sur le mur.
Lectures incohérentes.	L'opérateur tient l'appareil près de la base plutôt que par la poignée. Anomalie dans le matériau de surface. Parfois, après avoir balayé le mur pour une période de temps, les lectures semblent être moins cohérentes.	Tenez uniquement l'appareil par la poignée en appuyant continuellement sur le bouton avec un doigt. Essayez à un endroit plus élevé ou plus bas sur le mur. Relâchez le bouton et appuyez sur le bouton à nouveau.
Les voyants LED semblent parfois s'allumer de façon sporadique ou irrégulière.	Les fils électriques, tuyaux, ou autres incohérences de la construction peuvent causer des lectures erratiques ou erronées. Des objets sur le côté opposé d'un mur peuvent également être une source de lectures incohérentes.	Essayez à des endroits sur le mur qui sont plus élevés, ou plus bas. Le détecteur de montant peut également mieux fonctionner s'il est utilisé à plus de 8 cm d'objets métalliques tels que prises de courant, interrupteurs, etc.