



# FRANKLIN SENSORS

## ProSensor™ M210

### DÉTECTEUR DE MONTANTS PROFESSIONNEL

**IMPORTANT : À LIRE AVANT L'UTILISATION. CONSERVER CES INSTRUCTIONS.**

**Instructions de fonctionnement et de sécurité**

**FRANKLIN SENSORS PROSENSOR M210**

Félicitations pour avoir choisi un détecteur de montants Franklin Sensors doté de la technologie de détection de murs la plus avancée sur le marché. Votre ProSensor intègre une technologie de pointe qui balaye avec une haute précision la surface à plusieurs endroits simultanément, puis identifie instantanément l'emplacement d'objet(s) caché(s). Il est facile à utiliser, rapide et précis.

**RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LES 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 :** Des éléments en bois ou métalliques, des câbles ou d'autres objets présents sous la surface peuvent ne pas être détectés. Le détecteur de montants peut également détecter des tuyaux, des fils électriques, ou d'autres objets. Le détecteur de montants est conçu pour détecter tout changement de densité, mais n'identifie pas le type d'objet qu'il détecte. Les DEL peuvent indiquer l'emplacement de nombreux objets différents, tels que des montants, des poutres, des conduites d'eau, des conduites de gaz, des fils, un défaut d'homogénéité du matériau de surface ou de la peinture, etc.

**MISE EN GARDE :** COUPER les arrivées de gaz et d'eau, ainsi que l'alimentation électrique avant de percer ou de traverser le mur.

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

**Température**

Si le détecteur de montants subit 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.

**CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES**

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

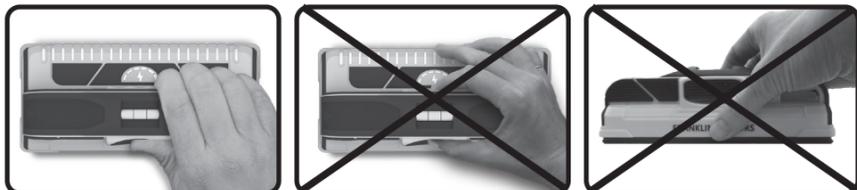
Température de stockage	0 °F à 120 °F (-18 °C à 50 °C)
Humidité de stockage	0 % à 90 % Humidité relative (sans condensation)
Température de fonctionnement	32 °F à 110 °F (0 °C à 43 °C)
Humidité de fonctionnement	0 % à 90 % Humidité relative (sans condensation)

**MODE D'EMPLOI**

Para instrucciones en español, visite <https://franklinsensors.com/support/instruction-manuals/>

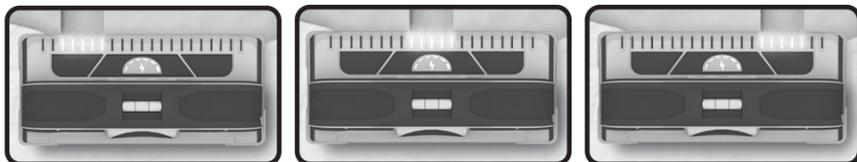
**TENUE EN MAIN ET UTILISATION :**

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



• Lorsque le bouton est enfoncé, vous pouvez commencer immédiatement à balayer le mur. Vous pouvez appuyer sur le bouton lorsque l'appareil est en contact avec le mur ou pas. **Aucun étalonnage n'est nécessaire.** Au fur et à mesure du balayage, les DEL s'allument pour indiquer l'emplacement de tout objet caché.

• Les voyants suivent simultanément le centre et les bords des montants.



**TEXTURE ÉPAISSE OU IRRÉGULARITÉS :**

Les détecteurs de montants Franklin Sensors identifient l'emplacement des montants en repérant les différences de densité du matériau dans le mur. Par conséquent, les zones de mur présentant des textures épaisses et/ou des irrégularités peuvent également entraîner l'allumage des voyants DEL. Lorsque cela se produit, vous savez que votre détecteur de montants fonctionne. Pour vous aider à déterminer si vous avez trouvé un montant, continuez à appuyer sur le bouton et maintenez-le enfoncé, puis balayez le mur de haut en bas. Les voyants DEL restent normalement allumés en continu sur un montant, tandis qu'ils ne s'allument que sporadiquement sur une irrégularité d'un mur.

**DETECTION DE TUYAUX ET DE CABLES :**

Les détecteurs de montants Franklin Sensors identifient l'emplacement des montants en repérant les différences de densité du matériau dans le mur. Par conséquent, les fils ou les tuyaux qui se trouvent à proximité de la surface peuvent également entraîner l'allumage des DEL. Lorsque cela se produit, vous savez que votre détecteur de montants fonctionne. Pour vous aider à déterminer si vous avez trouvé un montant, continuez à appuyer sur le bouton et maintenez-le enfoncé, puis balayez le mur de haut en bas. Les voyants resteront normalement allumés en continu sur un montant, alors que les fils peuvent n'être en contact qu'avec une petite zone et que les tuyaux peuvent avoir des coudes et des ramifications qui entraînent l'allumage sporadique des voyants. **TOUJOURS PRENDRE LES PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ NÉCESSAIRES ET COUPER le gaz, l'eau et l'électricité avant de percer le mur.**

**LATTES ET PLÂTRE**

Les modèles ProSensor M210 peuvent détecter à une profondeur allant jusqu'à 4,3 cm (1,7 pouce) respectivement et ainsi voir à travers la plupart des murs en lattes et en plâtre. Lorsque les irrégularités dans l'épaisseur du plâtre et les variations des matériaux de construction se trouvent plus profondément, la détection n'est pas garantie.

**TUILES, REVÊTEMENT DE SOL, TOITURE ET EXTÉRIEUR**

En raison de la variabilité de l'épaisseur et de la densité des tuiles et des matériaux de toiture et extérieurs, la détection n'est pas garantie.

**BLOC COUPE-FEU OU MONTANTS HORIZONTAUX**

Lorsque vous recherchez des blocs coupe-feu ou des montants horizontaux, orientez le détecteur de montants verticalement et balayez le mur de haut en bas pour que les capteurs puissent trouver les différences de densité dans le mur.



**PILES**

**NE PAS UTILISER DE PILES RECHARGEABLES.**

Le ProSensor M210 utilise 2 piles AA. Veuillez ne pas mélanger les anciennes et nouvelles piles. Ne mélangez pas non plus les piles alcalines, ordinaires ou rechargeables.

**Utilisez des piles alcalines 1,5 V uniquement.**

**REMPLACEMENT DES PILES**

- Retirez le couvercle des piles en poussant sur le triangle en relief sur le couvercle. Faites glisser le couvercle vers la droite et soulevez-le.
- Remplacez-les par 2 piles AA neuves.
- Remettez le couvercle des piles en place en le faisant glisser vers la gauche jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

Quand la tension des piles est faible, la deuxième DEL en partant de la droite clignote. Remplacez-les par 2 piles neuves.

**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.

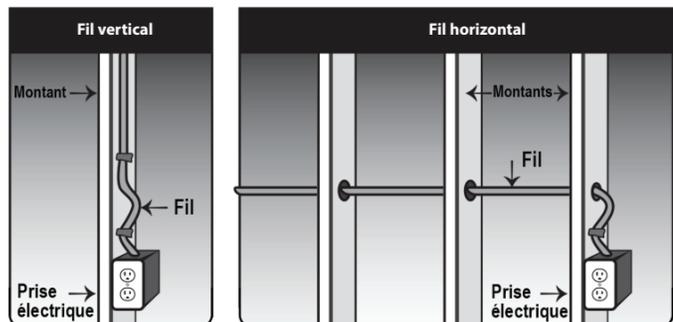
**DÉTECTEUR DE FILS SOUS TENSION**

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

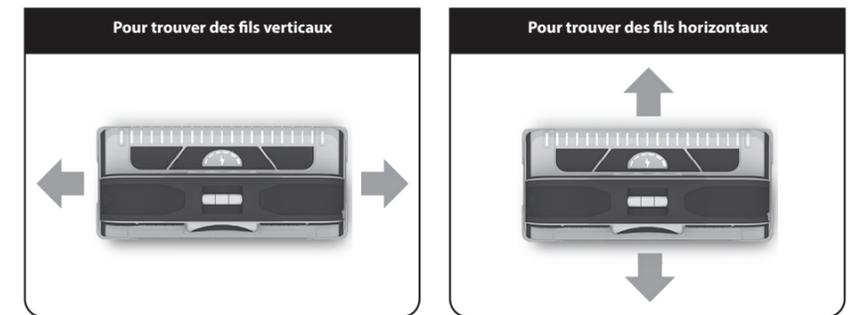


Il existe deux configurations les plus fréquentes des fils sous tension.

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



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



Le ProSensor utilise Active Learning Technology™ [Technologie d'apprentissage actif]. Pour mieux détecter la présence de fils sous tension, balayez lentement dans les deux directions, en passant au-dessus du même emplacement plusieurs fois pour une lecture plus précise.

**REMARQUE :** Le ProSensor Live Electrical Warning [Avertissement de présence de tension] est optimisé pour détecter 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 de tous les objets cachés. Toujours couper l'alimentation électrique, le gaz et l'eau avant de pénétrer dans une surface.



ProSensor M210

**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 d'aluminium**

Bien que cela soit peu courant, l'isolation doublée d'une feuille d'aluminium peut provoquer des lectures incohérentes avec tous les détecteurs de montants électroniques, y compris le ProSensor.

**Contenu métallique dans le papier peint**

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

**AUTOCOLLANTS/DÉCALCOMANIES**

Ne placez pas d'autocollants ou de décalcomanies, en particulier ceux qui contiennent du métal sur la carte capteur, ou sur le détecteur de montants.

**DÉMONTAGE/PATINS EN TÉFLON**

Ne pas démonter le détecteur de montants ni retirer les patins en téflon au dessous du détecteur. Le détecteur de montants ne fonctionnera pas correctement sans les patins en téflon correctement en place.

**ÉLIMINATION**

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

**INSCRIT AU FCC PARTIE 15 CLASSE B**

**MISE EN GARDE**

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

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

**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.

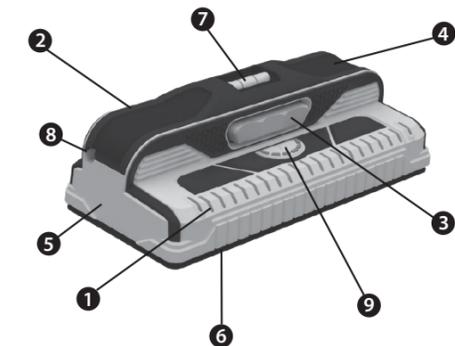
EN AUCUN CAS, FRANKLIN SENSORS N'EST RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS OU ACCESSOIRES, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LES PERTES DE BÉNÉFICES, LES ATTEINTES À LA RÉPUTATION, LA PERTE DE TEMPS, LES INCONVÉNIENTS OU TOUTE AUTRE PERTE COMMERCIALE OU ÉCONOMIQUE, et en aucun cas Franklin Sensors ne sera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

Dans le cas d'un défaut du produit, veuillez retourner le produit en port payé avec preuve d'achat à :

Franklin Sensors Inc.  
Attn : Service Retours  
6675 N Pollard Ln  
Meridian, ID 83646  
Téléphone : (208) 918-2403  
Courriel : [returns@franklinsensors.com](mailto:returns@franklinsensors.com)  
Heures d'ouverture : du lundi au vendredi,  
de 08:00 h à 17:00 heures  
UTC-7 (Fuseau horaire des Rocheuses)

Brevets américains 8,476,912 8,593,163  
8,669,772 8,736,283 8,791,708 8,836,347  
8,884,633 10,895,657

Brevets américains et étrangers en instance.



1. Voyants DEL
2. Poignée ergonomique
3. Bouton « ON » (Marche)
4. Couvercle du logement des piles
5. Boîtier du détecteur
6. Carte capteur
7. Niveau à bulle
8. Porte-crayon
9. Détecteur de fils sous tension

DÉPANNAGE		
CONDITION	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Les voyants DEL ne s'allument pas.	Piles faibles ou rechargeables.	NE PAS UTILISER DE PILES RECHARGEABLES. Pour le M210, remplacez-les par 2 piles alcalines AA neuves de 1,5 V. Pour le M150, remplacez-les par 2 piles AAA neuves. Veuillez ne pas mélanger les anciennes et nouvelles piles.
Le 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.
Difficulté à commencer un balayage près des portes et des fenêtres.	Des linteaux et des triples montants solides sont souvent présents autour des portes et fenêtres. Le ProSensor indique le changement de densité. Si les onze capteurs ont la même densité, les DEL ne s'allumeront pas.	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 7 cm des boiseriers, prises, interrupteurs, etc.
Les voyants DEL semblent parfois s'allumer de façon sporadique ou irrégulière.	L'opérateur tient l'appareil près de la base plutôt que par la poignée.	Tenez uniquement l'appareil par la poignée en appuyant continuellement sur le bouton avec un doigt.
Lectures incohérentes.	Les détecteurs de montants Franklin Sensors détectent tout changement de densité. Le rôle du capteur est d'identifier tout changement dans la densité. En cas de texture épaisse, de tuyaux et de fils proches de la surface du mur ou d'autres irrégularités du mur, les voyants peuvent s'allumer. Lorsque cela se produit, vous savez que votre détecteur de montants fonctionne !	Lorsque l'appareil indique une présence, continuez à appuyer sur le bouton et maintenez-le enfoncé, puis balayez le mur vers le haut et le bas. Les voyants resteront allumés en continu sur un montant, alors qu'ils ne s'allument que temporairement sur une irrégularité du mur.