



FRANKLIN SENSORS

ProSensor™ X2100 & M210

DÉTECTEUR DE MONTANTS PROFESSIONNEL

INICIO RÁPIDO

- Requiere 2 pilas AA.
- Encuentre el elemento piramide en la cubierta de las baterías.
- Empuje la cubierta de las baterías hacia la derecha para abrirla.
- Instale las baterías respetando la polaridad y vuelva a colocar la cubierta.

TEST RAPIDE

- Mantenga presionado el botón.
- Pase el dedo por detrás de la unidad
- Vea cómo los LED iluminan el dedo



VEA EL VIDEO:



www.youtube.com/watch?v=-DobSUuZ-ql

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

Instructions de fonctionnement et de sécurité

FRANKLIN SENSORS PROSENSOR X2100 & 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 X2100 & M210

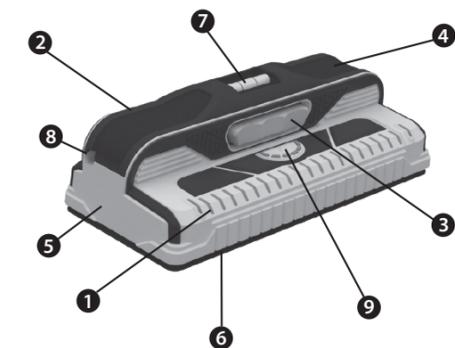
MISE EN GARDE : Bien lire toutes les instructions avant l'utilisation. Le non-respect des consignes de sécurité peut entraîner un choc électrique, un incendie, et/ou des blessures graves et la mort.

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.



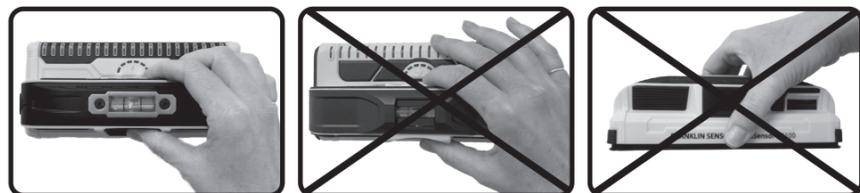
- Voyants DEL
- Poignée ergonomique
- Bouton « ON » (Marche)
- Couvercle du logement des piles
- Boîtier du détecteur
- Carte capteur
- Niveau à bulle
- Porte-crayon
- Détecteur de fils sous tension

MODE D'EMPLOI

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

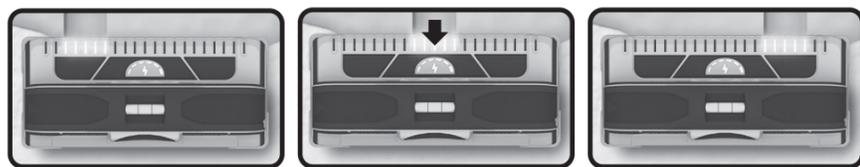
TENUE EN MAIN ET UTILISATION :

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



• En maintenant le bouton enfoncé, les LED s'allumeront rapidement vers le centre, indiquant que l'unité est allumée. 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. La LED centrale deviant verte une fois que le centre précis du goujon a été atteint.



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 fils ou les tuyaux qui se trouvent à proximité de la surface 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 effectivement 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 X2100 & 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. 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.

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

Le ProSensor X2100 & 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.

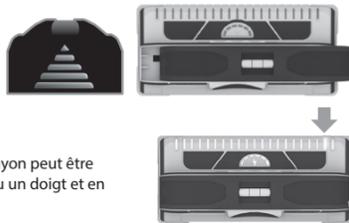
REMPLACEMENT DES PILES

- 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.

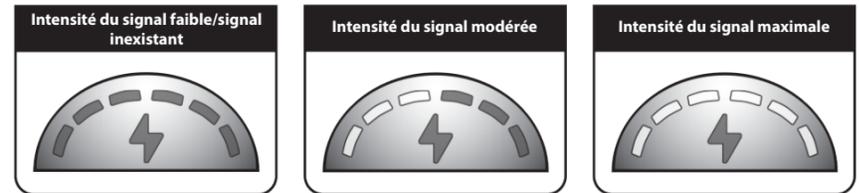
PORTE-CRAYON PRATIQUE

Le ProSensor X2100 & 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.



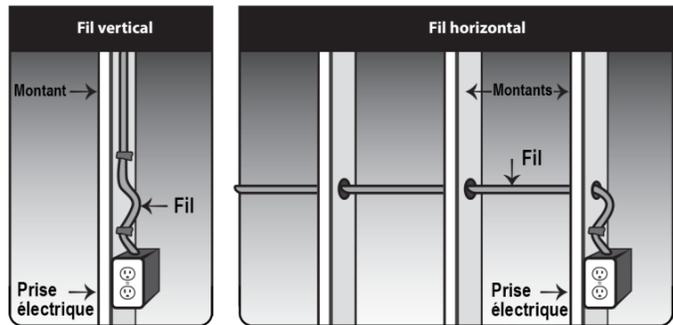
DÉTECTEUR DE FILS SOUS TENSION

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.

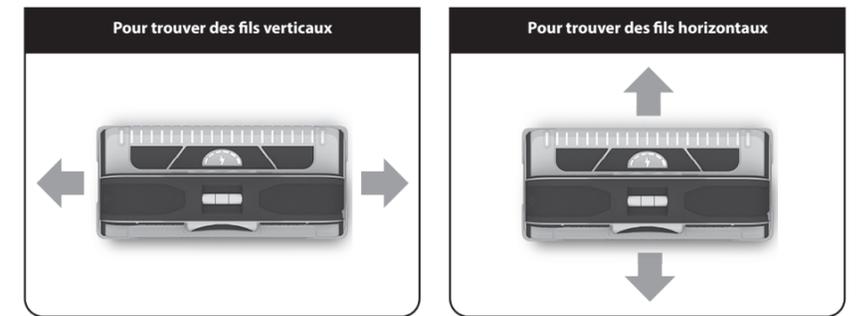


Il existe deux configurations les plus fréquentes des fils sous tension.

- Le fil passe verticalement à côté du montant, ou
- 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.



Température

Si le détecteur de montants subit un changement de température significatif, le laissez 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)

DÉTECTION À TRAVERS DIFFÉRENTS MATÉRIAUX :

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 :

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

Les changements ou modifications non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourraient annuler le droit de l'utilisateur à utiliser cet appareil.

REMARQUE : cet équipement a été testé et est conforme aux limites pour un appareil numérique de Classe B, conformément à la partie 15 des règles de la Commission Fédérale aux Communications (FCC). Ces limites ont été définies pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des champs électromagnétiques (radiofréquences - RF), et s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne surviendront pas dans une installation donnée. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception de la radio ou de la télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et éteignant l'équipement, l'utilisateur est encouragé à tenter de corriger les interférences en prenant une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Modifier l'orientation ou l'emplacement de l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le poste de radio ou de télévision.
- Brancher l'équipement sur une prise sur un circuit différent de celui sur lequel sont branchées la radio ou la télévision.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

GARANTIE À VIE LIMITÉE

Franklin Sensors Inc. offre une garantie limitée à vie sur tous ses produits. Les produits sont garantis exempts de défauts de matériaux et de fabrication pendant toute la durée de vie du produit. En cas de défaut, à la discrétion de Franklin Sensors, Franklin Sensors réparera ou remplacera l'unité par un produit équivalent.

La fonction des produits n'est pas garantie. Par exemple, pour les détecteurs de montants, il est possible qu'il y ait du bois, du métal, des câbles ou d'autres objets derrière la surface qui ne soient pas détectés. Il est également possible que les détecteurs de montants détectent des canalisations, des câbles ou d'autres objets que l'utilisateur ne souhaite pas détecter. Les détecteurs de montants n'identifient pas le type d'objet qu'ils détectent. Les voyants LED allumés peuvent indiquer l'emplacement de nombreux éléments différents, notamment, mais sans s'y limiter, les montants, les poutres, les canalisations d'eau et de gaz, les câbles, une irrégularité dans le matériau de surface ou la peinture, etc. Cette garantie ne couvre pas les dommages indirects ou consécutifs tels que les blessures physiques, les dommages matériels, la perte de temps, la perte de jouissance du produit, les inconvénients ou les aménagements résultant de la défaillance des produits.

Franklin Sensors ne pourra en aucun cas être tenu responsable de tout dommage ou perte spécial, indirect, accessoire ou consécutif, qu'ils résultent d'une violation de la garantie ou qu'ils soient fondés sur un contrat, un délit, la dépendance ou toute autre théorie. Étant donné que certains pays ou états n'autorisent pas la limitation de la durée d'une garantie implicite, ou l'exclusion ou la limitation des dommages indirects ou consécutifs, les limitations et exclusions de cette garantie peuvent ne pas s'appliquer à chaque acheteur.

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
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
8,884,633	10,895,657	8,836,347

Brevets américains et étrangers en instance.

X2100_M210.F (06/24)

DÉPANNAGE		
CONDITION	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Les voyants DEL ne s'allument pas.	Piles faibles ou rechargeables.	Remplacez-le par 2 piles AA neuves. Ne mélangez pas les piles usagées et neuves.
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.