

FRANKLIN SENSORS

ProSensor™ M50

DÉTECTEUR DE MONTANT PROFESSIONNEL

IMPORTANT : LIRE AVANT D'UTILISER. CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Instructions de Fonctionnement et de Sécurité

FRANKLIN SENSORS PROSENSOR M50

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 M50 intègre une technologie de pointe qui balaye avec une haute précision la surface à 5 endroits simultanément, puis identifie instantanément l'emplacement d'objet(s) caché(s). Il est facile à utiliser, rapide et précis.

RÈGLES DE SÉCURITÉ POUR LE PROSENSOR M50

**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. Le détecteur de montant peut également détecter 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, mais n'identifie pas la type d'incompatibilité ou 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. Les 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 de 40 cm et 60 cm.

**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.

MODE D'EMPLOI



1. Voyants LED
2. Live Electrical Warning™
3. Poignée ergonomique
4. Bouton « ON » (Marche)
5. Couvercle de la batterie
6. Boîtier du détecteur
7. Carte capteur

OPÉRER :

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

- Placez le ProSensor M50 fermement contre la surface à balayer. Appuyez sur le bouton « ON » et maintenez-le enfoncé.

- Lorsque le bouton est pressé, vous pouvez commencer immédiatement à balayer le mur (Aucun étalonnage ou réglage n'est nécessaire.) Lors du balayage, les voyants LED afficheront immédiatement l'emplacement de tout objet caché.

- Le ProSensor M50 utilise la technologie Active Learning™ [apprentissage actif]. Avec la technologie Active Learning™, plus vous maintenez la touche enfoncée longtemps, plus les mesures deviennent précises pendant que vous scannez le mur.

- 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 M50, la main doit rester sur la poignée. Le fait de tenir le M50 sur les côtés ou avec les doigts près de la Carte Capteur peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.

**LIVE ELECTRICAL WARNING™ (AVERTISSEMENT DE TENSION ÉLECTRIQUE)**

Le ProSensor M50 Live Electrical Warning™ fonctionne en continu tant que le bouton est enfoncé. En cas de détection d'un fil électrique sous tension, le symbole jaune de l'éclair peut s'allumer pour indiquer la présence de fils sous tension.

Le ProSensor M50 utilise la technologie Active Learning™ [apprentissage actif]. Pour une détection optimale de la présence de fils électriques sous tension, balayer lentement dans les deux directions, en passant, pour une lecture plus précise, au même endroit plusieurs fois.

**REMARQUE :** Le ProSensor M50 Live Electrical Warning™ est optimisé pour trouver des fils sous tension à proximité de montants.

**MISE EN GARDE :** Faire extrêmement attention dans ces circonstances ou en présence d'un câblage sous tension. 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 M50.

**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 M50 est capable de détecter les montants à travers plusieurs surfaces texturées. Toutefois, l'appareil fonctionnera avec plus de précision s'il est fermement placé contre les parties les plus plates du mur. Pour obtenir de meilleurs résultats, avant de commencer votre balayage, identifiez une zone horizontale la plus plate et uniforme.

**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. Il n'y a aucune garantie que

le ProSensor M50 soit efficace sur tous les murs de lattes et de plâtre, bien que nombre d'utilisateurs aient obtenu des résultats concluants.

**Planchers, toitures, et à l'extérieur de la maison**

Le ProSensor M50 détecte en mesurant la densité de la matière derrière les capteurs afin de déterminer l'emplacement des montants. En raison de la variabilité de densité des matériaux des revêtement en carrelage, de toiture et à l'extérieur de la maison, nous ne recommandons pas d'utiliser ProSensor M50 dans ces applications.

**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 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 M50 utilise 2 piles AAA. Veuillez ne pas mélanger les anciennes et nouvelles piles. Ne mélangez pas non plus les piles alcalines, ordinaires ou rechargeables. Pour une plus grande efficacité, utilisez des piles alcalines uniquement.

**REPLACEMENT DES PILES**

- Retirez le couvercle du compartiment des piles en appuyant à l'arrière de celui-ci et en le soulevant. Retirez les 2 piles et les mettre au rebut d'une manière appropriée. S'il vous plaît recycler.

- Remplacez-les avec des piles AAA neuves.

- Fermer le couvercle du compartiment des piles en ayant puis appuyer doucement sur l'arrière du couvercle 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 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 to 110°F) (0°C to 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. Ce dispositif 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 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 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 :

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,  
fuseau horaire des Rocheuses

US Patents 8,476,912 8,791,708 8,836,347  
8,884,633 8,736,283

Brevets américains et étrangers en instance.

FSM50F2 (11/19)

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 AAA neuves. Veuillez ne pas mélanger les anciennes et nouvelles piles.
	L'opérateur porte des gants.	Ne portez pas de gants lorsque vous utilisez le ProSensor M50.
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 M50 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 M50.
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 M50 indique le changement de densité. Si les onze capteurs ont la même densité, les LED 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 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.	Tenez uniquement l'appareil par la poignée en appuyant continuellement sur le bouton avec un doigt.
	Anomalie dans le matériau de surface.	Essayez à un endroit plus élevé ou plus bas sur le mur.
	Parfois, après avoir balayé en continu le mur pour une période de temps, les lectures semblent être moins cohérentes.	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.