



# FRANKLIN SENSORS

## ProSensor™ X990

### DÉTECTEUR DE MONTANT PROFESSIONNEL

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

#### Instructions de Fonctionnement et de Sécurité

#### FRANKLIN SENSORS PROSENSOR X990

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 X990 intègre une technologie de pointe qui balaye avec une haute précision la surface à neuf 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 X990

**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 voyants DEL 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 équipements de perçage ou de pénétration y compris les perceuses, scies, défonceuses, marteaux, clous, vis, etc.

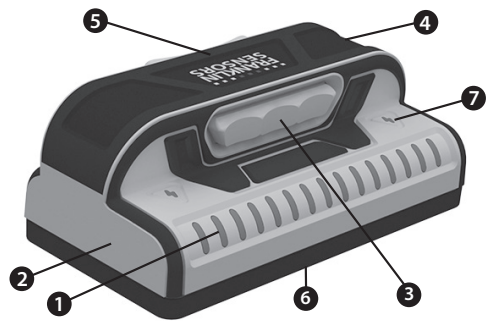
**MISE EN GARDE :** Ne pas se fier uniquement sur le détecteur de montant afin de localiser des objets derrière une surface balayée. Utiliser d'autres sources d'information pour vous aider à localiser des objets. Les autres sources d'informations peuvent inclure, sans s'y limiter, les plans de construction,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

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

#### OPÉRER :

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

• Placez le ProSensor X990 fermement contre la surface et appuyez sur le bouton « ON » en le maintenant enfoncé.

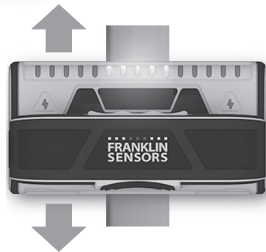
• Lorsque le bouton est pressé, vous pouvez commencer immédiatement à balayer le mur (aucun étalonnage ou réglage n'est nécessaire.) Lors du balayage, les voyants DEL afficheront immédiatement l'emplacement de tout objet caché.

• Le bouton « ON » peut être pressé avant ou après avoir placé le détecteur de montant sur la surface à balayer. Le détecteur montants ne fonctionnera si a glissé dans le mur, mais aucun glissement n'est requis.



• Les voyants DEL indiquent la largeur de ou des 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.

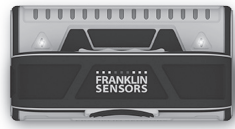


#### Poignée

Lors de l'utilisation du ProSensor X990, la main doit rester sur la poignée. Le fait de tenir le X990 sur les côtés ou avec les doigts près de la carte capteur peut entraîner un mauvais fonctionnement de l'appareil.

#### LIVE ELECTRICAL WARNING™

Le Live Electrical Warning™ (indicateur de présence de tension secteur) du ProSensor X990 fonctionne en continu tant que le bouton reste enfoncé. En cas de détection de fils électriques sous tension, le symbole jaune de l'éclair peut s'allumer pour indiquer la présence de fils sous tension.



Le ProSensor X990 utilise la technologie Active Learning (apprentissage actif). En cas de détection de fils électriques sous tension, balayer dans les deux directions, en passant plusieurs fois au même endroit pour obtenir une lecture plus précise.

Faire preuve d'une extrême prudence dans ces circonstances ou en cas de présence d'un câblage sous tension. Toujours couper l'électricité, le gaz et l'eau avant de pénétrer dans une surface.

#### 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 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 X990.

##### 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 X990 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. Lors de la recherche de montants, vous appuyerez sur le bouton et vous ferez glisser l'appareil horizontalement sur la paroi. 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.

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

Le ProSensor X990 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 X990 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 X990 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.**



#### REMPACEMENT DES PILES

• Retirer le couvercle du compartiment des piles en appuyant sur le côté de celui-ci et en le soulevant. Retirer 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 insérant le clip avant dans la cavité des piles, puis appuyer doucement sur l'arrière du couvercle jusqu'à ce qu'il s'enclenche.

#### CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES

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

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

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

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

#### ÉLIMINATION

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

#### 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 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, veuillez retourner le produit en port payé avec preuve d'achat à :

Franklin Sensors Inc.  
Attn: Returns Department  
6675 N Pollard Lane  
Meridian ID 83646  
(208) 918-2403  
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 8,669,772 8,736,283  
8,791,708 8,836,347 8,884,633

Brevets américains et étrangers en instance.

FSX990F1 (1/21)

DÉPANNAGE		
CONDITION	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Les voyants DEL 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.
Le détecteur de montant ne fonctionne que momentanément.	Le bouton « ON » n'est pas enfoncé.	Maintenez le bouton « ON » enfoncé jusqu'à ce que vous ayez terminé votre balayage.
Les voyants DEL indiquent l'emplacement de tuyaux et de fils électriques et pas seulement des montants.	Le ProSensor X990 indique l'emplacement d'objets incompatibles. Les voyants DEL peuvent indiquer l'emplacement d'un tuyau, d'un fil électrique, et d'autres objets à proximité de la surface balayée, etc.	Rechercher les montants 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 LEPROSENSOR X990.
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 X990 indique le changement de densité. Si les neuf 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 boiseries, 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 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.
Les voyants DEL semblent parfois s'allumer de façon sporadique ou irrégulière.	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 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.