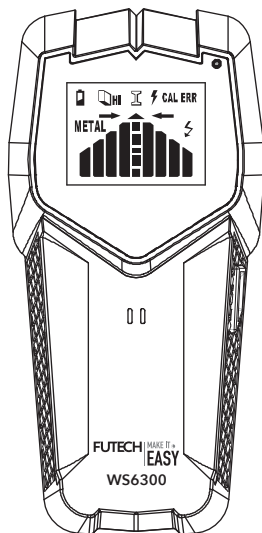


# MODE D'EMPLOI

WS6300 WALL SCANNER



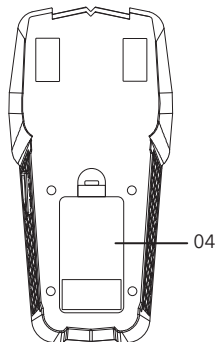
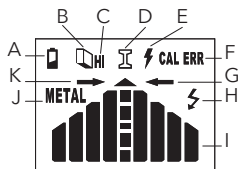
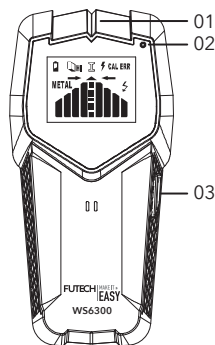
FR FRANÇAIS

Le mode d'emploi  
dans votre langue ?

Consultez la quatrième de  
couverture.

**FUTECH**  
MAKE IT  
**EASY**

## VUE D'ENSEMBLE



### ■ APPAREIL

- 01 Encoche
- 02 Voyant courant alternatif
- 03 Bouton TEST
- 04 Couverture de la pile

### ■ ÉCRAN

- A Voyant pile faible
- B Voyant mode détection de montants
- C Voyant haute sensibilité
- D Voyant mode détection de métal
- E Voyant mode détection de tension alternative
- F Voyant Étalonnage/Erreur
- G Flèche de direction (droite)
- H Voyant signal CA
- I Barres indicatrices
- J Voyant métal
- K Flèche de direction (gauche)

## SÉCURITÉ

---

Avant utilisation, lisez les consignes de sécurité figurant dans le fascicule séparé fourni avec l'appareil.

Lorsque vous travaillez à proximité de fils électriques, mettez ceux-ci hors tension. Selon la proximité des câbles électriques ou des tuyaux avec la surface du mur, l'appareil est susceptible de les détecter de la même manière que les montants. Soyez prudent lorsque vous clouez, sciez ou percez des murs, des sols et des plafonds susceptibles de contenir ces équipements.

Par sécurité, quel que soit le mode de détection choisi, la détection de la tension alternative est activée pendant la détection.

### REMARQUE

Les fils blindés, les fils hors tension, les fils sous tension dans des conduits métalliques, des boîtiers, des murs métalliques ou des murs épais et denses ne seront pas détectés de la même manière que les fils sous tension.

N'utilisez pas l'appareil s'il est endommagé ou s'il fonctionne anormalement. Pendant l'étalonnage ou lorsque le bouton TEST [03] est relâché, l'appareil ne peut pas indiquer la présence d'un fil sous tension ou ni une tension alternative.

## PILE

---

Cet appareil laser fonctionne avec une pile 9 V (6F22 ou équivalent).

Lorsque la pile est faible, l'indicateur de pile faible s'affiche à l'écran [A].

## PREMIÈRE UTILISATION

---

Retirez tous les films de protection.

### ■ INSTALLATION DE LA PILE

- Ouvrez le couvercle de la pile [04].
- Insérez une pile 9 V (6F22 ou équivalent).
- Refermez le couvercle [04].

## UTILISATION

---

### ■ SÉLECTION DU MODE DE DÉTECTION

Cet appareil dispose de plusieurs modes de détection, chacun ayant sa propre utilité. L'appareil s'allume toujours en mode de détection standard de montants.

- Pour passer d'un mode à l'autre, appuyez simplement sur le bouton TEST [03] pour allumer l'appareil, puis appuyez dessus une nouvelle fois.  
(Standard [B] → Haute sensibilité [C] → Détection du métal [D] →  
Tension alternative [E] → ...).

### REMARQUE

Pour la détection de montants, commencez toujours par utiliser le mode standard de détection avant d'utiliser le mode haute sensibilité.

## ■ DÉTECTION DE MONTANTS

- Assurez-vous que l'appareil est éteint.
- Placez l'appareil à plat contre la surface du mur (celle-ci doit être plane et sèche).
- Appuyez une fois sur le bouton TEST [03] pour mettre en marche l'appareil en mode standard de détection de montant [B].
- Appuyez de manière prolongée sur le bouton TEST [03] L'appareil commence son étalonnage, ce qui est indiqué par le voyant CAL [F] sur l'écran.

Ne bougez pas l'appareil tant que l'étalonnage n'est pas terminé. Au fur et à mesure de l'étalonnage, de plus en plus de barres indicatrices d'étalonnage [I] s'affichent de la droite et de la gauche vers le centre.

Lorsque toutes les barres indicatrices [I] sont affichées à l'écran, l'étalonnage est terminé et l'avertisseur sonore intégré émet un bip.

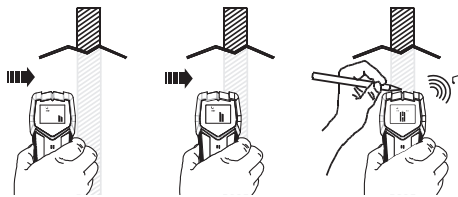
- Maintenez l'appui sur le bouton TEST [03] tout au long des procédures suivantes.
- Déplacez lentement l'appareil latéralement sur le mur (maintenez-le bien à plat ; ne le faites pas pivoter et ne le soulevez pas).

Lorsque l'appareil détecte un montant, deux barres indicatrices adjacentes [I] s'affichent sur le côté de l'écran et une flèche [K] ou [G] indique la direction approximative dans laquelle vous pouvez déplacer l'appareil pour vous approcher de ce montant.

Au fur et à mesure que vous vous approchez du bord du montant, les deux barres indicatrices adjacentes [I] se déplacent progressivement vers le centre.

Lorsque les barres indicatrices d'intensité du signal [I] atteignent leur apogée et que l'avertisseur sonore intégré émet un son continu, cela signifie que l'appareil a détecté le milieu du montant.

- Arrêtez le mouvement et marquez le milieu du montant au niveau de l'encoche [A] à l'aide d'un crayon.



### REMARQUE

Si le voyant CAL ERR (erreur d'étalonnage) [F] s'affiche à l'écran, l'étalonnage a échoué. Déplacez l'appareil de quelques centimètres vers la droite ou vers la gauche, relâchez le bouton TEST [03] et recommencez.

L'appareil peut être utilisé normalement sur des murs recouverts de papier peint. Cependant, il peut ne pas fonctionner sur certains types de surfaces métallisées.

Normalement, commencez toujours par utiliser le mode

standard de détection avant d'utiliser le mode haute sensibilité. Si la sensibilité n'est pas suffisante, vous pouvez passer en mode haute sensibilité. Mais gardez à l'esprit qu'en mode haute sensibilité, l'appareil peut subir des perturbations si le matériau du mur n'est pas homogène.

Pour éviter toute interférence, éloignez votre autre main de l'appareil lorsque vous utilisez celui-ci.

Gardez à l'esprit que les montants ou les solives sont normalement espacés de 41 à 61 cm et d'une largeur de 3,8 cm. Tout objet présentant un espacement ou une largeur différente peut ne pas être un montant.

Les portes et les fenêtres sont généralement construites avec des montants et des chevêtres supplémentaires pour plus de stabilité. L'appareil détecte le bord de ces montants doubles et de ces chevêtres pleins comme un seul montant large.

Selon la proximité des câbles électriques ou des tuyaux avec la surface du mur, l'appareil est susceptible de les détecter de la même manière que les montants. Soyez prudent lorsque vous clouez, sciez ou percez des murs, des sols et des plafonds susceptibles de contenir ces équipements.

Lorsque l'appareil détecte un montant ou un objet métallique, l'icône correspondante s'affiche à l'écran (quel que soit le mode de détection de montant sélectionné).

## ■ DÉTECTION DE MÉTAL

- Placez l'appareil à plat contre la surface du mur (celle-ci doit être plane et sèche).

- Pour sélectionner le mode détection de métal, appuyez sur le bouton TEST [03] jusqu'à ce que le voyant METAL [D] apparaisse à l'écran.
- Avant que l'appareil s'éteigne, appuyez de manière prolongée sur le bouton TEST [03]. L'appareil commence son étalonnage, ce qui est indiqué par le voyant CAL [F] sur l'écran.

Ne bougez pas l'appareil tant que l'étalonnage n'est pas terminé. Au fur et à mesure de l'étalonnage, de plus en plus de barres indicatrices d'étalonnage [I] s'affichent de la droite et de la gauche vers le centre.

Lorsque toutes les barres indicatrices [I] sont affichées à l'écran, l'étalonnage est terminé et l'avertisseur sonore intégré émet un bip. Les barres indicatrices [I] disparaissent de l'écran.

- Maintenez l'appui sur le bouton TEST [03] tout au long des procédures suivantes.
- Déplacez lentement l'appareil latéralement sur le mur (maintenez-le bien à plat ; ne le faites pas pivoter et ne le soulevez pas).

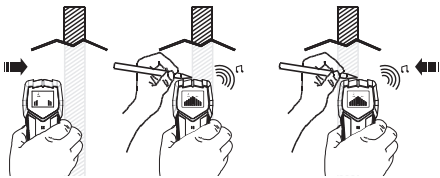
Lorsque vous vous approchez du bord d'un objet métallique, de plus en plus de barres indicatrices [I] s'affichent de la droite et de la gauche vers le centre. Ces barres indicatrices d'intensité du signal [I] montrent que vous vous rapprochez du but.

Lorsque les barres indicatrices d'intensité du signal [I] atteignent leur apogée et que l'avertisseur sonore intégré émet un son continu, cela signifie que l'appareil a détecté le bord d'un objet métallique.

- Arrêtez le mouvement et marquez l'endroit au niveau de

l'encoche [01] à l'aide d'un crayon.

- Continuez à déplacer l'appareil sur la surface du mur dans la même direction jusqu'à ce que toutes les barres indicatrices d'intensité du signal [I] aient disparu. Déplacez ensuite l'appareil en sens opposé (tout en maintenant enfoncé le bouton) et localisez l'autre bord en procédant de la même manière.
- Marquez l'emplacement au niveau de l'encoche [01] à l'aide d'un crayon (le point médian entre les deux marques est le centre de l'objet métallique).



#### ■ DÉTECTION DE FILS ÉLECTRIQUES SOUS TENSION ALTERNATIVE

- Placez l'appareil à plat contre la surface du mur (celle-ci doit être plane et sèche).
- Pour sélectionner le mode détection de tension alternative, appuyez sur le bouton TEST [03] jusqu'à ce que le voyant correspondant [E] s'affiche à l'écran.
- Avant que l'appareil s'éteigne, appuyez de manière prolongée sur le bouton TEST [03] L'appareil commence son étalonnage, ce qui est indiqué par le voyant CAL [F] sur l'écran.

Ne bougez pas l'appareil tant que l'étalonnage n'est pas terminé. Au fur et à mesure de l'étalonnage, de plus en plus de barres indicatrices d'étalonnage [I] s'affichent de la droite et de la gauche vers le centre.

Lorsque toutes les barres indicatrices [I] sont affichées à l'écran, l'étalonnage est terminé et l'avertisseur sonore intégré émet un bip. Les barres indicatrices [I] disparaissent à nouveau.

- Maintenez l'appui sur le bouton TEST [03] tout au long des procédures suivantes.

Utilisez la position où vous avez étalonné l'appareil comme centre d'une trajectoire rectiligne de 60 cm le long de laquelle vous effectuerez le scan.

- Déplacez l'appareil d'avant en arrière le long de cette trajectoire. L'appareil ajustera automatiquement sa sensibilité.
- Utilisez la position où l'intensité du signal de tension alternative est maximale comme centre d'une nouvelle trajectoire rectiligne de 60 cm à partir de laquelle vous continuerez à scanner.
- Faites glisser l'appareil d'avant en arrière plusieurs fois le long de cette nouvelle trajectoire de 60 cm. La position exacte du fil électrique sous tension est alors déterminée.

#### REMARQUE

Si le voyant courant alternatif [02] ou les barres indicatrices d'intensité du signal [I] restent éteints, déplacez l'appareil, relâchez le bouton et recommencez.

Si ce voyant s'affiche à l'écran, l'étalonnage a échoué. Déplacez

l'appareil de quelques centimètres vers la droite ou vers la gauche, relâchez le bouton TEST [03] et recommencez.

Les fils se trouvant à une profondeur supérieure à la limite de détection depuis la surface du mur, dans un conduit ou derrière un mur de contreventement en PolyWood ne sont pas détectés.

Le fait de frotter ou de cogner l'appareil contre le mur peut générer de l'électricité statique et entraîner une fausse indication.

Avant toute utilisation, vérifiez le bon fonctionnement de l'appareil en détectant un fil de courant alternatif sous tension connu.

En raison du courant extrêmement faible nécessaire pour la détection, une indication étrange peut être constatée dans certaines situations ; par exemple, si un conducteur mal isolé touche un mur humide, l'appareil peut indiquer une tension au niveau du mur. Dans un tel cas, le risque indiqué par l'appareil doit être vérifié à l'aide d'un voltmètre.

Si vous ne trouvez pas un fil électrique sous tension alternative, recommencez à scanner perpendiculairement à la direction de scan initiale.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	WS6300
Profondeur de détection	Bois : jusqu'à 38 mm Métal : jusqu'à 76 mm Fils électriques sous tension : jusqu'à 50 mm REMARQUE : la profondeur de détection peut varier en fonction de l'humidité des matériaux, de la texture du mur et de la peinture.
Précision	± 3,2 mm pour les montants en bois sous des cloisons sèches d'une épaisseur de 12,7 à 19 mm ± 10 mm pour les montants en bois sous des cloisons sèches d'une épaisseur de 25 à 38 mm ± 6,4 mm pour les montants en métal sous des cloisons sèches d'une épaisseur de 12,7 à 19 mm ± 10 mm pour les montants en métal sous des cloisons sèches d'une épaisseur de 25 à 38 mm REMARQUE : Les caractéristiques de précision supposent que l'appareil fonctionne à une température comprise entre 20 et 25°C, avec une humidité relative comprise entre 35 % et 55 %.
Conditions d'utilisation	Température : 0°C à 40°C Humidité relative : <75 %
Conditions de stockage	Température : -20°C à 70°C
Pile	Une pile 9 V 6F22 ou équivalente
Dimensions	165 x 81 x 36 mm
Poids	175 g environ (avec la pile)





## DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

Futech (Belgique) déclare sous sa propre responsabilité que cet appareil :

- WS6300 Wall Scanner

est conforme aux normes

Lier, Belgique,  
30 mars 2023  
Patrick Waüters

Des erreurs d'impression sont possibles. Les images utilisées ne sont pas contractuelles. Toutes les caractéristiques, fonctionnalités et autres spécifications des produits sont susceptibles d'être modifiées sans préavis ni obligation.





# MODE D'EMPLOI

## autres langues :



DA DANSK



DE DEUTSCH



ES ESPAÑOL



ET EESTI KEEL



FI SUOMEN KIELI



FR FRANÇAIS



IS ÍSLENSKA



IT ITALIANO



NL NEDERLANDS



NO NORSK



PT PORTUGUÊS



SL SLOVENŠČINA



SV SVENSKA



Facebook  
@futechtools



LinkedIn  
futechtools



World Wide Web  
futech-easy.com



YouTube  
@futechtools

