

# MODE D'EMPLOI

FR FRANÇAIS

WS4300 WALL SCANNER

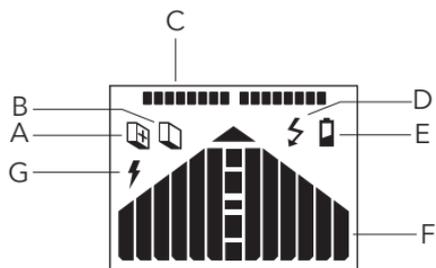
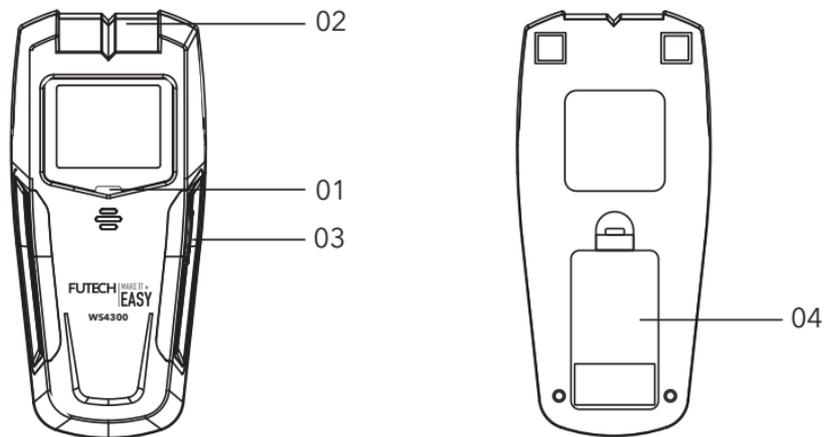


Le mode d'emploi  
dans votre langue ?

Consultez la quatrième de  
couverture.



## VUE D'ENSEMBLE



## ■ APPAREIL

---

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

## ■ ÉCRAN

---

- A Voyant mode de détection haute sensibilité des montants
- B Voyant mode de détection standard des montants
- C Barres indicatrices d'étalement
- D Voyant signal CA
- E Voyant pile faible
- J Barres indicatrices d'intensité du signal
- G Mode détection de tension alternative

## 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.

## 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 et insérez 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 [A] → Tension alternative [G] → ...).

#### 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

---

- Placez l'appareil à plat contre la surface du mur (celle-ci doit être plane et sèche).
- Pour allumer l'instrument, appuyez une fois sur le bouton

TEST [03].

- Sélectionnez le mode de détection souhaité en appuyant à nouveau sur le bouton TEST [03].

#### REMARQUE

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

- Avant que l'appareil s'éteigne, appuyez de manière prolongée sur le bouton TEST [03]. L'appareil commence son étalonnage.

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

L'étalonnage est terminé lorsque les barres indicatrices d'intensité du signal [F] disparaissent et que 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 vous approchez du bord d'un montant, les barres indicatrices d'intensité du signal [F] vous indiquent cette proximité.

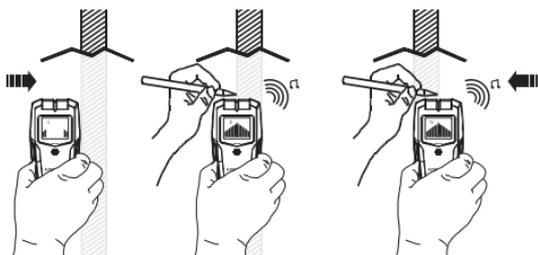
Lorsque les barres indicatrices d'intensité du signal [F] atteignent leur apogée et que l'avertisseur sonore intégré émet



un son continu, cela signifie que l'appareil a détecté un bord du montant.

- Arrêtez le mouvement et marquez l'endroit au niveau de l'encoche [02] 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 [F] aient disparu.
- Déplacez ensuite l'appareil en sens opposé (tout en maintenant enfoncé le bouton TEST [03]) et localisez l'autre bord en procédant de la même manière.
- Marquez l'endroit au niveau de l'encoche [02] à l'aide d'un crayon.

Le point médian entre ces deux marques est le milieu du montant.



#### REMARQUE

Si les barres indicatrices d'intensité du signal clignotent et que l'avertisseur sonore émet des bips continus, l'étalonnage a échoué. Déplacez l'appareil de quelques centimètres vers

la droite ou vers la gauche, relâchez le bouton TEST [03] et recommencez.

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.

Des objets métalliques, des câbles ou des tuyaux d'eau peuvent aussi être détectés comme des montants.

Si vous ne trouvez pas un montant, recommencez à scanner perpendiculairement à la direction de scan initiale.

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.

#### ■ 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 allumer l'instrument, appuyez une fois sur le bouton TEST [03].
- Appuyez à nouveau sur le bouton TEST [03], autant de fois que nécessaire, jusqu'à ce que le mode détection de tension alternative [G] soit sélectionné.
- Avant que l'appareil s'éteigne, appuyez de manière prolongée sur le bouton TEST [03]. L'appareil commence son étalonnage.

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

L'étalonnage est terminé lorsque les barres indicatrices d'intensité du signal [F] disparaissent et que l'avertisseur sonore intégré émet un bip.

- 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 [01] ou les barres indicatrices d'intensité du signal [F] restent éteints, déplacez l'appareil, relâchez le bouton 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	WS4300
Profondeur de détection	Bois : jusqu'à 38 mm Fils sous tension : jusqu'à 50 mm à travers une cloison sèche 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 situés à une profondeur de 12 à 25 mm sous la surface des murs +/- 6,4 mm pour les montants en bois situés à une profondeur de 38 mm sous la surface des murs +/- 6,4 mm pour les montants en métal situés à une profondeur de 12 à 38 mm sous la surface des murs 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 Humidité relative : <85 %
Pile	Une pile 9 V 6F22 ou équivalente
Dimensions	146 x 56 x 33 mm
Poids	120 g environ (avec la pile)



### DÉCLARATION DE CONFORMITÉ

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

- WS4300 Wall Scanner

est conforme à la norme

ICES 003 version 6 2016

Mise à jour : Avril 2019

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