

MANUEL D'UTILISATION [FR]

570.15S – Drill Pointer 2 (Scanner mural)

DESCRIPTION

1. Ouverture d'aide au marquage
2. Bouton d'alimentation
3. Voyant LED pour détection de métaux
4. Voyant LED pour détection de tension alternative
5. Voyant d'alimentation
6. Ouverture d'aide au marquage
7. Bouton d'alimentation
8. Voyant LED flèche rouge/rectangle vert
9. Écran
10. Voyant d'alimentation



SÉCURITÉ

Veuillez lire toutes les instructions de sécurité figurant dans le manuel livré avec cet appareil.

PREMIÈRE UTILISATION

Retirez tous les films de protection présents.

Pour différencier l'émetteur et le récepteur, regardez tout en bas de la face avant des deux appareils. Vous y trouverez le nom de l'appareil. Vous pouvez également reconnaître le récepteur à la présence de l'écran LED, dont il est le seul des deux à disposer.

ALIMENTATION

Type de piles pour le récepteur : 3 piles AAA 1,5 V

Type de piles pour l'émetteur : 3 piles AAA 1,5 V

Lorsque le voyant d'alimentation de l'émetteur ou du récepteur clignote, la puissance des piles n'est pas suffisante et elles doivent être remplacées.

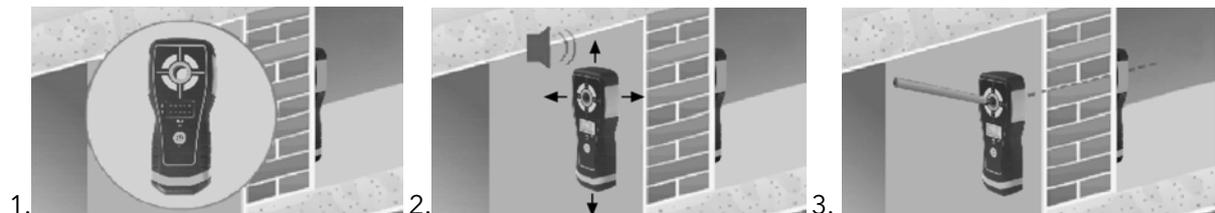
Avant de remplacer les piles, assurez-vous que l'appareil est éteint. Retirez la vis du couvercle du compartiment des piles et retirez-le. Remplacez les piles par des piles neuves du même type. Veillez à respecter les polarités ! Remettez le couvercle du compartiment des piles et la vis.

UTILISATION

- Allumer/Éteindre

Pour allumer ou éteindre l'émetteur/le récepteur, maintenez le bouton d'alimentation [2]/[7] enfoncé pendant environ 3 secondes. Le voyant d'alimentation de l'émetteur/du récepteur s'allume pour indiquer que l'émetteur/le récepteur est allumé.

- Déterminer l'emplacement de perçage



1. Placez suffisamment de mastic adhésif fourni sur chacune des 4 indentations en forme d'arc en-dessous de l'émetteur. Placez fermement l'émetteur au niveau du point de perçage voulu sur le mur ou le plafond. Assurez-vous que l'ouverture d'aide au marquage [1] de l'émetteur est exactement au point de perçage voulu et que l'émetteur est parallèle à la surface du mur ou du plafond.

Remarque :

Le mastic adhésif peut laisser des marques sur la surface sur laquelle il est appliqué et peut en arracher des fragments lorsqu'il est retiré. Si cela peut être un problème, utilisez un ruban adhésif adapté ou demandez à une personne de tenir fermement l'émetteur au point de perçage voulu.

Allumez l'émetteur et le récepteur

2. Placez le récepteur de l'autre côté du mur ou du plafond (l'étage au-dessus). Déplacez le récepteur le long de la surface du mur ou du sol dans les directions respectives indiquées par les voyants LED à flèche rouge des récepteurs [8].

Les voyants LED rectangulaires verts du récepteur indiquent si les ouvertures du récepteur [6] et de l'émetteur [1] sont alignées.

3. Lorsque les 4 voyants LED rectangulaires verts [8] du récepteur s'allument, les ouvertures de l'émetteur et du récepteur sont alignées. L'écran [9] du récepteur indique la distance entre l'émetteur et le récepteur. Cette distance indique la profondeur de perçage.

Marquez le point de perçage sur le mur, le sol ou le plafond au centre de l'ouverture du récepteur.

Retirez le récepteur et l'émetteur du mur, du sol ou du plafond.

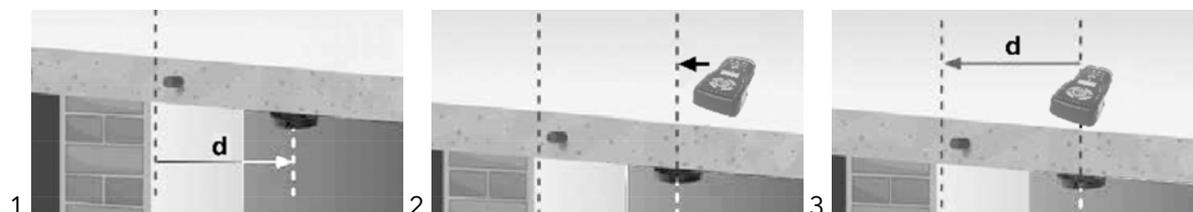
Remarque :

Avant de percer un mur ou un plafond, assurez-vous qu'il n'y a pas de câbles, de tuyaux, d'objets métalliques ou d'autres objets sur et près du passage de la perceuse.

Le récepteur doit toujours être positionné parallèlement à l'émetteur.

· Mesure de décalage

Si la position de perçage voulue se trouve dans un angle de mur ou immédiatement à côté de murs en béton armé ou renfermant d'autres objets métalliques, l'endroit où sort le foret sera influencé par le métal. Pour éviter cette influence du métal, il est recommandé que les mesures réelles soient effectuées à des points qui sont décalés d'une certaine distance par rapport au point de perçage voulu. Dans de tels cas, exécutez les étapes décrites et illustrées ci-dessous.



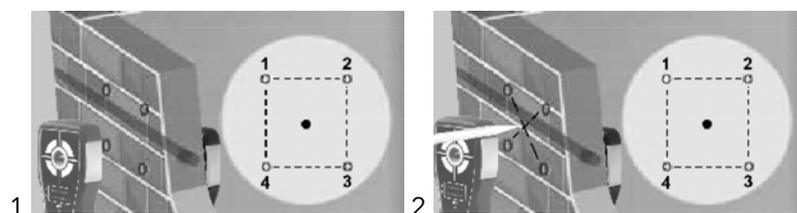
1. Déplacez l'émetteur dans une zone où il n'y a pas de métal et mesurez la distance entre l'émetteur et le point de perçage voulu.

2. Déterminez la position de l'émetteur avec le récepteur de l'autre côté du mur

3. Transférez la distance mesurée lors de la première étape dans la direction du point de perçage voulu.

· Mesure multipoint

S'il y a un objet métallique près du point de perçage voulu, l'endroit où sort le foret en sera affecté. Dans ce cas, vous pouvez utiliser la mesure multipoint.



1. Dessinez un carré en utilisant le point de perçage voulu comme centre de ce carré. Effectuez des mesures respectivement aux 4 sommets de ce carré.

Dans chaque mesure, placez l'émetteur à un sommet du carré, puis utilisez le récepteur pour déterminer la position de l'émetteur de l'autre côté du mur. Lorsque les ouvertures de l'émetteur et du récepteur sont alignées, faites une marque au centre de l'ouverture du récepteur.

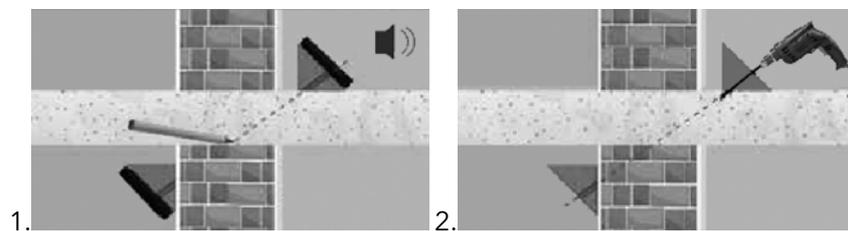
2. Le point de perçage correct est situé au centre géométrique des 4 marques que vous avez faites.

Remarque :

Des interférences provoquées par le métal peuvent empêcher de localiser le point de perçage. La tolérance du récepteur peut être augmentée en appuyant brièvement sur sa touche d'alimentation. Le réglage est confirmé par un long bip. Si vous appuyez brièvement à nouveau sur la touche d'alimentation ou que vous éteignez le récepteur, il revient en mode de fonctionnement normal.

- Emplacement du point de sortie du foret d'un trou oblique

Si un positionnement et un alignement précis ne sont pas possibles, par exemple lorsque vous percez dans des angles, l'émetteur et le récepteur peuvent être alignés à l'aide de deux supports identiques en forme de coin. Les angles des coins doivent correspondre à l'angle de perçage voulu.

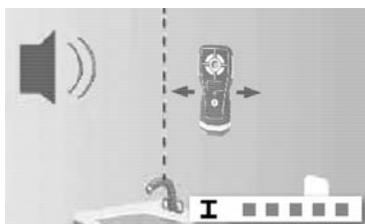


1. Placez un coin sous l'émetteur et un autre coin sous le récepteur. Assurez-vous que les ouvertures d'aide au marquage de l'émetteur [1] et du récepteur [6] sont alignées et que la ligne centrale des deux ouvertures pointe dans la direction du point de perçage voulu.

2. Après avoir situé le point de sortie du foret, retirez l'émetteur et le récepteur. Vous pouvez alors percer le trou.

- Détection de métal

L'émetteur peut être utilisé pour détecter des objets en métal cachés dans un matériau non métallique.



Allumez l'émetteur et déplacez-le lentement le long de la surface du mur.

Lorsque l'émetteur détecte un objet en métal, les voyants LED de détection de métal [3] l'indiquent. Plus l'émetteur est proche d'un objet en métal, plus il y a de voyants LED qui s'allument.

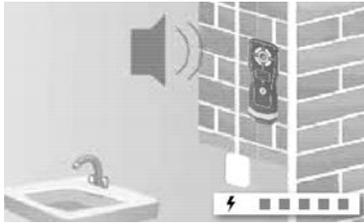
Remarques :

La taille, la profondeur, le matériau, l'orientation ou le degré d'oxydation de l'objet en métal affectent également les résultats de la détection.

Les objets en métal qui se trouvent au-delà de la limite de détection de l'émetteur depuis la surface du mur ne seront pas détectés.

- Détection de câbles en courant alternatif sous tension

L'émetteur peut être utilisé pour détecter un câble en courant alternatif sous le plâtre ou derrière un panneau en bois ou un panneau non métallique.



Allumez l'émetteur et déplacez-le lentement le long de la surface du mur.

Lorsque l'émetteur détecte un câble en courant alternatif sous tension, les voyants LED de la tension de courant alternatif [4] l'indiquent. Plus l'émetteur est proche d'un câble en courant alternatif, plus il y a de voyants LED qui s'allument.

Remarques :

L'émetteur est conçu pour détecter un câble en courant alternatif sous tension dont la tension se situe dans la plage 110 V ~ 220 V.

Les câbles situés au-delà de la limite de détection des émetteurs depuis la surface du mur, dans un conduit ou derrière un mur de contreventement en contreplaqué ne seront pas détectés. Faites preuve de prudence dans ces circonstances.

Si l'émetteur est frotté ou cogné sur le mur, de l'électricité statique peut être générée et l'indication peut être faussée.

Avant utilisation, vérifiez le fonctionnement de l'émetteur en détectant un câble en courant alternatif dont vous connaissez la présence.

N'utilisez pas l'émetteur s'il fonctionne anormalement ou s'il présente des dysfonctionnements.

ENTRETIEN

Essuyez régulièrement le corps avec un chiffon humide et un peu de détergent doux. N'utilisez pas de produits abrasifs ou de solvants.

N'utilisez pas l'appareil tant qu'il n'est pas complètement sec.

SPÉCIFICATIONS

RÉCEPTEUR

Voyants LED	13
Écran LED	Oui
Signaux d'alarme	Oui
Profondeur de mesure : positionnement	2-150 cm d'épaisseur de mur
Profondeur de mesure : affichage de profondeur	2 - 200 cm de profondeur de perçage
Précision : profondeur mesurée	Généralement 5 %
Précision : Localisation*	Sans murs en béton armé : ± 3 mm Avec murs en béton armé : ± 10 mm
Arrêt automatique	10 minutes
Température de fonctionnement	0 °C ~ 50 °C

Température de stockage	-20 °C ~ 60 °C
Humidité (stockage/fonctionnement)	85 % HR
Altitude max.	2 000 m
Données de fonctionnement du module radio	Bande de fréquences : 1 Bande ISM : 433,95 MHz Largeur de bande : 0,05 MHz Catégorie de récepteur : 3
Alimentation	3 piles alcalines AAA 1,5 V
Dimensions	178 x 75 x 30 mm
Poids	Environ 256 g (piles incluses)

ÉMETTEUR

Voyants LED	11
Écran LED	Non
Signaux d'alarme	Oui
Profondeur de détection : métal*	38 mm pour tuyau en fer Ø25
Profondeur de détection : câble en courant alternatif sous tension	50 mm pour 220 V - 50 Hz CA
Température de fonctionnement	0 °C ~ 50 °C
Température de stockage	-20 °C - 60 °C
Humidité (stockage/fonctionnement)	85 % HR
Altitude max.	2 000 m
Données de fonctionnement du module radio	Bande de fréquences : 1 Bande ISM : 433,95 MHz Largeur de bande : 0,05 MHz Catégorie de récepteur : 3
Alimentation	3 piles alcalines AAA 1,5 V
Dimensions	178 x 75 x 30 mm
Poids	Environ 256 g (piles incluses)

(* à une température de 21 °C, épaisseur du mur 200 mm)