

SMART

**TITAN** SMART  
**500**

**Long Range Locator**

# INDEX

- **Section 1:**  
Avertissement
- **Section 2:**  
Aperçu
- **Section 3:**  
Définition des boutons et voyants de l'unité principale
- **Section 4:**  
Les caractéristiques et propriétés de l'appareil
- **Section 5:**  
Assemblage de pièces TITAN 500 Smart
- **Section 6:**  
Étapes de fonctionnement de l'appareil TITAN 500 Smart
- **Section 7:**  
Pièces et accessoires de l'appareil
- **Section 8:**  
Les spécifications techniques



## Avertissement

- Assurez-vous que toutes les précautions sont prises contre tout risque.
  - N'utilisez pas votre appareil lorsqu'il pleut.
  - Allumez l'appareil après vous être assuré que toutes les pièces sont en place et connectées.
  - Assurez-vous que la batterie de l'appareil est complètement chargée avant de commencer la recherche.
  - Si le voyant situé sur le côté de l'appareil commence à clignoter, éteignez l'appareil et rechargez la batterie.
  - Lorsque la batterie est presque épuisée, l'appareil s'éteint automatiquement.
  - Il est recommandé de lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil pour tout comprendre et éviter les erreurs de recherche.
  - Faites attention aux (sources d'énergie - réseaux téléphoniques - métaux - téléphones portables - appareils électroniques), et n'utilisez pas d'autre chargeur que celui d'origine de l'appareil.
  - L'unité principale de l'appareil est sous deux (2) ans de garantie contre toutes les pannes électroniques, tous les dommages causés par des erreurs de l'utilisateur (chutes, ouverture de l'unité principale, coups, dommages, etc.) ne sont pas couverts par cette garantie.
  - La batterie et le chargeur ne sont pas sous garantie.
  - Vous devez suivre strictement les instructions de ce manuel d'utilisation afin de minimiser les pannes et d'utiliser correctement votre appareil.
  - Si l'appareil n'est pas utilisé correctement, ou s'il y a un taux de bruit élevé, dans ces cas, l'appareil ne sera pas en mesure de confirmer la cible et de déterminer la profondeur.
- Nous vous souhaitons bonne chance dans votre recherche.



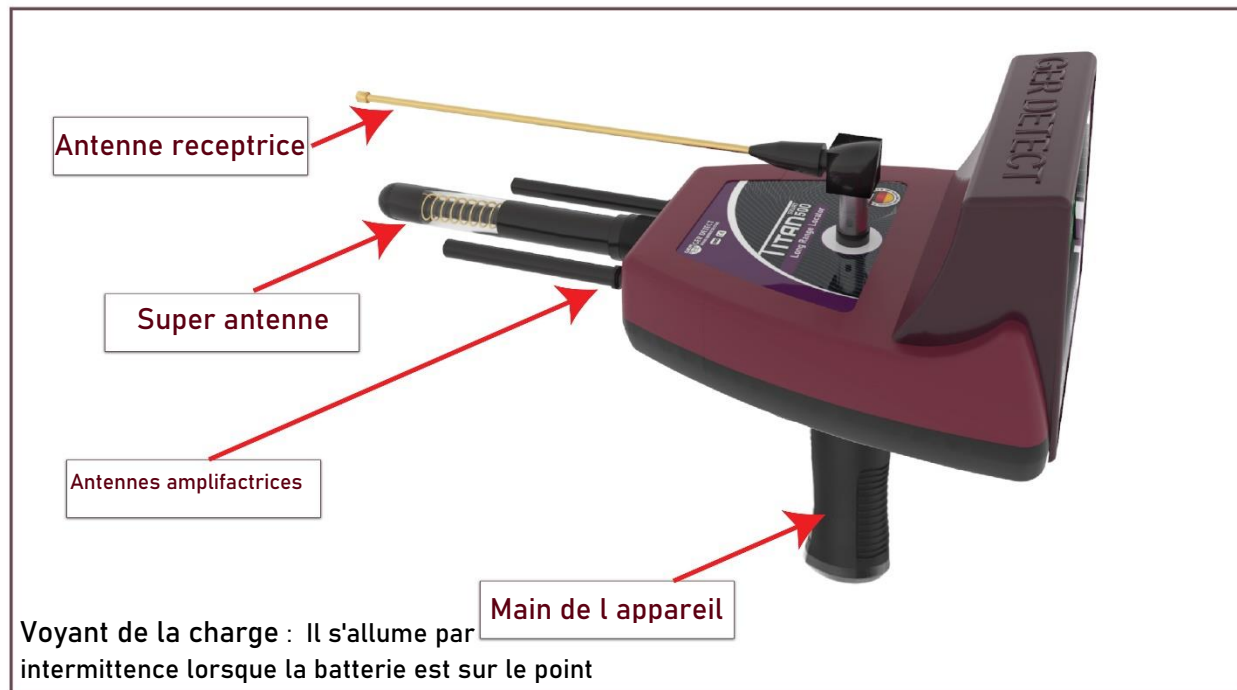
## (Aperçu)

Cher client,

“Merci d'avoir choisi TITAN 500 SMART”

- ✓ Nous avons complètement développé l'appareil en un appareil TITAN 500 SMART avec l'ajout de plus de systèmes et le développement des caractéristiques de l'appareil avec de nouvelles techniques professionnelles pour capturer des cibles à longue distance avec une grande précision et déterminer la profondeur de manière plus simple et plus précise.
- ✓ TITAN 500 Smart est un appareil multifonctionnel pour rechercher des diamants, des pierres précieuses, de l'or et des métaux précieux dans le sol.
- ✓ Recherche de gros et petits diamants.
- ✓ Recherche de pierres précieuses et possibilité de découvrir 18 espèces : différentes : Saphir, Émeraude, Quartz, Topaze, Granet, Améthyste, Lapis Lazuli, Tourmaline, Colombite, Tanzanite, Turquoise, Péridot, Alexandrite, Oeil de chat, rubis, jaspé, opale, aigue-marine.
- ✓ Recherche de métaux précieux tels que l'or ancien enfoui - platine pépite d'or - argent - bronze - zircon - cobalt - coltan - cuivre - mercure - météorites - osmium.
- ✓ La profondeur de recherche de l'appareil TITAN 500 Smart atteint jusqu'à 120 mètres au sol et la portée avant est de 3000 mètres.
- ✓ L'appareil fonctionne en six langues : allemand - anglais - français - espagnol - italien - arabe.
- ✓ The TITAN 500 SMART est l'un des meilleurs fabricants allemands. Il possède le certificat européen CE selon les spécifications internationales, en plus du certificat international ISO 9001 selon les spécifications et normes internationales.
- ✓ Cet appareil est conçu pour être compatible avec tous les pays et toutes les régions.

## Définition des boutons et voyants de l'unité principale





## Les caractéristiques et propriétés de l'appareil

L'appareil Titan 500 Smart possède de multiples fonctionnalités pour rechercher de l'or, des trésors enfouis, des métaux précieux et des diamants dans le sol :

Super vitesse pour capturer des cibles et les localiser avec précision

Le système pour déterminer la profondeur cible facilement et avec précision

Le système pour spécifier le continent dans lequel vous recherchez-

Un écran qui prend en charge le système tactile qui contient de nombreux avantages et fonctionnalités

Un thermomètre électronique à l'intérieur de l'écran de l'appareil qui mesure la température météo

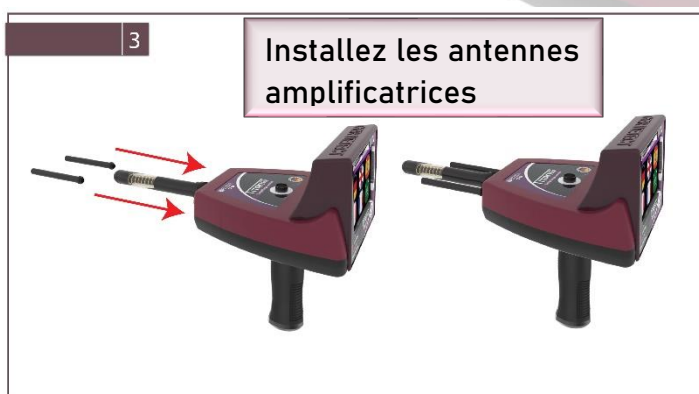
Une horloge numérique

La possibilité de couper et d'activer le son de l'appareil-

Super antenne qui permet à l'appareil de couvrir de larges domaines de recherche

Une parabole de recherche radar pour recevoir et améliorer le signal-

## La connexion des pièces de l'appareil Titan 500 Smart



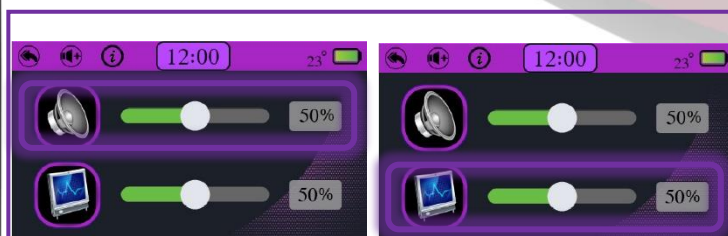
## étapes de fonctionnement de l'appareil Titan 500 Smart



Après avoir allumé l'appareil, les données suivantes apparaîtront sur l'écran principal :

Indicateur de niveau de batterie - horloge - température - bouton d'activation et de sourdine.





1-Icône de proprietes:

Il contient les langues de fonctionnement de l'appareil, qui sont :

Allemand - Anglais - Français - Espagnol - Italien - Arabe

Icône des paramètres de l'appareil à travers laquelle vous pouvez définir :

Niveau sonore - niveau de luminosité - réglages de l'heure - informations sur l'appareil

Localisez et choisissez l'icône du continent dans lequel vous souhaitez effectuer la recherche.

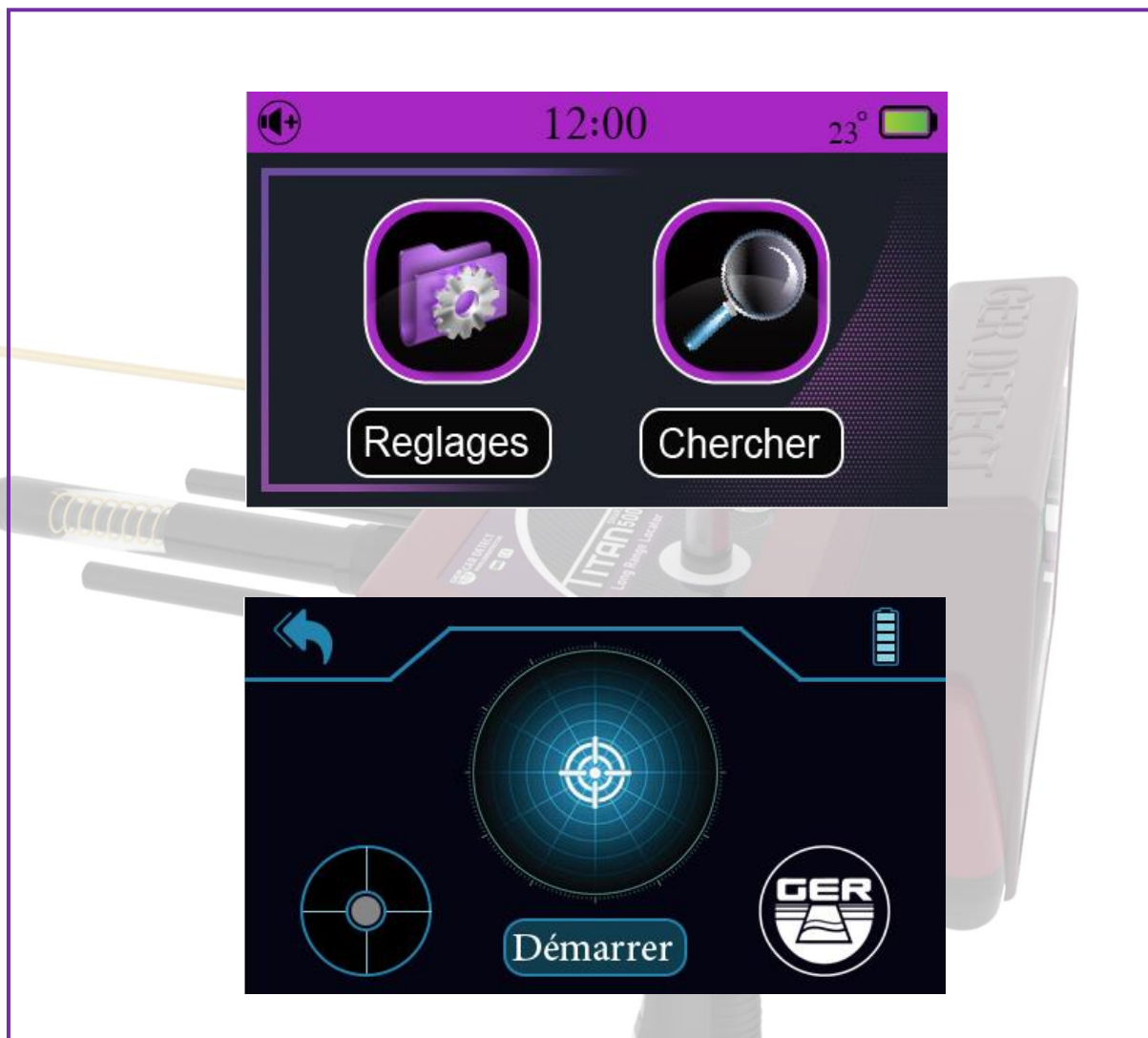
Cette caractéristique unique a été ajoutée en raison des différentes fréquences de minéraux souterrains d'un continent à l'autre.



## 2- Options de recherche :

Choisissez le type de cible que vous souhaitez rechercher sous terre.

Déterminez la portée avant de l'appareil.



### 3- Icône de recherche :

Lorsque vous appuyez sur l'icône de recherche, l'appareil lance directement la recherche, en fonction des paramètres prédéfinis enregistrés par le prospecteur, qui sont (type de cible - front range - continent).





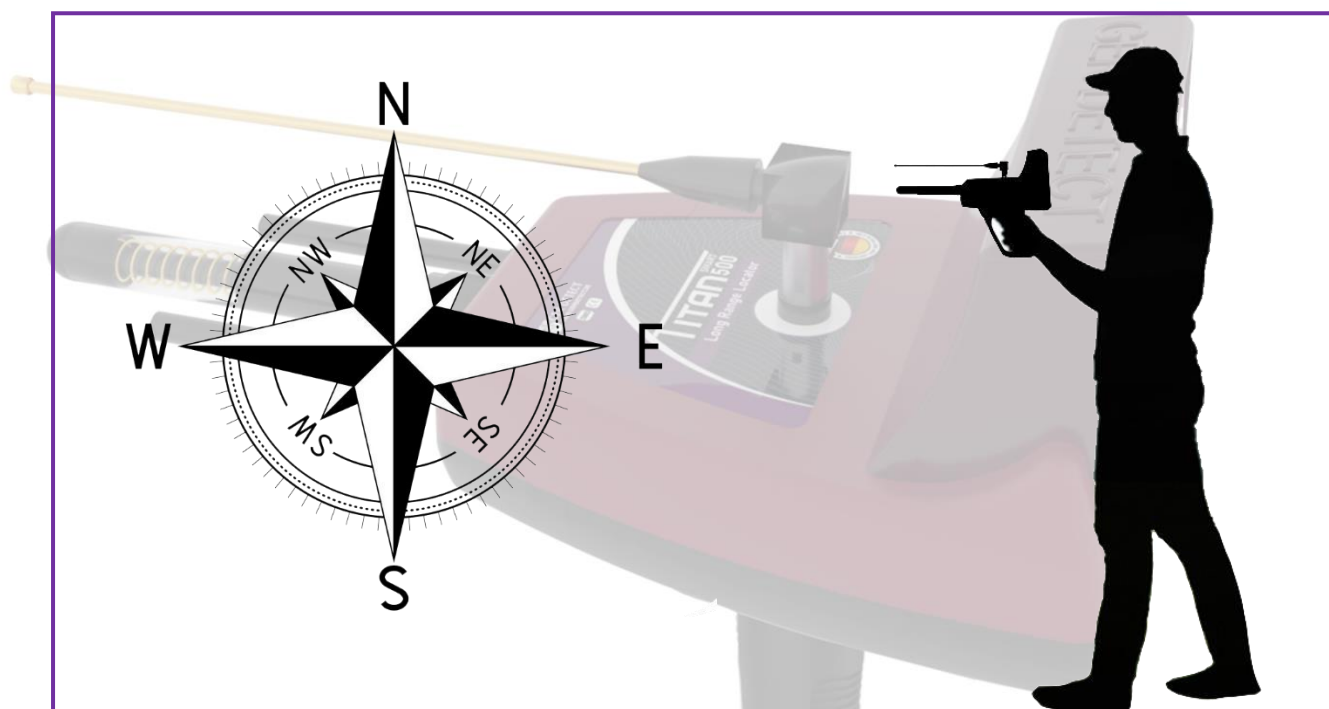
Vous pouvez choisir la cible que vous souhaitez rechercher.  
(Exemple : Or), qui apparaît également sur l'écran de la plage avant



Choisissez ensuite la plage avant que vous souhaitez atteindre  
(de 100 mètres à 500 mètres - 1000 mètres - 1500 mètres - 2000  
mètres - 2500 mètres - 3000 mètres) (par exemple, 500 mètres)

Exemple : Si la portée frontale de la cible à rechercher doit se situer dans une zone de 500 mètres carrés, il suffit de spécifier la portée frontale à moins de 500 mètres.

Mais si la portée avant de la cible à rechercher est inconnue, vous pouvez spécifier la portée avant jusqu'à 3000 mètres.

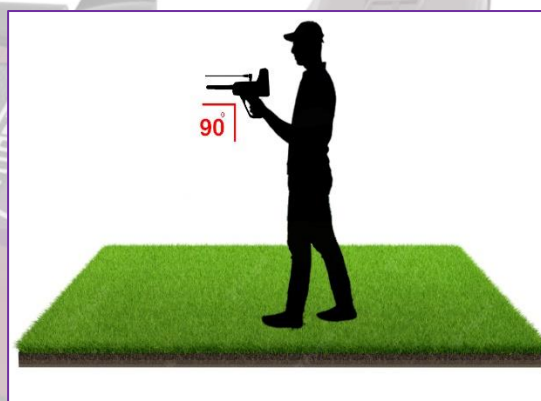


Remarque : L'explorateur doit se tenir face du nord au sud.

Alors que les champs ioniques sont des rayonnements émis par l'or, les minéraux, les trésors enfouis, les diamants, les pierres précieuses et les vides après avoir été sous terre pendant une longue période, et leur chevauchement et leur interaction avec le sol et la nature de la formation terrestre et sa régularité avec le champ magnétique.

Lignes au nord et au sud.





L'équilibre de l'appareil doit être maintenu pendant la recherche en fixant le point jaune au milieu de l'icône du cercle.

L'appareil commencera à envoyer et à recevoir des signaux vous dirigeant vers la cible avec un son continu.

Lors de la réception d'un signal, l'appareil se tournera directement vers la cible avec l'indicateur de direction de la cible apparaissant à l'écran et le son s'accroissant.

Confirmez la direction de la cible dans les quatre directions pour vous assurer que la cible est atteinte avec plus de précision.



Suivez le signal et quand l'appareil rebrousse chemin vous aurez dépassé la cible

Limitez le site de recherche en plaçant une marque qui sera le centre de confirmation de la cible.

Confirmez ensuite l'emplacement de la cible dans les quatre directions (du sud au nord - du nord au sud - d'ouest en est - d'est en ouest).

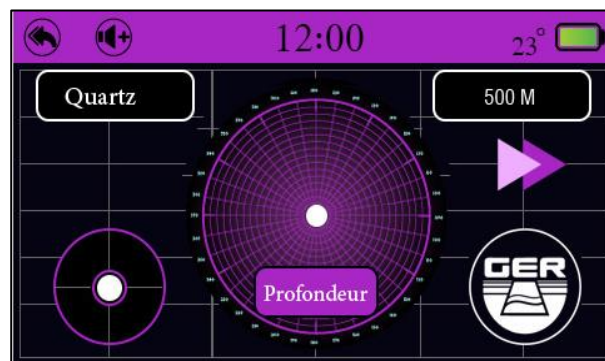
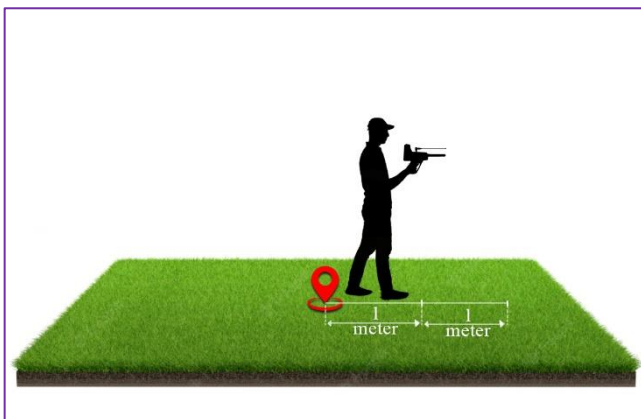
Lorsqu'il se tient au-dessus du centre de la cible, l'appareil tournera directement au-dessus de la cible.

Du nord au sud

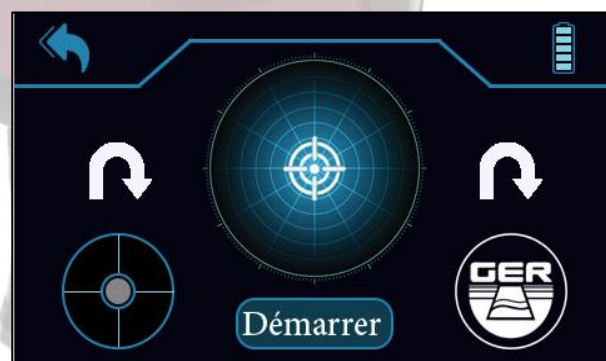
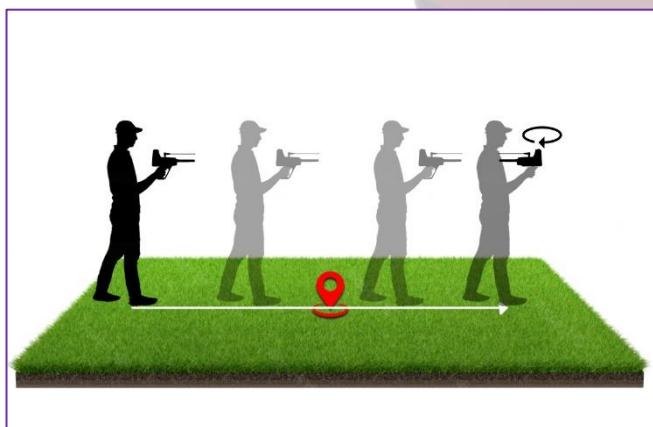
Du sud au nord

D'est en ouest

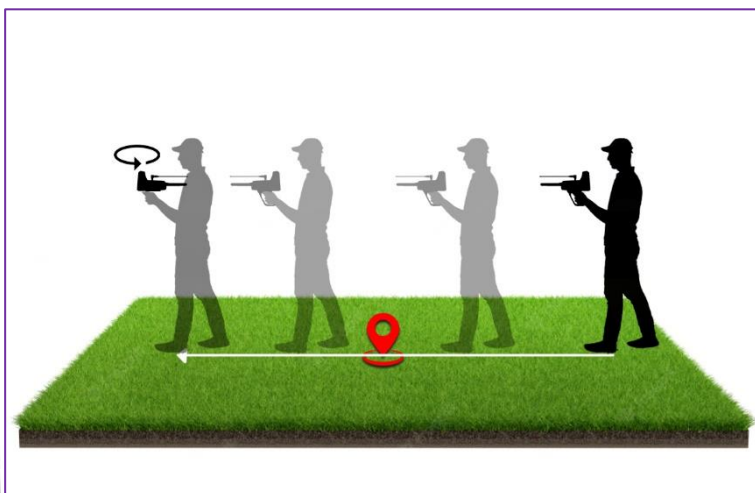
D'ouest en est



Après avoir confirmé l'emplacement de la cible, cliquez sur le bouton de profondeur pour déterminer la profondeur, puis éloignez-vous du centre de la cible à une distance d'au moins deux mètres.



Dirigez l'appareil vers la cible tout en maintenant l'équilibre de l'appareil, appuyez sur le bouton de démarrage, attendez jusqu'à ce que vous entendiez un bip de l'appareil, puis marchez vers la cible jusqu'à ce que l'appareil tourne vers l'arrière avec l'apparition d'une icône indiquant la rotation de l'appareil vers l'arrière.



Tournez dans la direction opposée, appuyez sur le bouton de démarrage et attendez jusqu'à ce que vous entendiez un bip émanant de l'appareil et que l'icône passe de la position de rotation à la position avant, puis marchez jusqu'à ce que l'appareil tourne vers l'arrière, l'appareil analysera et affichera les résultats finaux automatiquement.





Les résultats et conditions suivants apparaîtront sur l'écran de l'appareil lors de la confirmation de la présence d'une cible :

**Rapport de bruit** : C'est le pourcentage de bruit dans la zone de recherche, qui résulte de la proximité de (sources d'énergie - réseaux téléphoniques - métaux - téléphones portables - appareils électroniques)

**Confirmer cible** : le pourcentage de confirmation de la présence de la cible dans la zone de recherche.

**Profondeur** : La profondeur à laquelle la cible est susceptible d'être située.

**Exemple** : la profondeur est comprise entre 0,91 cm et 1,24 cm.

-Bruit 5%

- Confirmation de la cible 92%

**Remarque importante** : Le ratio pour analyser les résultats dans le Titan 500 Smart est le suivant

Si le résultat du bruit est élevé et que le taux de confirmation de la cible est faible : L'appareil ne donne pas de profondeur, il s'agit plutôt de retenter la recherche.

S'il nous donne de la profondeur et que le pourcentage de bruit est supérieur à 30% Il est préférable de relancer la recherche.

Si le taux de confirmation cible est inférieur à 90 %, il est recommandé de relancer la recherche.



**Remarque** : La cible doit être enterrée pendant de nombreuses années afin qu'au fil du temps et de l'interaction avec la composition du sol, un champ ionique se forme qui permettra à l'appareil de détecter la cible.

Par conséquent, tester l'appareil sur des métaux posés sur le sol ou nouvellement enfouis sous le sol ne montrera pas la capacité et la fonctionnalité réelles de cet appareil à détecter la cible ou à atteindre de plus grandes profondeurs.

La raison en est que les champs ioniques sont des radiations de l'or et d'autres métaux qui sont dans le sol depuis longtemps et qui se sont croisés et ont interagi avec le sol et la nature de la terre, ainsi qu'ayant été régulés par des champs magnétiques nord et sud – Ces caractéristiques ne s'appliquent pas à **l'or, au diamant, aux pierres précieuses et aux autres métaux fraîchement enterrés ou posés en surface.**

## Pièces et accessoires de l'appareil

	<p>Une mallette de transport et de protection en plastique résistant aux chocs</p>
	<p>L'unité principale de l'appareil</p>
	<p>Le bras de l'appareil</p>
	<p>Le chargeur de l'appareil</p>
	<p>Chargeur de voiture</p>
	<p>Super antenne</p>
	<p>Antennes amplificatrices</p>
	<p>Antenne receptrice</p>

## Les specifications techniques

Titan 500 smart Propriétés techniques	
Sortie audio	PLAGE DE FRÉQUENCE DYNAMIQUE DES HAUT-PARLEURS: 350 ~ 5 500 Hz SORTIE SONORE: 84 ± 3dB
Ecran à cristaux liquides (LCD)	Ecran tactile couleur 480 x 272 px
Longueur	Appareil: 218 mm
	Appareil avec antenne 388 mm
	Appareil avec antenne 462 mm
La fréquence	3.2 _ 18 KHz
Vitesse de traitement des données	180 MHz
Plage de températures de fonctionnement	0 C° à 70 C°
Plage d'humidité de fonctionnement	jusqu'à 95 % sans condensation
Plage de température de stockage	- 20C° à 70C°
Plage d'humidité de stockage	jusqu'à 98 % d'humidité relative
Temps de fonctionnement (Batterie 27 Wh)	10 Heures
Indice d'étanchéité - Détecteur	Non étanche (résistant aux intempéries uniquement)
Spécifications techniques de la batterie Li-ion	
Type	Batterie rechargeable Li-ion - batterie interne
Tension de sortie	Li-ion 3,6 Vcc
Capacité	Li-ion 18 Wh
Durée	10 Heures
Température de fonctionnement de la batterie	0 C° à 50 C°
Température de stockage de la batterie	- 5C° à 70C°
Spécifications techniques du chargeur de batterie Li-ion	
Température de fonctionnement	0 C° à 50 C°
Température de stockage	- 30 C° à 80 C°
Tension d'entrée	90 → 250 VCA 50→60 Hz
Courant de sortie USB	5Vcc / 2100 mA
Autres spécifications techniques	
Poids total	4865 g
Poids de l'appareil	592 g
Poids de la batterie	130 g
Poids du sac (vide)	3730 g
Dimensions du sac	530 mm x 400 mm x 228 mm