



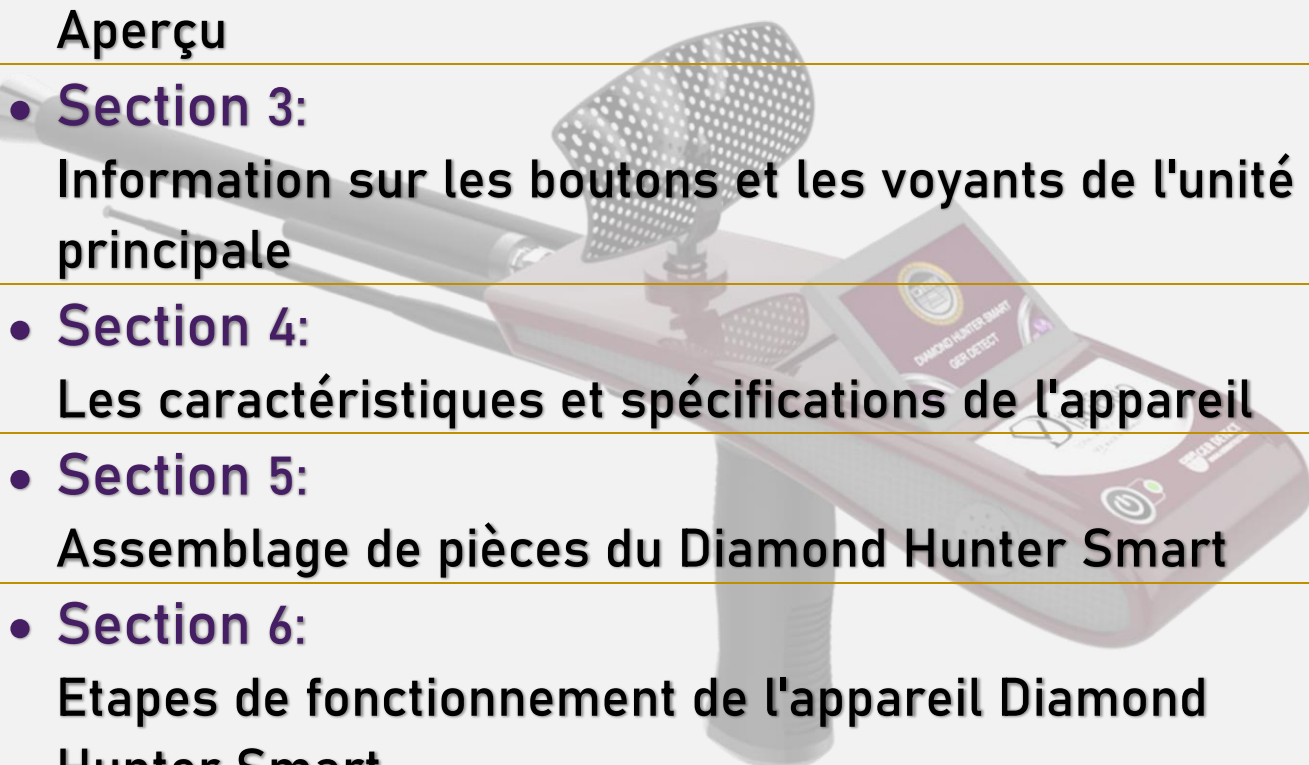
**GER-DETECT**

Manuel d'Utilisation

# **D**HUNTER<sup>SMART</sup> **DIAMOND**

localisateur à longue distance

# l' index

- **Section 1:**  
Conseils d'utilisation
  - **Section 2:**  
Aperçu
  - **Section 3:**  
Information sur les boutons et les voyants de l'unité principale
  - **Section 4:**  
Les caractéristiques et spécifications de l'appareil
  - **Section 5:**  
Assemblage de pièces du Diamond Hunter Smart
  - **Section 6:**  
Etapas de fonctionnement de l'appareil Diamond Hunter Smart
  - **Section 7:**  
Les pièces et les accessoires de l'appareil
  - **Section 8:**  
Les spécifications techniques
- 

## Avertissement

- Assurez-vous que toutes les précautions sont prises contre tout risques.
  - N'utilisez pas votre appareil lorsqu'il pleut.
  - Allumez l'appareil après 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 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'allumer l'appareil pour tout comprendre et éviter les erreurs lors de la 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, 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 pour éviter les erreurs et utiliser votre appareil correctement.
  - 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)

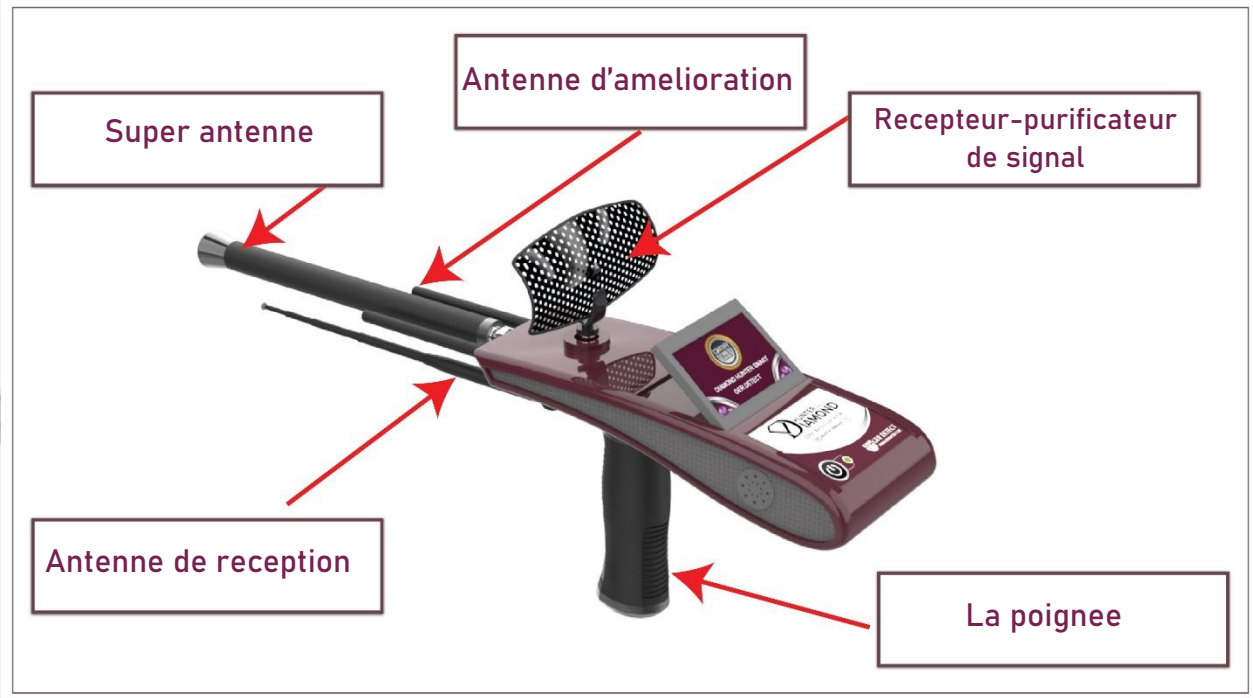
Cher client,

Merci d'avoir choisi Diamond Hunter Smart "

- ✓ Un appareil système à longue portée avec l'ajout de plusieurs fonctionnalités et le développement des caractéristiques techniques du capteur du système d'imagerie et la technologie d'imagerie bidimensionnelle.
- ✓ L'appareil Diamond Hunter Smart dispose de plusieurs fonctionnalités pour rechercher de diamants et de pierres précieuses sous terre.
- ✓ Le système de recherche de diamants et de 18 types de pierres précieuses différentes : saphir, émeraude, quartz, topaze, grenat, améthyste, lapis-lazuli, tourmaline, columbite, tanzanite, turquoise, péridot, alexandrite, œil de chat, rubis, jaspé, opale et Aigue-marine.
- ✓ Super vitesse pour capturer des cibles et les localiser avec précision.
- ✓ Super antenne qui permet à l'appareil de couvrir de vastes domaines de recherche.
- ✓ La profondeur de recherche de l'appareil Diamond Hunter Smart atteint 50 mètres dans le sol et la portée avant est de 3000 mètres carrés.
- ✓ L'appareil fonctionne en six langues : allemand - anglais - français - espagnol - Portugais - arabe.
- ✓ L'appareil Diamond Hunter 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 dans tous les pays et toutes les régions.



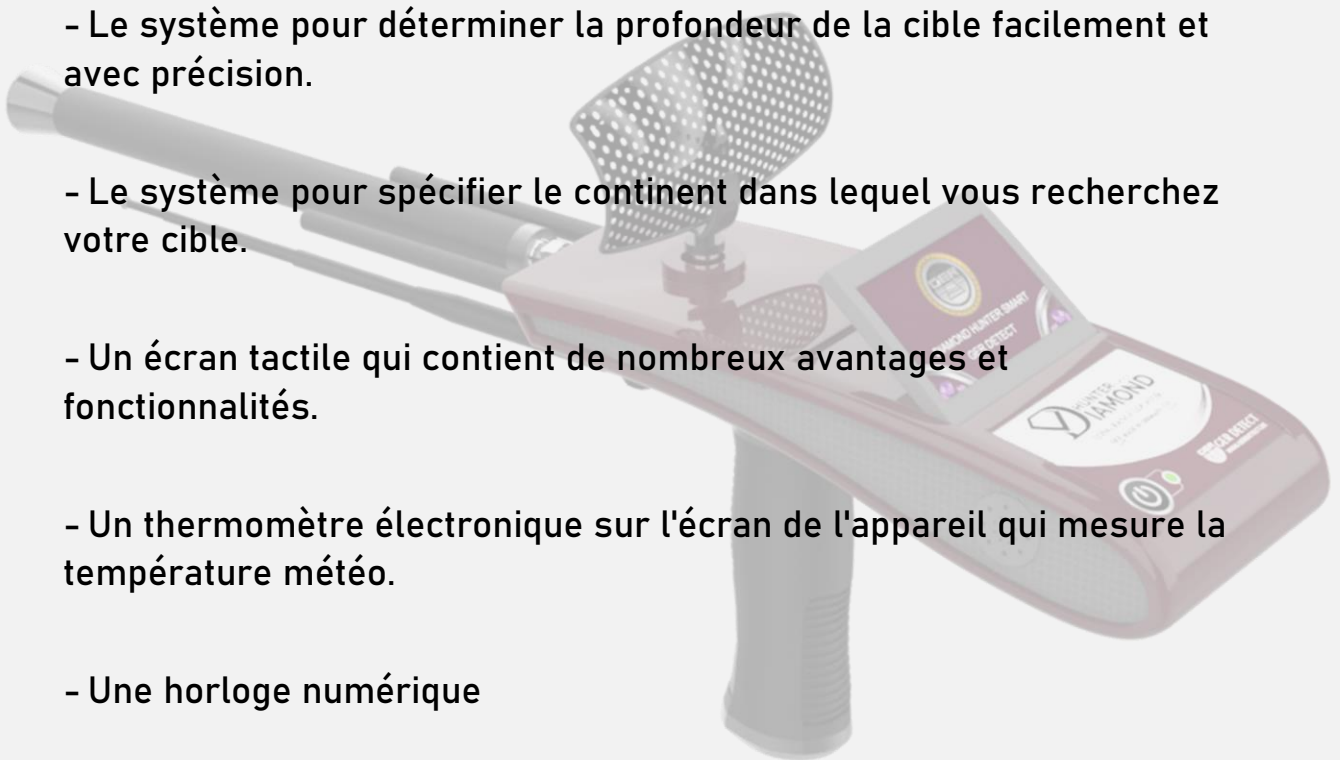
## Les boutons et les voyants de l'unité principale :



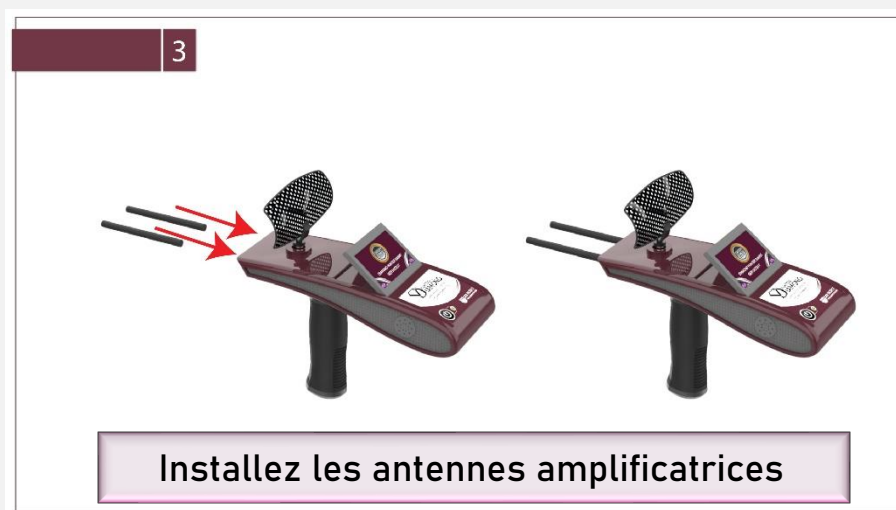
## Les caractéristiques techniques de l'appareil

L'appareil Diamond Hunter Smart dispose de plusieurs fonctionnalités pour rechercher les diamants et les pierres précieuses sous le sol :

- Super vitesse pour capturer des cibles et les localiser avec précision.
- Le système pour déterminer la profondeur de la cible facilement et avec précision.
- Le système pour spécifier le continent dans lequel vous recherchez votre cible.
- Un écran tactile qui contient de nombreux avantages et fonctionnalités.
- Un thermomètre électronique sur l'écran de l'appareil qui mesure la température météo.
- Une horloge numérique
- La possibilité d'activer et de désactiver le son de l'appareil.
- Super antenne qui permet à l'appareil de couvrir de vastes domaines de recherche.
- Une parabole de recherche radar pour recevoir et améliorer le signal.



## La connexion des pièces de l'appareil



4

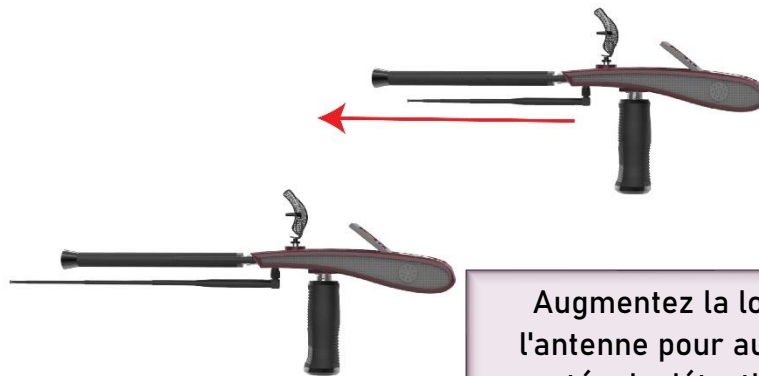


Installez la Super Antenne

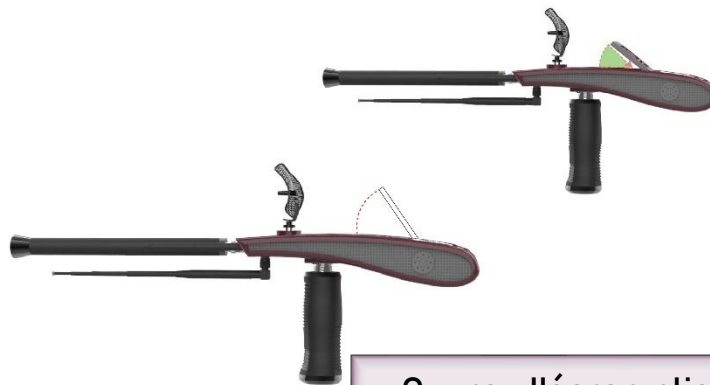
5



Installer l'antenne réceptrice



Augmentez la longueur de l'antenne pour augmenter la portée de détection avant de l'appareil jusqu'à 3000 mètres



Ouvrez l'écran pliable

7



## Etapes de fonctionnement de l'appareil



Allumez l'appareil en appuyant sur le bouton d'alimentation pendant deux secondes



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.

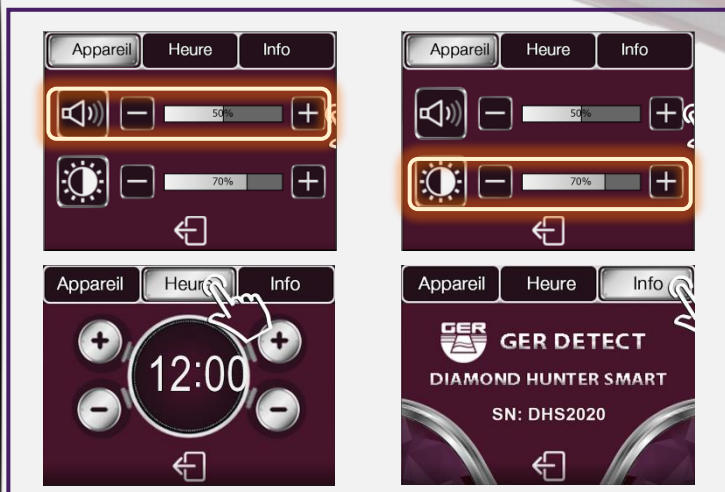


1- Icône des paramètres :

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



Allemand - Anglais - Français - Espagnol - Portugais - 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.

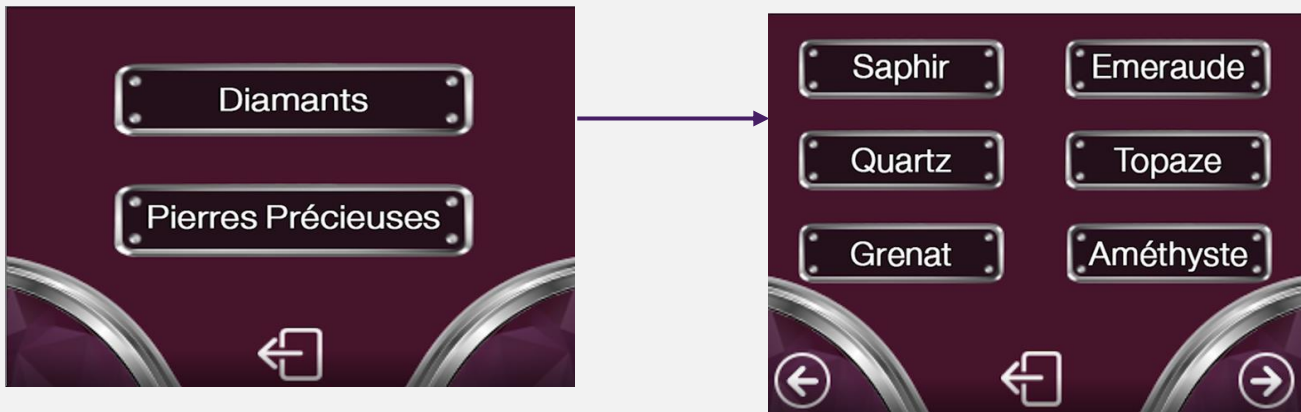
Déterminez la portée avant de l'appareil.



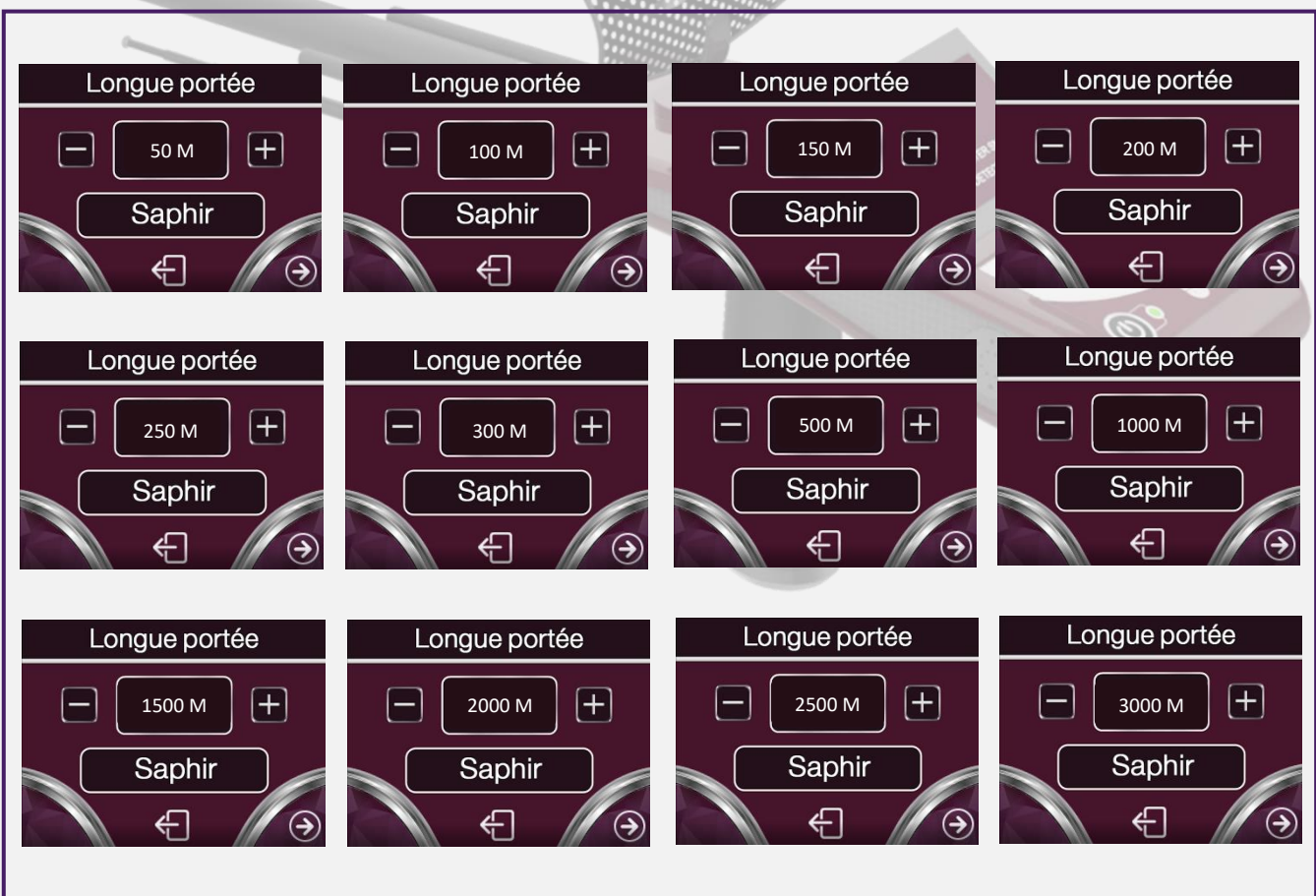
### 3- Icône de recherche :

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 - longue portée - continent).





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

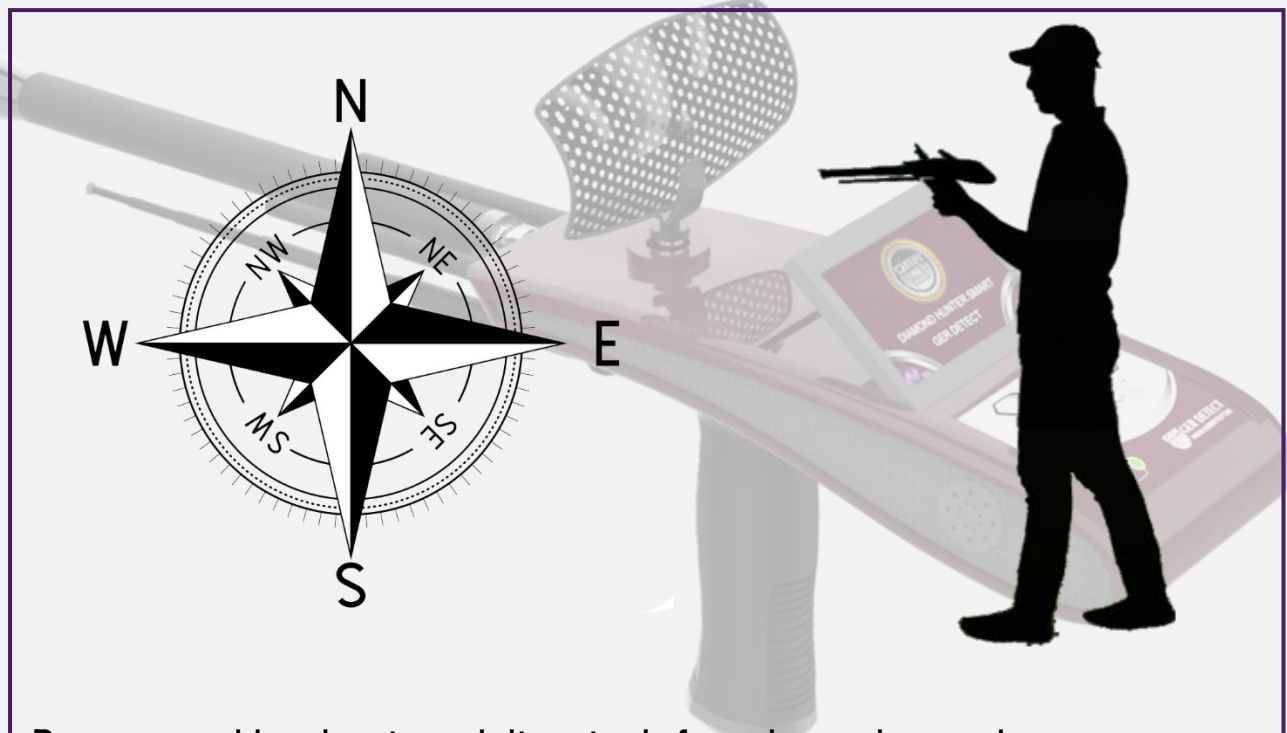


Choisissez ensuite la plage avant que vous souhaitez atteindre  
(de 50 mètres à 500 mètres - 1000 mètres - 1500 mètres - 2000 mètres  
- 2500 mètres - 3000 mètres) (par exemple, 500 mètres)



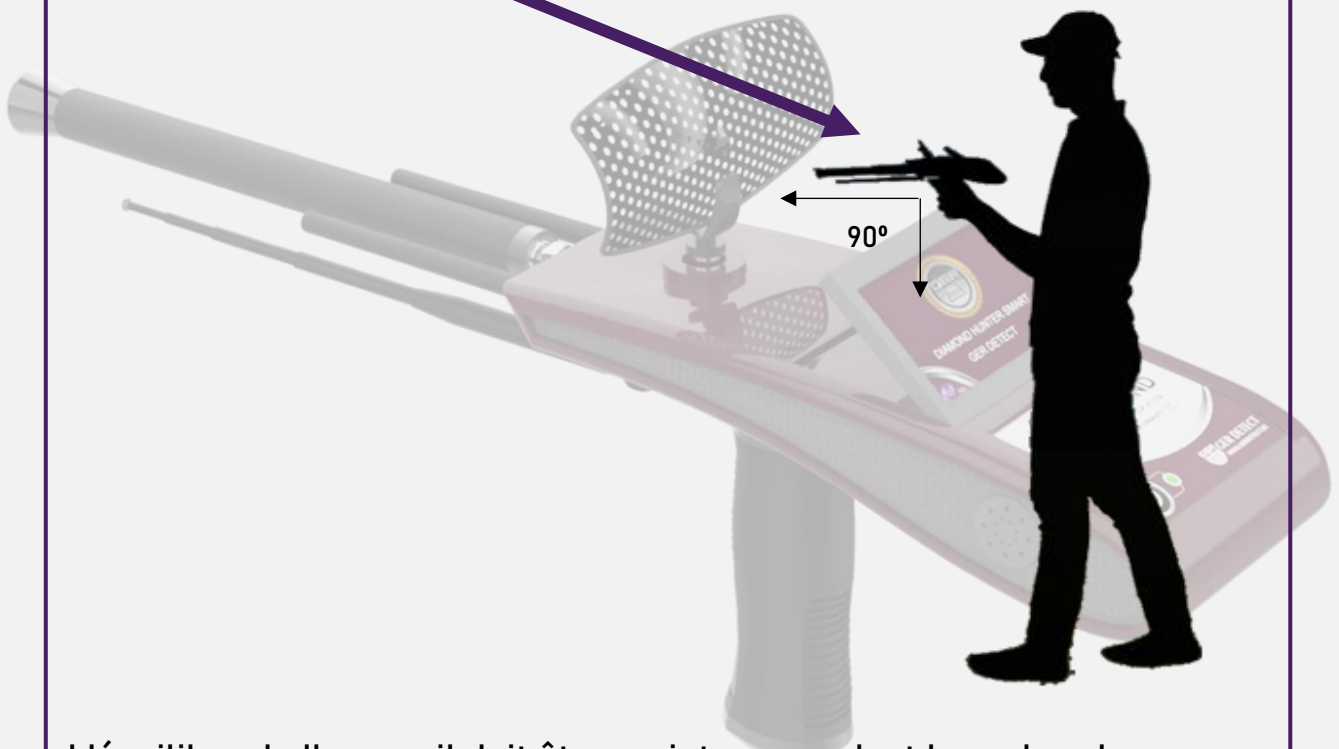
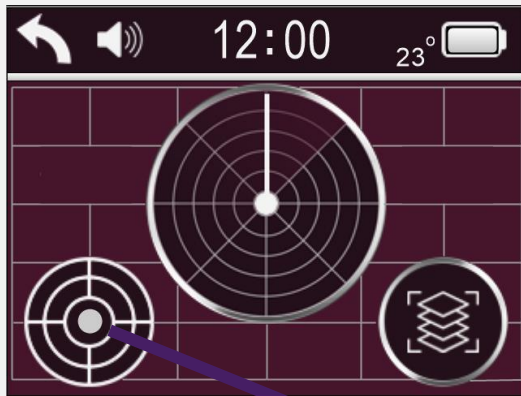
Exemple : Si on doute que la portée avant de la cible recherchée se situe dans une zone de 500 mètres carrés, il suffit de spécifier la portée avant à moins de 500 mètres.

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.

Considérant que les champs ioniques sont des rayonnements émis par les diamants et les pierres précieuses enfouis 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 les lignes magnétiques au nord et sud.

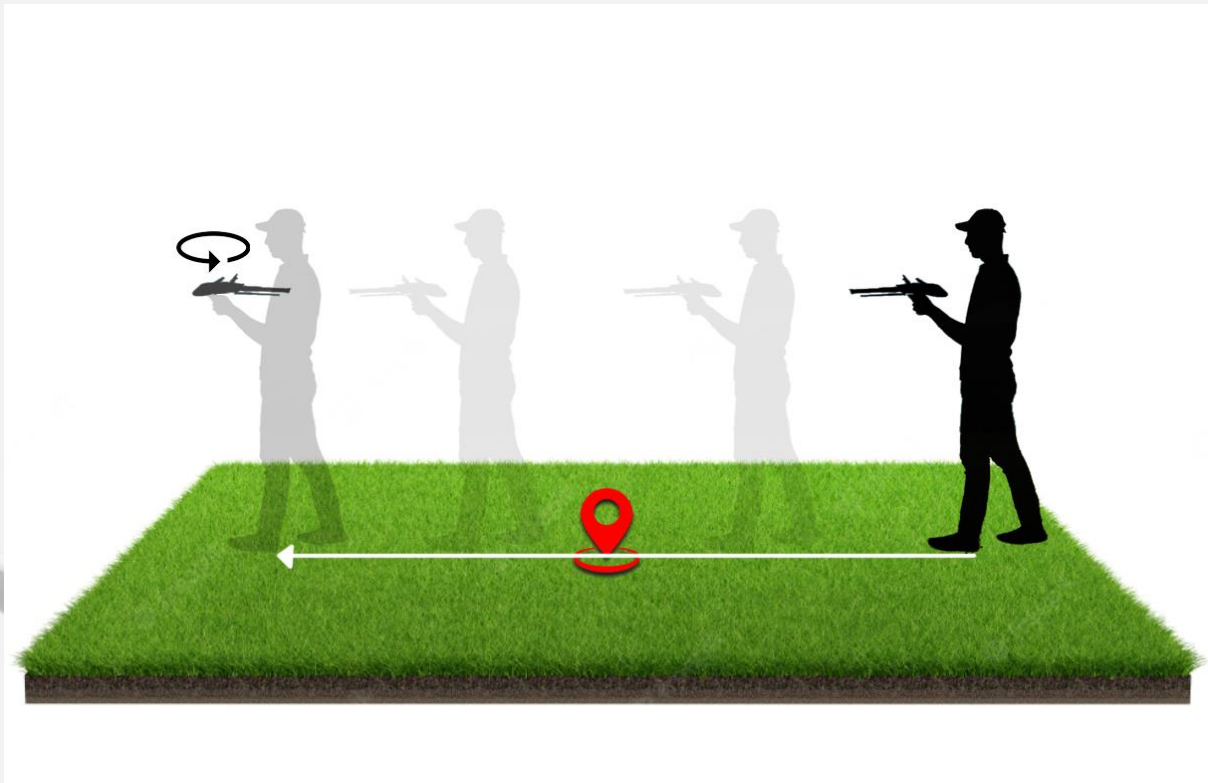


L'équilibre de l'appareil doit être maintenu pendant la recherche en fixant le point gris au milieu de l'icône du cercle.

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'accéléra.

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).

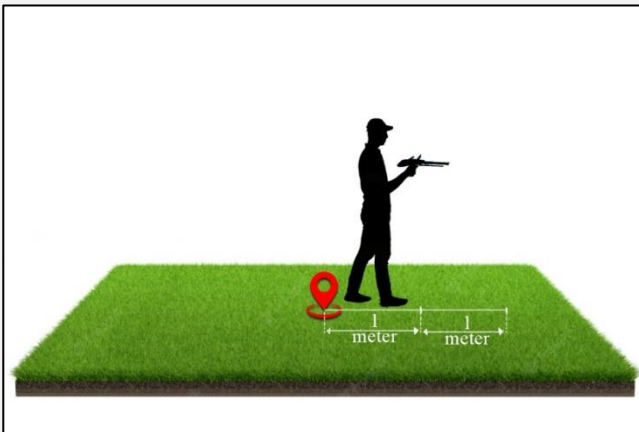
Lorsqu'il se tient au-dessus du centre de la cible, l'appareil tournera directement au-dessus de la cible.

Nord au sud

Sud au nord

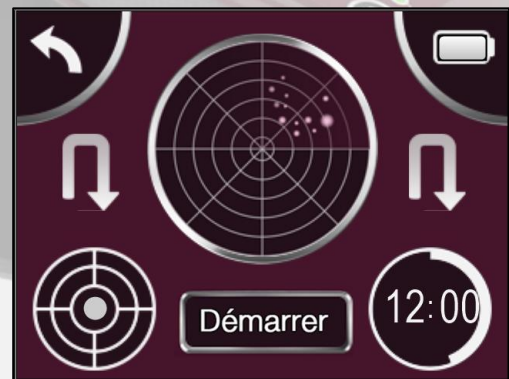
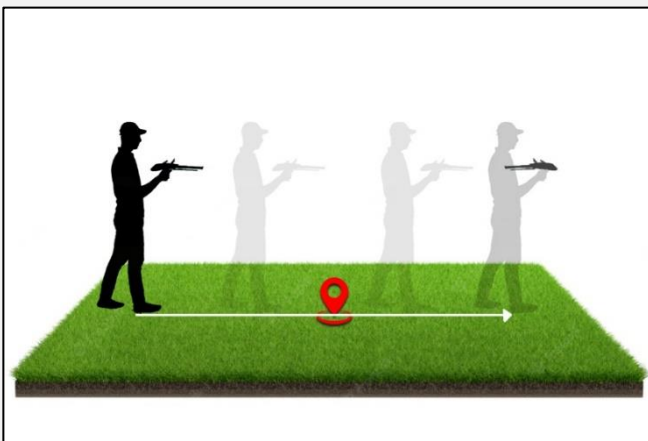
D'est en ouest

Ouest en est



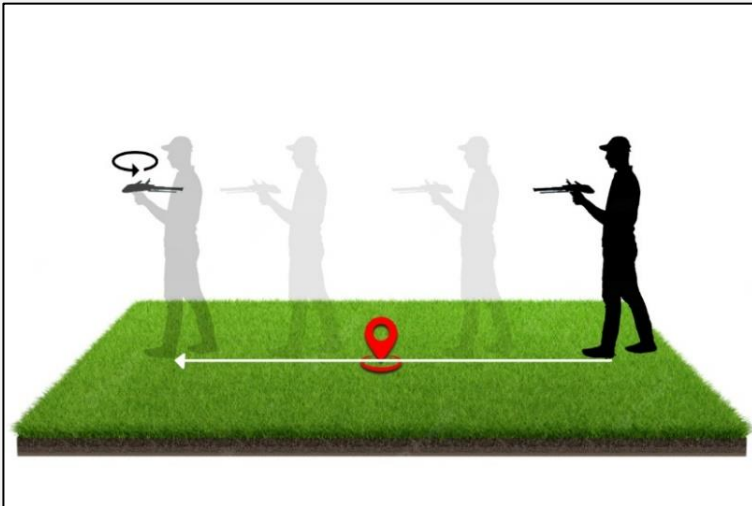
Bouton de profondeur

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 d'une distance d'au moins 2 mètres.



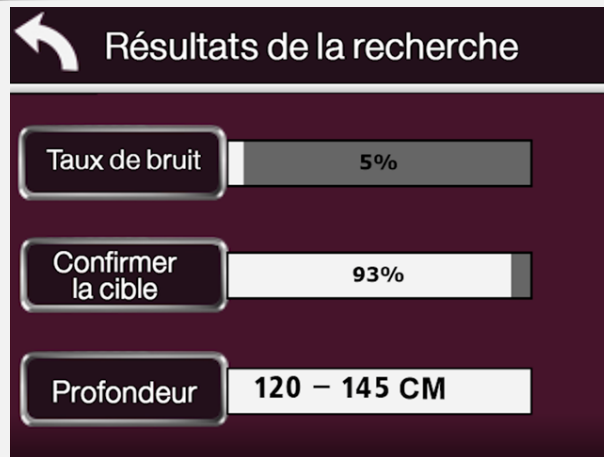
Dirigez l'appareil vers la cible tout en maintenant l'équilibre de l'appareil, appuyez sur le bouton de démarrage, attendez jusqu'à ce que vous entendiez un bip de l'appareil, puis marchez vers la cible jusqu'à ce que l'appareil tourne vers l'arrière avec l'apparition d'une icône indiquant la rotation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





Tournez vers 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 :

**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)

**Confirmation 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.

Par exemple, la profondeur est comprise entre 120 cm et 145 cm.

-Bruit 5%

- Confirmation cible 93%

**Remarque importante** : Le ratio pour analyser les résultats dans le Diamond Hunter Smart est le suivant :

- Si le résultat du bruit est élevé et 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.

- Dans le cas où la profondeur a été rétablie sur la même cible, et qu'une différence de profondeur est apparue dans les résultats entre la première et la deuxième recherche dans le même endroit; la raison est que les pas prises d'utilisateur n'étaient pas les mêmes.

**Remarque :** La cible doit être enterrée pendant de nombreuses années afin qu'au fil du temps avec l'interaction et 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 diamants ou pierres précieuses posés sur le sol ou nouvellement enfouies 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 diamants ou de pierres précieuses 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 aux diamants ou pierres précieuses fraîchement enterrés ou posés en surface.

## Les 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>La poignée de l'appareil</p>
	<p>Le chargeur d'appareil</p>
	<p>Le chargeur de voiture</p>
	<p>Super antenne</p>
	<p>Antennes amplificatrices</p>
	<p>Antenne de reception</p>
	<p>Récepteur parabolique et purificateur de signal</p>

## Les spécifications techniques

Diamond Hunter 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 320 x 240 px
Longueur	Appareil: 220 mm
	Appareil avec antenne 425 mm (Fermé)
	Appareil avec antenne 695 mm (ouvert)
La fréquence	3.2 _ 16 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 18 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	2720 g
Poids de l'appareil	325 g
Poids de la batterie	40 g
Poids du sac (vide)	2160 g
Dimensions du sac	42.5 cm x 17.5 cm x 28 cm