



UIG WATCH DETECTOR

User Manual

Manuel de l'Utilisateur



Détecteur de Scan en Direct et d'Imagerie 3D

MANUEL DE L'UTILISATEUR

FRANÇAIS





INDEX

1	Avertissement Critique..... 6
2	Aperçu..... 7
3	Aperçu de l'appareil..... 8
4	Caractéristiques et spécifications 8



9Processus de connexion de la montre intelligente



10Étapes de fonctionnement de l'appareil



22Pièces et Accessoires



23 Spécifications techniques





Avertissement critique

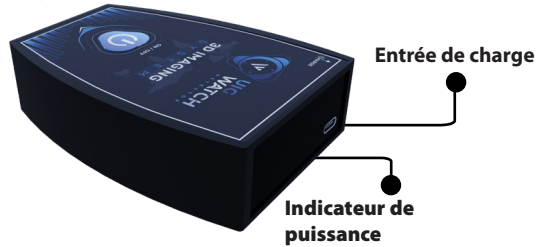
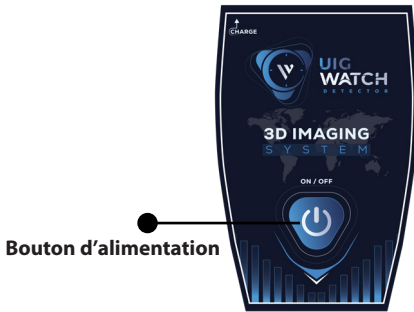
- Assurez-vous de prendre toutes les précautions nécessaires pour éviter les risques.
- Évitez d'utiliser votre appareil par temps de pluie. Utilisez l'appareil uniquement.
- après avoir confirmé que tous les composants sont correctement en place et connectés.
- Vérifiez que la batterie de l'appareil est complètement chargée avant de commencer la recherche, Il est recommandé de recharger la batterie avant qu'elle ne descende en dessous de 10 %.
- Il est conseillé de lire attentivement le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil pour en comprendre le fonctionnement et éviter les erreurs pendant son utilisation.
- Évitez les sources d'énergie, les réseaux téléphoniques, les métaux, les téléphones mobiles et les appareils électroniques.
- Utilisez uniquement le chargeur d'origine fourni avec l'appareil.
- L'unité principale de l'appareil est couverte par une garantie de deux (2) ans contre tous les dysfonctionnements électroniques, Cette garantie ne couvre pas les dommages causés par l'utilisateur tels que les chutes, l'ouverture de l'unité, les impacts ou les mauvais usages.
- La garantie exclut la montre, la batterie, le chargeur et autres accessoires.
- La montre est incluse avec l'appareil en tant que cadeau. Cependant, elle n'est pas couverte par la garantie de l'appareil. Par conséquent, le fabricant n'est pas responsable des dommages ou pertes de la montre, y compris les pertes pendant l'expédition.
- Il est indispensable de suivre strictement les instructions de ce manuel d'utilisation pour réduire les défauts et assurer une utilisation appropriée de l'appareil.
- Une utilisation incorrecte ou une exposition à un bruit excessif peut compromettre la capacité de l'appareil à confirmer les cibles avec précision.
Bonne chance dans vos projets



Aperçu

- UIG WATCH est le plus petit dispositif d'imagerie au monde, utilisant une technologie d'imagerie tridimensionnel et le premier brevet au monde en nanotechnologie moderne
- UIG WATCH est le premier appareil de son genre au monde à fonctionner avec trois techniques professionnelles de scan et d'imagerie, utilisant un capteur d'imagerie multitâche avec des techniques modernes et très efficaces
- Il détecte les métaux, les trésors, les sépultures archéologiques, les tunnels, les grottes et les vides souterrains
- La profondeur de recherche du UIG WATCH DETECTOR dans le système 3D atteint jusqu'à 30 mètres dans le sol
- L'appareil fonctionne en sept langues : Anglais - Arabe - Espagnol - Français - Allemand - Portugais - Persan
- Le dispositif UIG WATCH DETECTOR est fabriqué par l'un des meilleurs fabricants allemands.
Il possède le certificat CE européen selon les spécifications et normes internationales, ainsi que le certificat ISO 9001 international selon les spécifications et normes internationale
- Cet appareil est conçu pour être compatible avec son fonctionnement dans tous les pays et régions

Aperçu de l'appareil



Caractéristiques et spécifications

- UIG Watch est conçue pour explorer et rechercher facilement les métaux précieux, les trésors, les reliques archéologiques, les passages, les grottes et les vides souterrains
- Trois techniques professionnelles de scan et d'imagerie avec un capteur d'imagerie multitâche
- Rapide pour capturer les cibles et les localiser avec précision
- Détermination facile et précise de la profondeur de la cible.
- Capacité à spécifier la profondeur en mètres et centimètres et à distinguer précisément entre les métaux et les vides
- Un support mobile léger pour faciliter le scan et l'imagerie des cible
- Pesant moins de 90 grammes, il est facilement portable et dissimulable.
- Il scanne avec précision les murs anciens et archéologiques jusqu'à une profondeur de 20 mètres



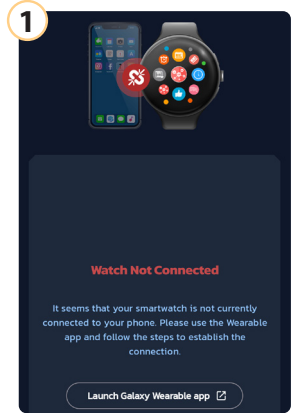
Processus de connexion de la montre intelligente

Veillez noter qu'il peut y avoir 3 scénarios possibles avant le processus de connexion :

Montre non connectée:

Dans ce cas, la montre n'est pas connectée au téléphone portable et n'est pas prête à être utilisée.

Cliquez sur le bouton "Ouvrir l'application portable" pour accéder au programme de liaison de la montre intelligente (Galaxy Wearable) et suivez les instructions à l'écran.

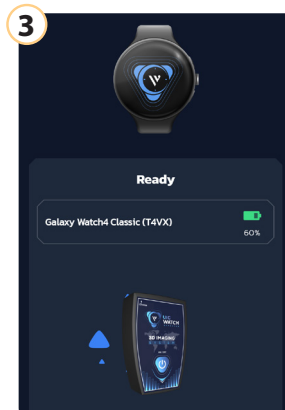
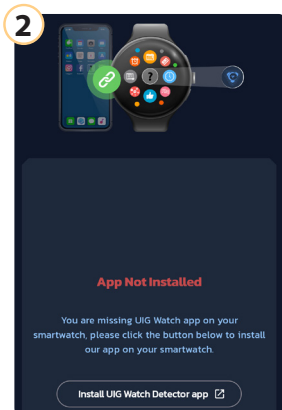


Montre connectée mais application UIG Watch non installée:

Dans ce cas, la montre est connectée au téléphone portable mais l'application de recherche n'a pas été installée. Appuyez sur le bouton "Installer l'application UIG Watch" pour télécharger l'application sur la Smart montre intelligente (assurez-vous que la montre est connectée à Internet pour terminer le processus de téléchargement).

Montre prête pour l'opération:

Dans ce cas, la montre est connectée au téléphone et l'application de recherche est installée, ce qui indique qu'elle est prête pour une utilisation complète de l'application.



Étapes de fonctionnement de l'appareil

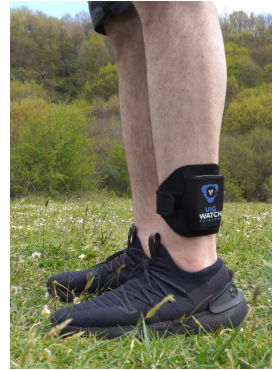
Étapes de fonctionnement du système Live Scan (pour le sol)

Premièrement

Utilisation du système de scan en direct au sol avec la montre intelligente:

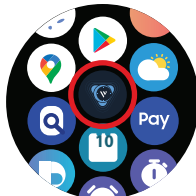
Pour commencer à utiliser ce système, fixez le support de l'appareil à votre jambe, puis allumez l'appareil en appuyant longuement sur le bouton d'alimentation, placez ensuite l'appareil dans le support.

L'appareil doit être droite et stable vers le sol.



Appuyez sur l'icône de la montre sur le téléphone portable et passez à la montre intelligente. Vous pouvez maintenant fermer le téléphone tout en le gardant près de l'appareil.

Ensuite, ouvrez l'application sur la montre intelligente et appuyez sur le bouton "Scan en Direct" sur l'écran principal de l'application sur la montre.



Watch app icon



écran principale

Attendez que l'appareil soit calibré avec le sol, puis marchez lentement avec des pas rapprochés dans la zone de recherche désignée, tout en gardant l'appareil stable et dirigé vers le sol.



La marche doit se faire dans une seule direction, sans changer de direction.

En cas d'obstacle, il faut rester dans la même direction et prendre des pas sur la droite ou sur la gauche pour s'éloigner de l'obstacle, puis continuer à marcher.

Si vous souhaitez changer la direction de recherche, tournez-vous et stabilisez-vous, puis appuyez sur le bouton de calibration et attendez que le processus de calibration soit terminé avant de reprendre la marche.



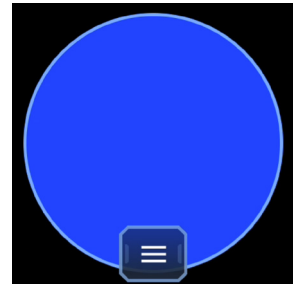
recherche

En cas de détection d'une cible, la représentation graphique se remplira progressivement entre le jaune et le rouge, avec des vibrations spécifiques pour les cibles, accompagnées d'un son qui s'accélère.



Métal

En cas de détection d'un vide, la représentation graphique se remplira progressivement entre le vert et le bleu, avec des vibrations spécifiques pour les vides, accompagnées d'un son qui s'accélère.



Vide

Pour déterminer le centre de cible, il faut faire des pas dans les quatre directions afin d'obtenir le signal le plus fort

Deuxièmement

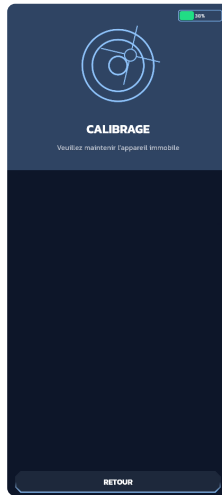
Utilisation du système de scan au sol avec le téléphone mobile :

Pour commencer à utiliser ce système, l'appareil doit être bien droit et stable par rapport au sol.

Cliquez sur l'icône « Système de Scan en Direct » sur l'écran principal de l'application, attendez que l'appareil soit calibré avec le sol, puis déplacez-vous en tenant compte des instructions précédentes.



écran principal



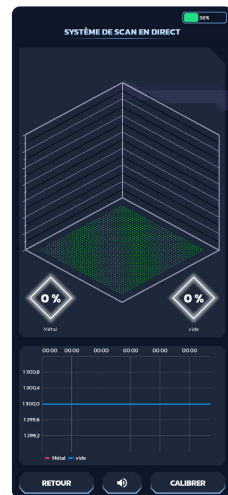
écran principal

L'écran de recherche comprend l'icône du menu, qui contient :

Le bouton de calibration : Pour recalibrer l'appareil lors du déplacement vers une zone de recherche différente ou lors du changement de direction.

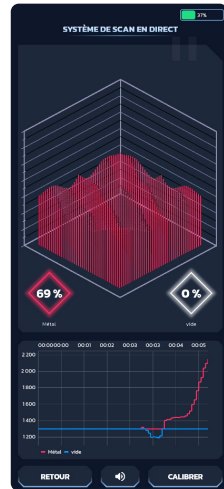
Le bouton d'extinction de l'écran : Permet d'éteindre l'écran de la montre tout en maintenant le son et les vibrations activés.

Le bouton de retour : Pour revenir au menu principal.



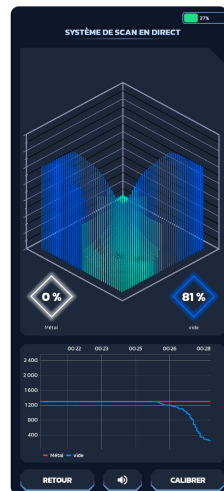
l'écran de Système de scan en direct

En cas de détection d'une cible, la représentation schématique se remplira progressivement de couleurs jaunes et rouges, avec un changement dans le pourcentage et une augmentation de l'indicateur de la cible sur le graphique, accompagné d'un son accéléré



Métal cible

En cas de détection d'un vide, la représentation schématique se remplira progressivement de couleurs vertes et bleues, avec un changement dans le pourcentage et une diminution de l'indicateur du vide sur le graphique, accompagné d'un son accéléré.



Vide cible

Note: Pour déterminer le centre de la cible, nous faisons des pas dans les quatre directions pour obtenir le signal le plus fort et le pourcentage le plus élevé.

Système de scan des murs en direct :

Premièrement

Dirigez l'appareil vers le mur horizontalement et droit. L'appareil doit être positionné à une distance de 2 à 10 centimètres du mur.

Il est conseillé de maintenir l'appareil parallèle à la surface du mur.



Avant de démarrer le processus de scan, il est essentiel de respecter les étapes suivantes :

- 1- Maintenir l'équilibre de l'appareil pendant la recherche.
- 2- Scannez le même mur où le processus de calibration a eu lieu, et lorsque vous passez à un autre mur, recalibrez également l'appareil sur celui-ci.
- 3- Cliquez sur l'icône « Système de Scan en Direct » sur l'écran principal de l'application.

Note: Le processus de recherche que nous avons appliqué avec l'analyse en direct du sol est le même que l'analyse en direct du mur dans la montre et le téléphone.

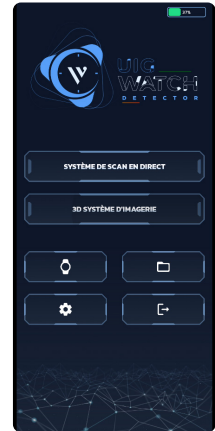
Système d'Imagerie 3D

Depuis l'écran principal de l'application, appuyez sur le bouton "Système d'imagerie 3D" pour accéder à l'écran de sélection des propriétés de recherche, qui inclut :

Page de sélection des colonnes et des pas : pour spécifier le nombre de colonnes et de pas dans chaque colonne en fonction de l'espace disponible dans la zone de recherche.

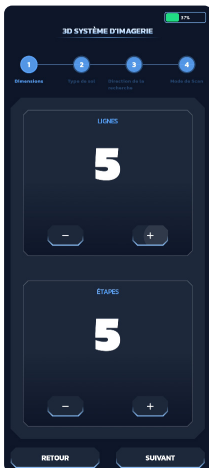
Page de Sélection du Type de Sol : choisissez le type de sol parmi les options suivantes : sablonneux, argileux, rocheux ou mixte, afin d'obtenir le meilleur résultat pour la détection de profondeur.

Page de Sélection de la Méthode de Scan : pour déterminer la méthode de recherche, qu'elle soit en Zig-Zag, bidirectionnelle ou parallèle, dans chaque colonne est complétée avant de passer au début de la colonne suivante.

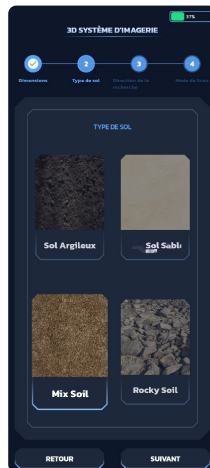


écran principal

Page de Sélection du Mode de Recherche : Vous pouvez choisir le mode automatique, dans l'appareil capture des images automatiquement en se déplaçant, ou le mode manuel dans vous devez appuyer sur le bouton de capture à chaque étape manuellement.



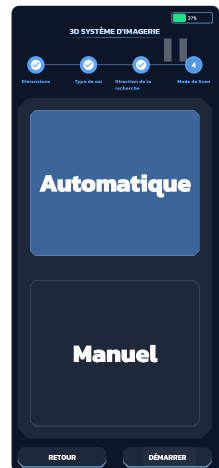
Lignes et étapes



Type de sol



Direction



Mode

Après avoir sélectionné les propriétés de recherche, stabilisez l'appareil vers le sol, puis appuyez sur le bouton "Démarrer". L'appareil se calibrera avec le sol.

À la fin de la calibration, les éléments suivants apparaîtront à l'écran :

Section d'Information: contenant des informations sur les propriétés de recherche sélectionnées, les colonnes, les pas actuelles et les pas restantes.

Section d'Affichage de l'État de Recherche: contenant une barre de progression et le pourcentage d'avancement de recherche.

Une boîte qui change progressivement en fonction du type de cible, affichant la valeur capturée actuelle.

La direction de la flèche indiquant la direction dans laquelle se déplacer.

Un bouton de capture en mode de recherche manuelle.

Un bouton pour activer ou désactiver le son.

Un bouton de sortie pour revenir au menu principal





Pour commencer le processus d'imagerie :

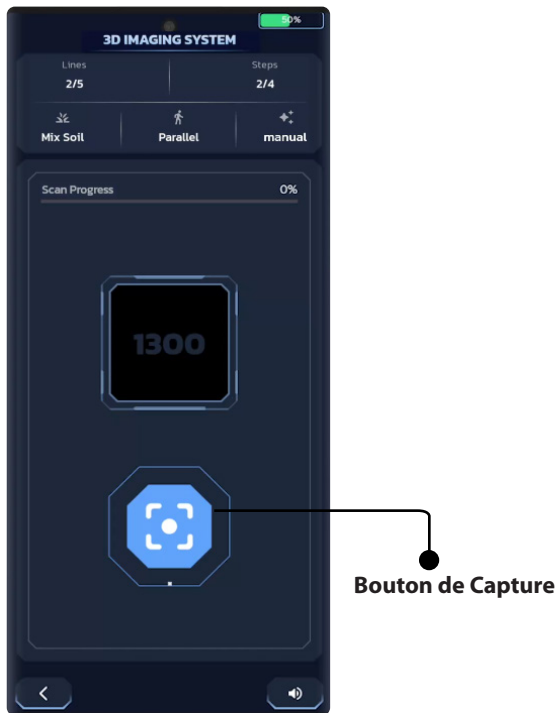
Faites des pas rapprochés et égaux de 30 à 40 cm dans la zone de recherche désigné
Gardez l'appareil stable et dirigé vers le sol, en faisant attention à la direction de la flèche
pour déterminer les pas

En mode automatique :

L'image sera capturée automatiquement à chaque pas. Vous devez avancer d'un pas et
attendre que l'appareil capture l'image avec un signal sonore de capture

En mode manuel :

Vous devez vous arrêter et appuyer sur le bouton de capture à chaque pas



Après avoir terminé toutes les étapes, un message de traitement des données apparaîtra, et vous serez dirigé vers la page des résultats de recherche, qui comprend :

Barre d'Outils Supérieure : contenant les boutons suivants :

Enregistrer: pour sauvegarder le résultat de la recherche dans les fichiers de l'application.

Réinitialiser l'image: pour revenir à la valeur par défaut.

Plein écran.

Enregistrer la forme: en tant qu'image dans la galerie.

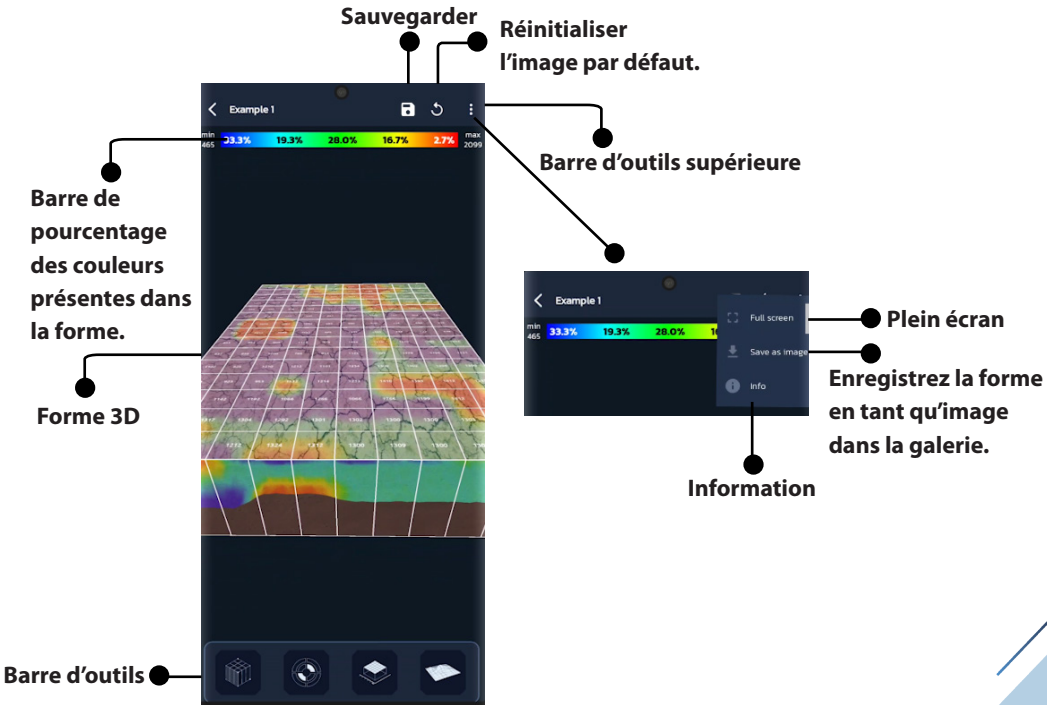
Informations.

Barre de pourcentage des couleurs présentes dans la forme.

Forme 3D: affichant les étapes et les colonnes divisées avec la valeur de recherche pour chaque étape. La couleur et la forme changent en fonction du résultat de la recherche.

Si la couleur tend vers le rouge, cela indique la présence de cibles dans la zone.

Si la couleur tend vers le bleu, cela indique une absence de cibles





Barre d'Outils: contenant les icônes suivantes



Afficher/masquer les lignes de colonne et d'étape.



Identifier l'emplacement de la cible ou du vide dans la zone de recherche. (Il indique seulement la profondeur pour la forte probabilité de présence de cibles ou de vides.)



Afficher/masquer les valeurs de recherche ou les informations sur la zone.



Contrôler la forme entre 3D complète, diagramme ou 2D.



Masquer ou afficher la surface ou le mur dans la forme.



Contrôler la perspective de visualisation.



D'autres options incluent également :

Sélectionner l'option de carte des couleurs.

Augmenter ou diminuer la résolution de la forme.

Changer la couleur de l'arrière-plan.

Modifier la largeur des lignes de la grille et la couleur.

Changer la taille de la ligne de valeur de recherche et sa couleur.

Masquer ou afficher la barre de couleurs

Note: Si vous souhaitez enregistrer le résultat de la recherche pour une analyse ultérieure, appuyez sur le bouton d'enregistrement sur la barre d'outils supérieure, avec l'option d'écrire le nom ou des notes pour l'opération de recherche.

Deuxièmement :

Utilisation du système d'imagerie 3D avec la Smart Watch :

Pour commencer, appuyez sur l'icône de la montre depuis l'écran principal de l'application pour activer le mode opératoire sur la Smart Watch.



Vous pouvez fermer le téléphone tout en le gardant près de l'appareil.

Ensuite, ouvrez l'application sur la montre intelligente et appuyez sur

le bouton "Imagerie 3D", vous serez dirigé vers une page pour sélectionner les propriétés de recherche, y compris les colonnes, les pas, le type de sol, la direction de la recherche et le mode de recherche (automatique ou manuel).



Lignes



étapes



Type de sol



Direction



Mode

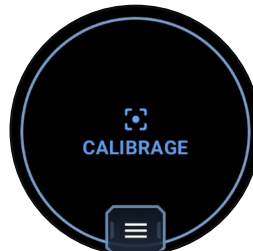
Restez immobile et stabilisez l'appareil vers le sol,

Appuyez sur le bouton "Démarrer".

L'appareil se calibrera avec le sol.



l'écran de démarrer la calibration



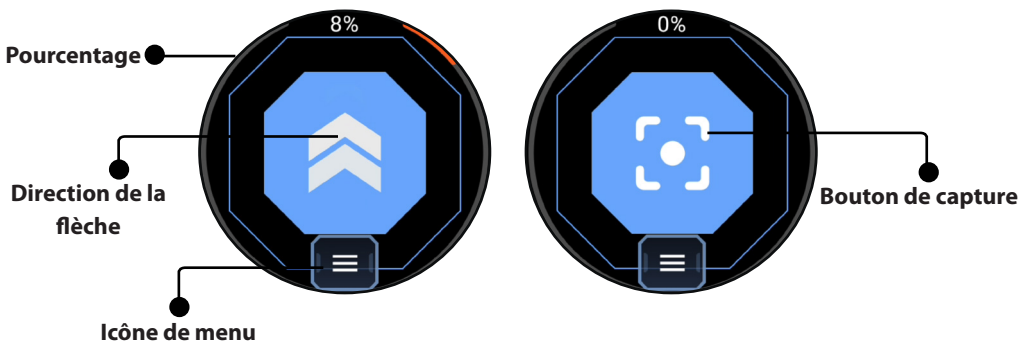
l'écran de la calibration

À la fin de la calibration, les éléments suivants apparaîtront à l'écran :

Pourcentage: pour connaître le pourcentage de progression de la recherche.

Direction de la flèche: pour connaître la direction du prochain pas. En mode de numérisation manuelle, le bouton de capture apparaîtra au milieu de l'écran.

Icône de Menu: contenant un bouton pour éteindre l'écran tout en conservant le mode de recherche actif, et un bouton pour quitter la recherche.

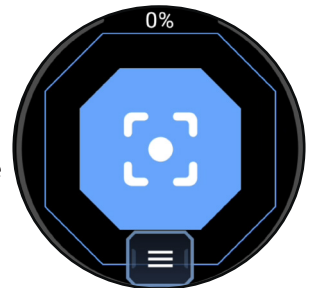


Pour commencer le processus d'imagerie :

prenez des pas égaux tout en prêtant attention à la direction de la flèche pour déterminer les pas.

En mode automatique: l'image sera capturée automatiquement à chaque pas, et vous devez avancer d'un pas et attendre que l'appareil capture l'image avec un son de capture.

En mode manuel: vous devez vous arrêter et appuyer sur le bouton de capture sur la montre à chaque pas. Lors de l'achèvement de la recherche, un message apparaîtra pour enregistrer ou ignorer la recherche. Si vous l'enregistrez, le résultat de la recherche sera sauvegardé sur votre téléphone mobile pour une analyse ultérieure, accessible depuis la page d'accueil de l'application sous l'icône "Ouvrir", avec le nom de fichier "Watch" ainsi que l'heure et la date de l'enregistrement



En mode manuel



Notes importantes

- Pour une meilleure précision des résultats, il est recommandé de sélectionner le nombre maximum de lignes et de colonnes possible.
- Sur l'écran principal de l'application du Téléphone, il y a une icône pour ouvrir les fichiers de recherche précédemment sauvegardés, ainsi que des exemples d'opérations de recherche préchargées.
- La montre contient également un bouton de paramètres pour contrôler le son et les vibrations, avec des exemples de vibrations pour les cibles ou les vides.



Pièces et Accessoires



**Montre intelligente
(cadeau)**



Unité principale



Sac de transport



Câble de chargeur



Support de l'appareil



Chargeur de voiture



**Chargeur de
montre intelligente**



Chargeur



Carte de garantie



Spécifications techniques

Fréquence	1 KHz
Vitesse de traitement des données	72 MHz
Plage de Température de Fonctionnement	0 C° to 70 C°
Plage d'Humidité de Fonctionnement	Jusqu'à 95 % sans condensation
Plage de Température de Stockage	- 20C° to 70C°
Plage d'Humidité de Stockage	Jusqu'à 98 % d'humidité relative
Temps de Fonctionnement (Batterie de 5.18 Wh)	10 Heures
Étanchéité - Détecteur	Non étanche
Bluetooth	2.4 GHz radio Bluetooth

Spécifications Techniques de la Batterie

Type	Batterie rechargeable - batterie interne
Tension de sortie	Li-ion 3.7 VDC
Capacité	Li-ion 5.18 Wh
Autonomie	10 Heures
Température de fonctionnement de la batterie	0 C° to 50 C°
Température de stockage de la batterie	- 5C° to 70C°

Spécifications techniques du chargeur de batterie

Température de fonctionnement	0 C° to 50 C°
Température de stockage	- 30 C° to 80 C°
Tension d'entrée	90-250 VAC 50-60 Hz
Courant de sortie USB	5 VDC / 2100 mA

Autres

Poids total	580 g
Poids de l'appareil	85 g
Poids de la batterie	40 g
Poids du sac (vide)	275 g
Dimensions du sac	210 mm x 185 mm x 95 mm




**Merci d'avoir choisi
UIG WATCH Detector**



UIG DETECTORS

**Détecteurs d'or, de diamants
et de pierres précieuses**

 +90 539 544 02 23
+90 531 852 40 31

 info@uigdetectors.com

 www.uigdetectors.com