



GER DETECT 
WWW.GERDETECT.DE



RIVER

UNDERGROUND WATER DETECTOR

▶ GEOPHYSICAL SYSTEM

SCAN ALL LAYERS OF GROUND AND SHOW THE RESULTS ON THE SCREEN OF THE DEVICE.

▶ LONG RANGE SYSTEM

THIS HIGH-ACCURATE SYSTEM AND EXCELLENCE DETERMINE WATER LOCATION FROM A DISTANCE.

▶ 3D IMAGING SCANNER

SCAN ALL LAYERS OF GROUND AND SHOW THE RESULTS AS 3D VIEW.

▶ PRINT SEARCHING RESULT

PRINTING SEARCH RESULTS DIRECTLY USING A PRINTER CONNECTED TO THE DEVICE.

CONTENU

- **Avis Important**

- **Aperçu**

- **Système à Longue Portée**

- Description des touches de l'unité principale
- Liaison du système de longue portée
- les étapes de fonctionnement du système à longue portée

- **Système géophysique et système d'imagerie 3D**

- Description des touches et des entrées de l'unité principale
- Les étapes de fonctionnement du système géophysique et le système 3D
- Explication des résultats du système

- **Comment éviter une mauvaise utilisation du système:**

- 1er scénario
 - *Solution proposée au 1er scénario*
- 2ème scénario
 - *Solution proposée au 2ème scénario*
- 3ème scénario
 - *Solution proposée au 3ème scénario*
 - Explication des résultats du système d'imagerie 3D

- **Fichier d'impression**

- **Information et Remarques Importantes.**

- **Avertissement**

- **Pièces et accessoires**



Avertissement très important

1- LE SYSTEME GEOPHYSIQUE:

- S'il vous plaît assurez-vous que toutes les précautions sont prises contre tous les risques.
- N'utilisez pas votre appareil lorsqu'il pleut ou sur un sol extrêmement humide.
- Vous devez vous assurer que les câbles électriques sont correctement connectés aux sondes.
- Vous devez installer les sondes sous-sol, au minimum plus de 65 cm.
- N'installez pas les sondes sur des roches, des pierres ou des endroits très sales.
- Allumez votre appareil après être assuré que toutes les pièces sont en place et connectées convenablement;
- Assurez-vous que la batterie de l'appareil est complètement chargée avant de lancer la recherche.
- Si la batterie commence à émettre un bip sonore, éteignez l'appareil et rechargez la batterie.
- Il est recommandé de lire le manuel d'utilisation avant d'utiliser l'appareil pour comprendre comment cela fonctionne et éviter les erreurs lors de la recherche.
- Après le démarrage de l'appareil, et si ça commence d'émettre un bip sonore et s'éteint automatiquement, mettez directement la batterie en charge et n'essayez pas de démarrer l'appareil sans que la batterie soit complètement chargée.

2- LE SYSTÈME À LONGUE PORTEE:

- Lorsque les voyants vert et rouge du chargeur sont allumés, quand l'appareil est connecté, cela signifie que la batterie est complètement chargée.
- Faites attention aux sources de haute tension. N'utilisez pas de chargeur autre que celui d'origine qui est fourni avec l'appareil.

★ Aperçu

Cher client,

"Merci d'avoir choisi RIVER - G DEVICE"

Ce produit vous permet de détecter la présence d'eau souterraine.

Le produit RIVER - G est basé sur le principe de résistance et le système de détection de fréquence.

L'appareil mesure la résistance entre la surface et le sol

L'appareil compare les valeurs mesurées aux valeurs d'arrière-plan les plus élevées et effectue une analyse et affiche le résultat à l'écran.

L'unité principale de l'appareil est sous garantie contre toutes les pannes électroniques pour deux (2) ans.

Tous les dommages causés par des erreurs de l'utilisateur (ouverture de l'unité principale, coups, dommages, dommages sur la carte de circuit, etc.) ne sont pas couverts par cette garantie.

La batterie et l'antenne ne sont également pas couvertes par cette garantie.

Vous devez strictement suivre les instructions de ce manuel pour éviter les erreurs et utiliser correctement votre appareil.

"REMARQUE":

- 1- La batterie 2500 MA: à utiliser pour le système à longue portée uniquement.
- 2- La batterie 5000 MA: à utiliser uniquement pour le système à longue portée

1- Système à Longue Portée

- Description des touches de l'unité principale:



1- Bouton paramètres:

pour changer pour changer les réglages de l'écran (lumière, son)

2- Bouton de bas:

pour naviguer entre les options du système

3- Button OK:

pour choisir les options et entrer une nouvelle page

4- Bouton de haut:

pour naviguer entre les options du système

5- Bouton de précédent:

pour revenir a la page précédente.

- Installation du Système à Longue Portée:

1- Brancher la poignée qui tient l'appareil



2- Connecter l'émetteur de signal qui envoie des signaux au De l'eau dans le sol.



3- Connecter les antennes émettrices du signal qui envoie des signaux à L'eau dans le sol.



4- Connecter le récepteur du signal qui reçoit les signaux d L'eau dans le sol.



5- Connecter l'antenne de reception qui reçoit les signaux de L'eau dans le sol



6- Allonger la longueur de l'antenne de réception pour atteindre la range d'avant requise



7- Connectez la batterie de longue portée (2500 MA) a travers le port de l'entrée de la batterie



8- Brancher le cable du transfert de données pour transférer des données entre l'unité principale et l'écran de l'appareil



9- Démarrer l'unité principale du Appareil en appuyant sur Bouton d'alimentation



- Les étapes de fonctionnement du système de Longue portée:

1- Insérer la sonde d longue portée dans le sol et
Connectez le câble du
Sonde à l'unité principale
Sur le côté supérieur
à travers le port du
système a longue portée.



2- Après le démarrage de
l'appareil Le menu de langue
va apparaître, sélectionner
a langue de recherche
sur l'écran qui fonctionne
au toucher

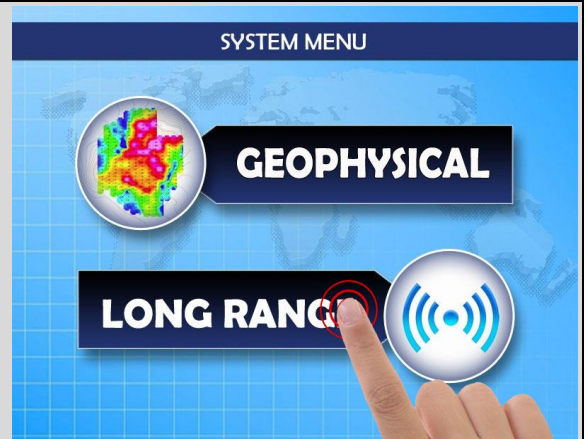


3- Selectionner le continent
dans lequel vous utilisez
l'appareil.

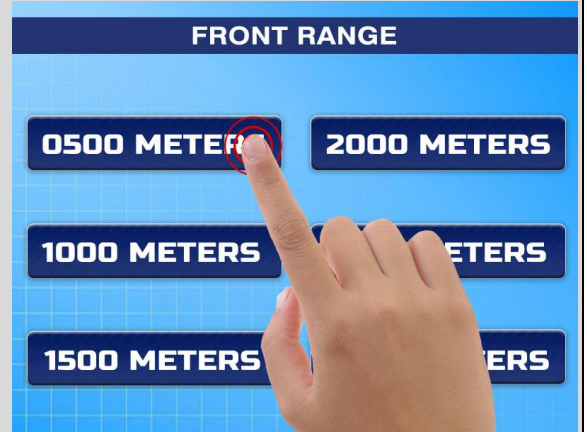
Une liste des pays va apparaitre
Choisissez le pays dans lequel vous
Effectuez votre recherche



4- Apres avoir choisi le paye Desire. Le menu du systeme apparaitra Choisissez le menu de systeme de Longue portee tout en appuyant Avec votre doigt.



5- Les options de la range de front
Apparaîtra sur l'écran suivant Sélectionnez la range requise Ce système peut atteindre Jusqu'au 3000 mètres carrés.



6- Apres avoir entre tous les Reglages necessaires dans L'unité centrale de l'appareil Le signal sera envoye vers le sol a partir de la sonde de longue range de l'appareil.



6- Allumer l'unité centrale de l'appareil tout en cliquant sur le bouton ON/OFF de la batterie puis le bouton ON / OFF derriere l'unité centrale du systeme de longue range.



8- Apres avoir demarre le system De longue range, le menu de Langues va apparaitre. Choisissez La langue desiree, tout en appuyant Sur l'ecran ou les boutons donnees.



9- Apres avoir demarre le system De longue range, le menu de Langues va apparaitre. Choisissez La langue desiree, tout en appuyant Sur l'ecran ou les boutons donnees



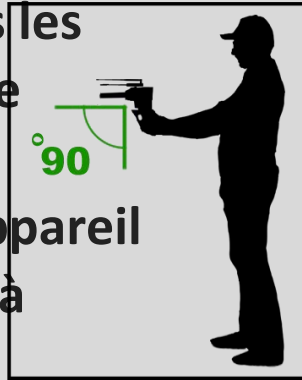
10- Apres avoir selectionne la Langue desiree. Une fenetre va appraitre, qui vous Propose le type de sol desire veuillez sélectionner le type de sol en fonction du terrain dans lequel vous travaillez



11- Les options du Range de Front: Vous pouvez choisir n'importe Quelle range vous desirez
Remarque : La range de front choisie Dans le systeme de longue portee Doit etre la meme, celle sur l'ecran De l' unite centrale de l'appareil.



12- Après avoir entré tous les réglages de la boussole
La page va s'ouvrir,
L'utilisateur doit tenir l'appareil
Jusqu'à 90 degrés et face à
La direction du sud.



Après avoir confirmé les directions, appuyez sur le bouton fléché Pour passer à la page de recherche.

13- Après avoir connecté toutes les pièces et entre tous les paramètres de la recherche, la page de recherche va s'afficher et commencer à envoyer et recevoir des signaux, l'antenne vous guidera vers l'eau.



1- Lorsque la source d'eau sur le côté droit de l'appareil, les antennes et l'indicateur se déplaceront vers la droite, un bip sonore s'accéléra pour alerter l'utilisateur de suivre la source d'eau.



2- W Lorsque la source d'eau sur le côté gauche de l'appareil, les antennes et l'indicateur se déplaceront vers la gauche, un bip sonore s'accéléra pour alerter l'utilisateur de suivre la source d'eau.



3- Après avoir suivi le signal qui vous a guidé a la source d'eau, l'antenne tournera vers l'arrière, ainsi l'appareil se tournera vers l'arrière soit du côté droit ou côté gauche.



1- Le systeme geophysique

Description des touches de l'unité principale:



1- Le cable de transfert des donnees:

Veuillez le brancher a l'unité centrale pour afficher l'écran.

2- Bouton d'alimentation:

Pour allumer l'appareil.

3- Entrée du batterie:

Pour connecter la batterie a l'unité centrale.

4- Entrée des sondes:

Pour connecter les 4 sondes a partir des cables.

5- Imprimer:

Pour imprimer le fichier de recherche en plein details.

6- FUSIBLE: **Ne touches pas!** (c'est pour protéger l'unité principale des surtensions)

- INSTALLER LE SYSTÈME GÉOPHYSIQUE ET D'IMAGERIE 3D:

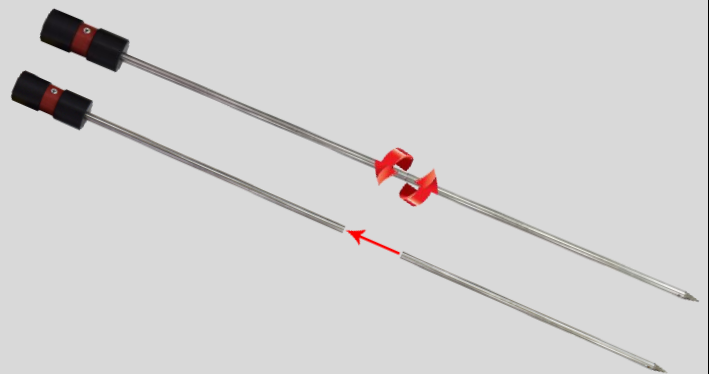
1- Connecter la batterie MA 5000 à l'unité principale à travers l'entrée de la batterie.
Démarrer l'appareil par le bouton de marche.



2- Connecter le câble de transfert de données pour transférer les données entre l'unité principale et l'écran d'affichage.



3- Relier les sondes tout en branchant les deux parties ensemble. Utilisez un marteau en caoutchouc pour insérer les sondes dans le sol.



4- Implanter les 4 sondes dans le sol sous forme de carrés autour de l'appareil.



- Les étapes de fonctionnement du système géophysique et Imagerie 3D

1- Après le démarrage de l'appareil le menu de langue va apparaître, sélectionnez la langue de recherche qui vous conviendra, sur l'écran qui fonctionne au toucher



2- Sélectionner le continent dans lequel vous utilisez l'appareil.

**Une liste des pays va apparaître
Choisissez le pays dans lequel vous Effectuez votre recherche.**



3- Après avoir choisi le pays desiré

**Un menu de système apparaîtra
Sélectionner le Système**

**Geophysique tout en appuyant
Avec votre doigt sur l'écran
touche**



4- Le menu de réglages
Apparaîtra sur l'écran
Suivant. Choisissez le type du
Sol en fonction du terrain
Vous Travaillez dessus.

Par exemple (Argile)



5- Entrez la distance des sondes
elle doit être égale à la distance sur
le terrain vous effectuer votre
recherche dessus.

La distance entre les 4 sondes
devraient être les mêmes. Exemple, **10 M**

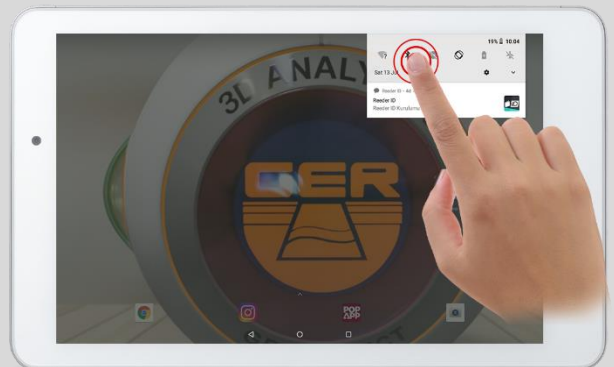


6- Après avoir entre tous les paramètres
Et avant de cliquer **OK**.

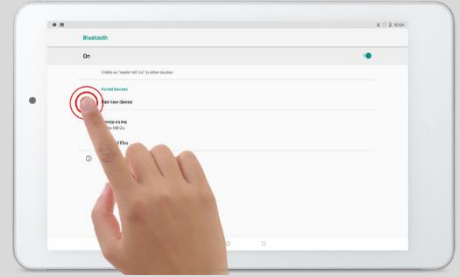
Allumer la tablette de l'appareil
pour permettre d'afficher
les résultats sur le programme 3D



7- Etablir une connexion Bluetooth
Entre l'appareil et la tablette,
Faites glisser the cote haut de l'
Appareil pour voir l'icone
Bluetooth
Cliquer sur Bluetooth
Pour initier une connexion.



8- Une page de parametres va s'afficher
Cliquez sur (**connecter un Nouveau appareil**).
la tablette va commencer a chercher
les appareils bluetooth connectes
au reseau, y inclus l'appareil.

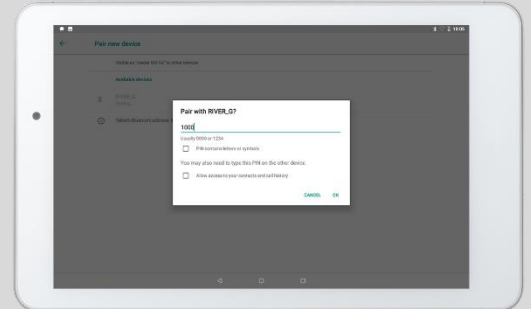


La tablette devrait être près de l'unité centrale au moins 5 metres.

L'appareil RIVER G sera detecte
Sur l'écran de la tablette.

Cliquez sur le nom de l'appareil.
Une fenetre d'authentification
s'ouvrira en vous demandant un
mot de passe.

Tapez le mot de passe qui est : 1000



10- Ouvrez le programme 3D
(RIVER G) sur le bureau de l'appareil



11- Cliquez sur Nouveau pour lancer
Une nouvelle recherche



12- Quand vous cliquez sur nouveau L'appareil va se connecter automatiquement a la tablette, cela va prendre 5 secondes pour voir ceci:

appareil est pret / Connecte

Quand la connexion est etablie
Le voyant de Bluetooth sur l'unité Centrale de l'appareil va arreter de Clignoter. Pour continuer, cliquez sur le Bouton OK sur l'unité centrale.



(Type de sol / la page de distance des sondes)

puis press cliquer sur le bouton Demarrer sur la tablette

13- Apres avoir fini toutes les etapes

L'appareil va commencer a scanner
Le sol entre les 4 sondes et envoyer
Les donnees sur l'ecran d'affichage
et le programme 3D.

Les resultats vont afficher :

**(Type d'eau – salinité – taux -
pourcentage de roches– profondeur)**

Comme vous pouvez obtenir plus
de détails tout

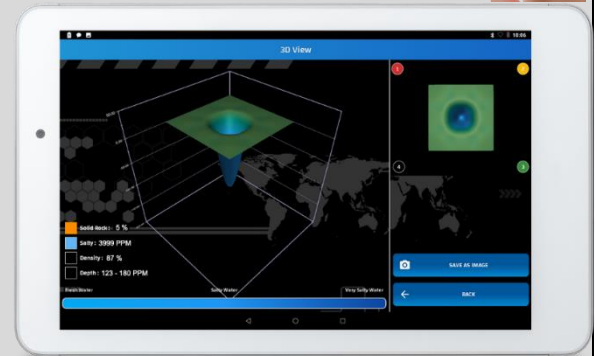
En appuyant sur le bouton Lire Plus
sur l'unité principale Écran et le

Bouton Plus de Détails du programme 3D.



14- Lorsque vous appuyez sur le bouton Lire plus sur l'écran de l'unité principale, vous pouvez voir le type d'eau sous Chaque sonde séparément. Sur le programme 3D. Pour Plus de détails concernant la profondeur, Le taux de roches, la salinité & la densité. Comme vous pouvez également voir la forme d'eau En image 3D tout en cliquant sur (vue en 3D)..

Pour afficher l'eau depuis un angle différent, utilisez votre doigt pour déplacer l'image 3D dans toutes les directions.



- À la fin du processus de recherche, l'appareil affiche les résultats sous forme de photo, côté suivant
- En cas de présence d'eau sous toutes les sondes, vous verrez apparaître un rapport sur l'appareil qui vous permettra de connaître l'emplacement de l'eau et le type d'eau, comme indiqué sur la photo.



Les lignes affichées (A-B-C-D-E-F) dans l'écran final sont les résultats du processus de recherche entre les chaînes.

“Remarque”

Lorsque le pourcentage d'eau est inférieur à 50%, cela signifie une petite quantité d'eau, et lorsque le pourcentage est compris entre 50 et 70%, une bonne quantité d'eau et lorsque le pourcentage est compris entre 80 et 100%, cela signifie que la quantité d'eau est énorme. .

Lorsque l'appareil cède, l'eau salée est salée et lorsqu'elle vous donne de l'eau fraîche avec un pourcentage de salinité simple, c'est la situation normale. Toutes sortes d'eau contenant salinité.

À propos du pourcentage de salinité:

- eau douce: la salinité est inférieure à 1000 ppm
- Une eau à faible salinité: entre 1000 et 3000 ppm
- Une eau de salinité moyenne: entre 3 000 et 10 000 ppm- A high salinity water: between 10000 - 35000 ppm

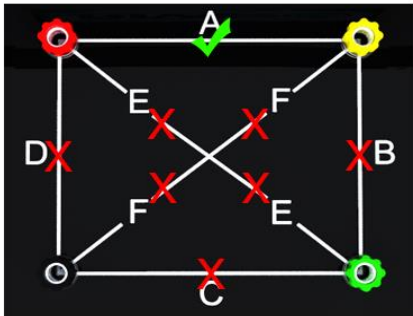




✖ Aucun résultat

- Cher client,
- Lorsqu'un message "Aucun résultat" apparaît sur l'écran de recherche
- Veuillez lire attentivement ces informations

1er Scenario



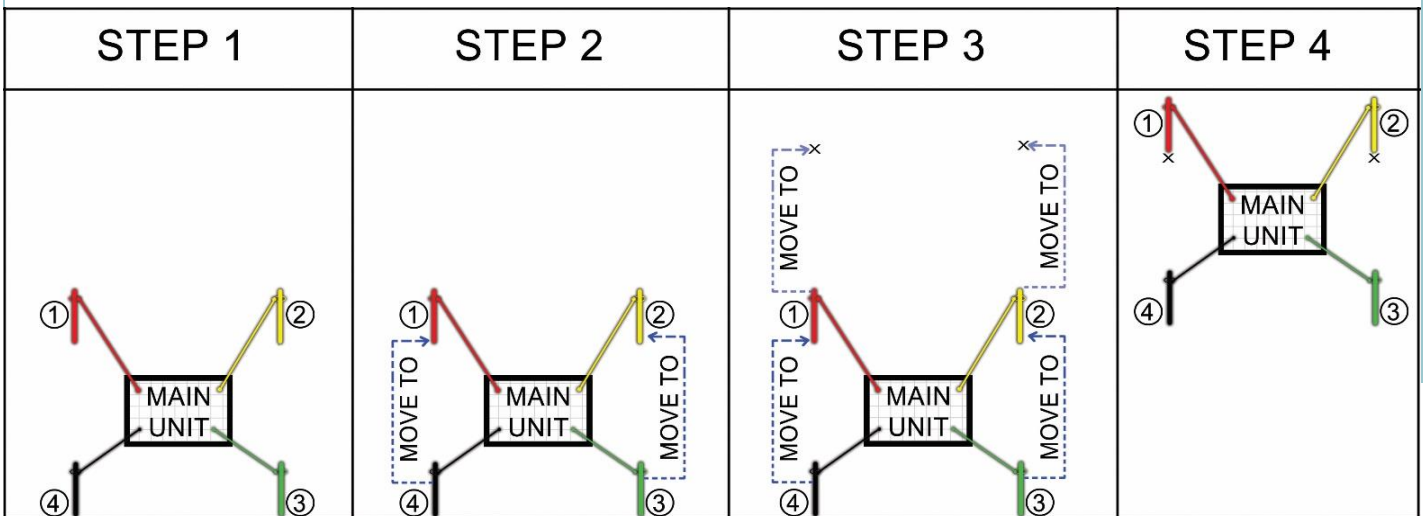
La solution pour ce cas

Cela signifie que l'appareil a trouvé de l'eau juste Sur la ligne "A"

1- Déplacer la sonde "3" de son emplacement actuel Vers l'emplacement de la sonde «2»
 2- Déplacez la sonde "4" de son emplacement actuel Vers l'emplacement de la sonde «1»

3- Redistribuer les sondes "1", "2"
 En fonction du nouvel emplacement pour les sondes «3», «4»

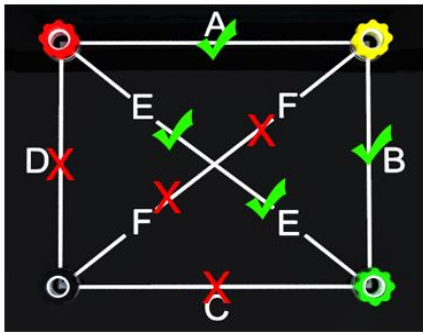
1- 4- Rechercher a nouveau





AUCUN RESULTAT

2eme Scenario



Result Of Search

- LINE A Fresh Water
- LINE B Fresh Water
- LINE C No Water
- LINE D No Water
- LINE E Fresh Water
- LINE F No Water

PRINT REPORT BACK Main Menu

NO RESULT

- Device did not find water in search area.
- OR Probes are not connected with device.

PLEASE CHECK THE CONNECTION CABLES AND CHANGE THE PLACE OF PROBES THEN RE-SEARCH

DETAILS

La solution pour ce cas

Cela signifie que l'appareil a trouvé de l'eau seulement sur ligne "A", ligne "B" et ligne "E"

1- Déterminer le centre du triangle composé des lignes "A", "B" et "E"
2- Déplacez la sonde "4" à partir de son emplacement actuel Au centre du triangle.

1- 1- Redistribuer les sondes «1», «2» et «3» en fonction du nouvel emplacement de la sondes 4"

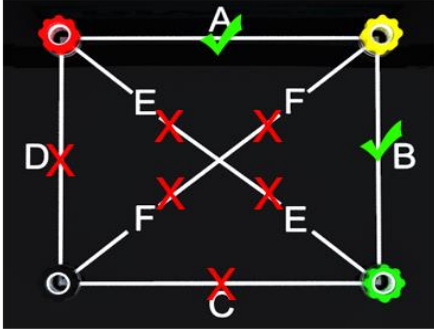
2- Rechercher a nouveau

STEP 1	STEP 2	STEP 3	STEP 4



✖ AUCUN RESULTAT

3eme Scenario



Result Of Search

- LINE A Fresh Water
- LINE B Fresh Water
- LINE C No Water
- LINE D No Water
- LINE E No Water
- LINE F No Water

PRINT REPORT BACK Main Menu

✖ NO RESULT

- Device did not find water in search area.
- OR Probes are not connected with device.

PLEASE CHECK THE CONNECTION CABLES AND CHANGE THE PLACE OF PROBES THEN RE-SEARCH

◀◀ DETAILS ▶▶

La solution pour ce cas

STEP 1	STEP 2	STEP 3	STEP 4



“Information et Remarques tres importantes”

- ✓ Si l'appareil ne vous donne pas d'eau dans la recherche, cela signifie peut etre deux choses
- ✓ 1- Soit le câble n'est pas connecté correctement.
- ✓ 2- Soit l'appareil a détecté de l'eau très salée
- ✓ La différence qui apparaît dans la profondeur de l'eau (telle que 80 >> 154) représente la profondeur de l'eau souterraine.
- ✓ Si vous utilisez un autre chargeur de batterie, qu'il soit de préférence de 12 à 15 v, ni plus ni moins, la valeur de l'ampli (2) et si vous utilisez un ampli de chargeur plus sa capacité, ça pourrait etre que la batterie fonctionnera rapidement mais elle aura moins de vie.
- ✓ Si la distance entre les sondes est de 20 m, vous devez régler la distance réelle sur terrain.
- ✓ Si l'appareil affiche à l'écran peu de données sur la profondeur
- ✓ Vous devez rechercher au même endroit tout en changeant les sondes pour obtenir les informations nécessaires.
- ✓ Si la densité de l'eau est comprise entre 0% et 50%, cela signifie que l'eau est en petite quantité dans cette zone / 50 à 60% = quantité moyenne / 70 à 80% = bonne quantité / 80 à 100% = quantité énorme.
- ✓ Lorsque vous voyez la profondeur dans les résultats, par exemple: (110-130 mètres) et que vous revoyez les mêmes données, la profondeur apparaît, par exemple (120-160 mètres) ou (40-170 mètres), ce qui signifie qu'il y a plus qu'un canal d'eau sous la terre (Ça pourrait etre plusieurs canaux d'eau avec des profondeurs différentes au même endroit)
- ✓ Si vous avez fait plusieurs tests au même endroit et que la profondeur était similaire dans toutes les expériences, cela signifie qu'il y a un bassin d'eau et non un ruisseau
- ✓ Si vous souhaitez confirmer la cible une fois de plus au même endroit, vous devez retirer les sondes au sol et changer leurs emplacements de la pour un autre endroit d'au moins un mètre.
- ✓ Éliminer l'accumulation de charge due au passage du ruisseau

- ✓ Décomposer l'eau en oxygène et en atome + hydrogène au cours du processus de recherche.
- ✓ Si cet écran apparaît comme dans la figure suivante, n'entrez pas de nombres aléatoires, appuyez simplement sur le bouton (OK) pendant 5 secondes pour que l'appareil passe cet écran et continue de fonctionner normalement.
- ✓ Vous devez éviter d'utiliser la machine pendant la pluie et attendre 15 jours au moins après que la pluie s'est arrêtée jusqu'à ce que le sol s'assèche, puis vous pouvez utiliser l'appareil.
- ✓ En ce qui concerne les puits forés et les profondeurs déjà construites et inférieures à 200 mètres avec une durée de vie très courte, vous devez restaurer à nouveau ces endroits.



Attention

Si vous voulez que le périphérique fonctionne correctement sans erreur, vous devez suivre les étapes suivantes

Lorsque vous utilisez l'appareil, veuillez ne pas porter la montre



Lorsque vous utilisez l'appareil, veuillez ne pas porter les bijoux



Lorsque vous utilisez l'appareil, éloignez-vous des objets en métal, des briquets et des téléphones portables.



S'il vous plaît enlever la ceinture



Les chaussures ne doivent contenir aucun métal



Restez à l'écart de la voiture



Éloignez-vous des lignes électriques de mise à la terre ou de tout revêtement électrique



Pièces et accessoires



Boite de sécurité pour l'appareil



Le système géophysique
(Unité principale)



Système à Longue Portée



Deux ans de garantie

**Tablette****Chargeur****Chargeur de voiture****Quatre câbles Le système
geophysique****tiges de métal (65 cm)**



tiges de métal Système à Longue Portée



Batterie (Système à Longue Portée)



Batterie (Le systeme geophysique)



Câble de transfert de données



Câble de sonde longue portée