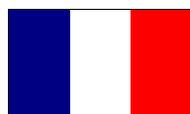




GOLD SCAN III



Détecteur de
métaux (PI)

KTS-Electronic GmbH & Co. KG
Germany



Contenu

1 Informations générales.....	3
1.1 Introduction.....	3
1.2 Détails importants.....	3
1.3 Livraison.....	4
2 Utilisation du matériel:	5
2.1 Montage de la bobine de recherche :	5
2.1.1 Bobine de recherche 30x30cm.....	5
2.1.2 Cadre de recherche 1x1m.....	6
3 Unité électronique.....	7
3.1 Mise en service de l'unité électronique	7
3.2 Écran GOLD SCAN III	8
4 Méthodes de recherche	8
4.1.1 Recherche avec la bobine de recherche de 30x30 cm	8
4.1.2 Recherche avec le cadre de recherche 1x1m.....	9
4.1.3 Recherche avec le solénoïde.....	10
4.2 Batterie et chargeur	11
5 Logiciels Android.....	12
5.1 Mise en service de la tablette	12
5.2 Couplage Bluetooth	13
5.3 KTS Software	13
5.3.1 Recherchez avec KTS GOLD SCAN III Software	13
5.3.2 Évaluation avec KTS GOLD SCAN III.....	14
5.3.3 Réglages pour KTS GOLD SCAN III.....	15
5.4 Reinstallation du pilote	16
6 Conditions du système et accords de licence	16
6.1 Conditions préalables du système.....	16
6.2 Convention de licence	16
6.3 Conditions d'utilisation.....	17
6.4 Clause de non-responsabilité	17
7 Signaux erronés	17
8 Garantie	18
8.1 Expiration de la garantie.....	18
8.2 Entretien	18
8.3 Notice juridique.....	19
9 Contact.....	19

1 Informations générales

1.1 Introduction

Félicitations pour votre achat du GOLD SCAN III - l'un des détecteurs de métaux haute performance les plus avancés.

Le GOLD SCAN III est le nouveau développement de KTS Electronic GmbH & Co. KG, le successeur du populaire GOLD SCAN II.

Le nouveau logiciel "KTS GOLD SCAN III" est déjà préinstallé sur la tablette et permet une utilisation aisée sans aucune connaissance préalable.

Des programmes déjà installés et compréhensibles, avec de nombreuses représentations fournies avec le manuel d'instructions rendent l'assemblage facile et simple, de sorte que l'application pratique ne gêne rien. En outre, il existe un manuel au format vidéo sur la tablette et sur la clé USB.

Les instructions relatives au GOLD SCAN III ont été rédigées par KTS-Electronic GmbH & Co. KG. Toute modification ou duplication n'est autorisée qu'avec l'autorisation écrite de KTS-Electronic GmbH & Co. KG. KTS-Electronic GmbH & Co. KG se réserve le droit de mettre à jour le guide à tout moment. Les instructions sont disponibles en téléchargement gratuit sur notre site Web.Grundsätzliches.

1.2 Détails importants

S'il vous plaît faire attention:

- Évitez les conditions extrêmes d'humidité et d'humidité élevée.
- Lors de l'utilisation de la tige télescopique, le câble de la bobine ou de la sonde doit être attaché à la tige télescopique.
- Rester à l'écart des lignes généraux de transport de courant.
- Pas d'utilisation du téléphone mobile pendant le fonctionnement.
- Pendant les orages, les mesures ne doivent pas être prises.
- Utilisez pour le processus ou le chargement uniquement les composants joints ou livrés par KTS-Electronic GmbH & Co. KG .

1.3 Livraison

Matériel:

- Unité électronique GOLD SCAN III avec Bluetooth®
- Bobine de recherche d'un 30x30cm, avec tige télescopique en carbone en 2 parties
- Bobine de cylindre (étanche) 5x20 cm avec 10 m de câble
- Cadre de recherche de 1 x 1 m avec câble interne, démontable en 8 fois (sac à dos inclus)
- Tablette PC avec logiciel KTS, y compris le système d'exploitation Android
- Batterie externe pour 4-8 heures de fonctionnement
- Chargeur rapide (2800 mAh), convertisseur de tension, chargeur de voiture, adaptateur 110 V
- étui rigide et stable pour l'électronique et l'ordinateur portable

Logiciel:

- logiciel KTS GOLD SCAN III récemment développé (déjà installé sur une tablette)
- Clé USB avec logiciel permettant de traiter les données de mesure sur d'autres ordinateurs.

Service:

- Manuel utilisateur allemand, anglais, français et espagnol
- Instructions d'installation au format vidéo
- Garantie du fabricant de 2 ans sur l'ensemble de la livraison (matériel et logiciel compris)



2 Utilisation du matériel:

2.1 Montage de la bobine de recherche :

2.1.1 Bobine de recherche 30x30cm

- La bobine est déjà fixée à la tige télescopique et n'a besoin que d'être dépliée.
- Vissez l'accoudoir au poteau télescopique avec la bobine de recherche de 30x30 cm.
- Le module électronique est fixé à l'accoudoir (l'affichage est dirigé vers le haut) et fixé avec la vis à oreilles.
- La bobine est maintenant connectée à l'unité électronique via la prise fournie.



2.1 - Bobine de recherche de 30x30cm avec accoudoir

2.1.2 Cadre de recherche 1x1m

- Branchez les tubes du cadre de recherche les uns aux autres. Faites attention aux rayures jaunes sur les tubes. Ceux-ci devraient tous afficher dans une direction.
- Lors de la dernière connexion, le câble intérieur dépassera environ 10-15cm. Cette pièce est pliée une fois placée dans le tube. Veuillez noter la figure suivante.
- Maintenant, le cadre est connecté à l'unité électronique via la prise dédiée.



2.2 - Cadre de recherche (débranché)



2.3 - câble plié



2.4 - câble placé

3 Unité électronique

Le boîtier compact a un nouveau design et impressionne par son utilisation facile.

Le GOLD SCAN III est un instrument de mesure capable de détecter et de distinguer les métaux. Les résultats corrects dépendent fortement du type de sol et de la méthode de mesure. Dans les zones à mesurer, il ne devrait y avoir aucun champ électrique (tel que des câbles à haute tension ou des fils de terre), une forte minéralisation ou des sols humides, car ces circonstances affectent les résultats de la mesure. Plus le sol est sec, plus les résultats sont précis



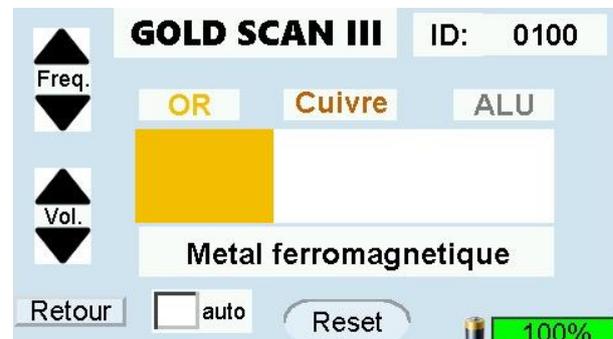
3.1 - Unité électronique

3.1 Mise en service de l'unité électronique

- Après avoir mis l'unité électronique sous tension via l'interrupteur marche / arrêt, sélectionnez l'une des quatre langues d'affichage.
- L'écran suivant est l'écran Recherches, qui est actif lors d'une recherche avec GOLD SCAN III.



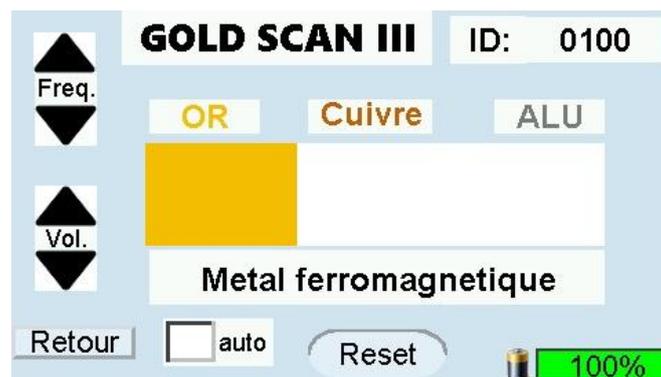
3.2 - Langue de sélection



3.3 - Affichage des recherches

3.2 Écran GOLD SCAN III

- Tous les métaux se distinguent par une valeur ID et, en outre, des surfaces colorées - en fonction du type de métal - seront visibles
- Il est possible de changer la fréquence et le volume du bip.
- Avec le bouton "Reset", un réglage automatique du zéro peut être effectué en appuyant sur un bouton.
- Utilisez le bouton "retour" pour revenir à la sélection de la méthode de recherche
- L'indicateur de batterie indique l'état actuel de la batterie en pourcentage.
- Si vous cochez "auto", une "réinitialisation" sera effectuée après chaque détection réussie.



3.4 - Affichage GOLD SCAN III

4 Méthodes de recherche

S'il vous plaît faire attention:

- Évitez les conditions extrêmes d'humidité et d'humidité élevée.
- Rester à l'écart des lignes généraux de transport de courant.
- Pas d'utilisation du téléphone mobile pendant le fonctionnement.
- Pendant les orages, les mesures ne doivent pas être prises.
- Utilisez pour le processus ou le chargement uniquement les composants joints ou livrés par KTS-Electronic GmbH & Co. KG .

4.1.1 Recherche avec la bobine de recherche de 30x30 cm

- Activation via l'interrupteur marche / arrêt.
- Sélection de votre langue.
- Pour La régulation de l'équilibre des sols, maintenez la bobine dans un endroit sans métal au-dessus du sol et appuyez sur le bouton de réinitialisation. La régulation de l'équilibre des sols neutralise les effets des minéraux du sol et produit moins de faux signaux.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucun objet métallique à proximité immédiate de la bobine lors de la mise à zéro. Cela peut entraîner un réglage incorrect du détecteur de métal et créer des effets d'affichage indésirables (répétez la procédure de réinitialisation à un autre emplacement non métallique si nécessaire).

- Répétez l'ajustement de l'équilibre du sol en différents points pour vous assurer que le réglage est toujours effectué exactement. Cela est particulièrement vrai pour les changements dans les couches de sol, par exemple: par excavation, lors du changement de bobine de recherche et lorsque le son perd sa constance en raison de la médiocrité des sols.
- Commencez par régler le bouton de fréquence au niveau le plus bas. Le volume doit être réglé de manière audible à l'aide du contrôleur audio. Nous vous recommandons de lancer la recherche avec le réglage de fréquence le plus bas afin de vous familiariser avec le fonctionnement de l'appareil. Au fur et à mesure que l'expérience de recherche pratique progresse, la fréquence peut être augmentée progressivement pour améliorer les performances de recherche.
- Il est recommandé de garder la bobine de recherche parallèle au sol.
- Il faut un peu d'expérience pour interpréter correctement les notes. Le son devient plus intense à mesure que l'objet se rapproche de surface.



4.1 - Bobine de recherche complète de 30x30cm

4.1.2 Recherche avec le cadre de recherche 1x1m

- Activation via l'interrupteur marche / arrêt.
- Sélection de votre langue.
- Contrôle de l'équilibre du sol comme décrit en 4.1.1.
- Le cadre peut être porté par une à deux personnes.
- Convient particulièrement à la recherche d'objets volumineux, suspectés d'être présents dans une zone étendue.
- Gardez la distance au sol aussi basse que possible.
- Aucun petit métal gênant n'est affiché.
- Réglez le contrôleur de fréquence comme dans 4.1.1

4.1.3 Recherche avec le solénoïde

- Activation via l'interrupteur marche / arrêt.
 - Sélection de votre langue.
- Effectuer l'ajustement de l'équilibre du sol comme indiqué en 4.1.1.
- Assurez-vous que le solénoïde est suspendu au câble et ne touche pas le sol lorsque vous le laissez tomber dans un trou ou similaire
- Le câble doit toujours être serré et ne pas toucher le sol.
- Réglez le contrôleur de fréquence comme dans 4.1.1



4.2 - Bobine de cylindre

4.2 Batterie et chargeur

La bonne performance est assurée par deux batteries externes Li-ion 2900 mAh, qui sont complètement chargées avec le chargeur de lithium chacune dans un délai de 90 minutes (veuillez noter que le temps de charge ne doit pas dépasser les 90 minutes). La durée de fonctionnement est d'environ 4 à 6 heures en fonction de la taille de la bobine et de l'utilisation d'un casque. Le début du processus de charge est indiqué par un voyant rouge sur l'alimentation. La fin du processus est indiquée par le voyant vert. Après chaque processus de charge, le câble de connexion du chargeur doit être retiré.

Un convertisseur de tension fourni permet de charger la batterie dans la voiture.



4.3 - Alimentation par unité électronique



4.4 - Convertisseur DC



4.5 - Batteries avec câble et support

- La batterie externe de l'unité électronique est connectée par un câble inclus et peut être accrochée à la boucle de ceinture (ou autre)..

5 Logiciels Android

Pour l'évaluation des données de mesure, utilisez une tablette dans l'appareil GOLD SCAN III, qui est connectée via Bluetooth à l'unité électronique.



5.1 - Ordinateur tablette

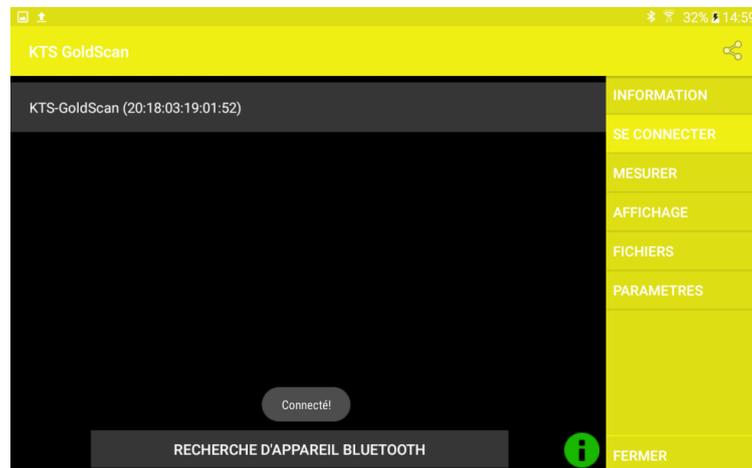
5.1 Mise en service de la tablette

- Après avoir allumé la tablette informatique (maintenez enfoncé le bouton situé en haut de l'appareil), déverrouillez l'écran en le faisant glisser.
- Les deux programmes sont pré-installés sur le bureau et commencent en tapant.
- Dans le programme, vous trouverez sur le côté droit le menu avec la sélection des différentes fenêtres.
- Dans chaque fenêtre, vous trouverez un bouton d'information vert en bas à droite. Cela donne des informations sur la fenêtre en cours.
- Le bouton "QUIT" pour quitter le programme est situé à côté du bouton info.
- En haut à droite, vous trouverez un bouton "Partager" avec lequel vous pourrez faire une "capture d'écran" de l'écran et le partager via diverses plates-formes.

5.2 Couplage Bluetooth

Afin d'évaluer les données d'une recherche GOLD SCAN III sur la tablette, une connexion Bluetooth entre l'unité électronique et la tablette doit être établie.

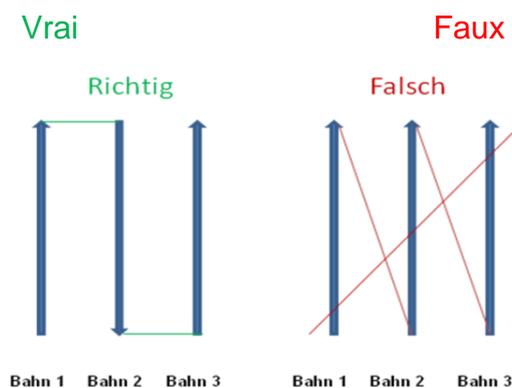
- Pour ce faire, vous devez avoir sélectionné la méthode de recherche "GOLD SCAN III" sur l'appareil.
 - Allumez la tablette et ouvrez le logiciel préinstallé (KTS GOLD SCAN III) sur le bureau.
 - Sélectionnez "CONNECT" dans le menu qui apparaît sur le bord droit de l'écran.
 - Maintenant, sélectionnez le périphérique affiché.
- Remarque: si aucun périphérique ne s'affiche, cliquez sur " RECHERCHE D'APPAREIL BLUETOOTH" (à répéter si nécessaire), puis sélectionnez le périphérique.
- La tablette devrait maintenant afficher un message avec "CONNECTÉ".
 - Sur l'écran de l'unité électronique, un point bleu s'allume dans le coin supérieur droit.



5.2 - Appariement Bluetooth réussi

5.3 KTS Software

5.3.1 Recherchez avec KTS GOLD SCAN III Software



5.3 - Direction courante pour l'évaluation

- Pour les mesures, vous devez diviser la zone couverte en chemins égaux.
- Commencez la mesure en cliquant sur "MESURER" sur le côté droit du menu.
- Appuyez sur "START" et démarrez immédiatement les trajectoires comme indiqué sur l'image ci-dessus.
- Pendant le processus de mesure, les valeurs mesurées apparaissent en couleur à l'écran.
- La vitesse de mesure est réglable. Les options "LENT" "NORMAL" et "RAPIDE" sont situées en bas de l'écran et peuvent être sélectionnées à tout moment. (Lorsque vous sélectionnez "LENT", vous pouvez couvrir une zone plus grande avec moins de précision et inversement).
- Pour des mesures précises, il est important de garder le rythme constant.
- De plus, des longueurs de piste entre 5 et 10 m sont bénéfiques.
- Avec le bouton "STOP", la recherche peut être interrompue à tout moment. (Le bouton "START" le reprendra).
- La mesure peut maintenant être sauvegardée avec la touche "ENREGISTRER". Une fois que vous avez nommé le fichier, la date et l'heure sont ajoutées au nom du fichier.
- La mesure peut être effacée avec le bouton "RÉINITIALISER".

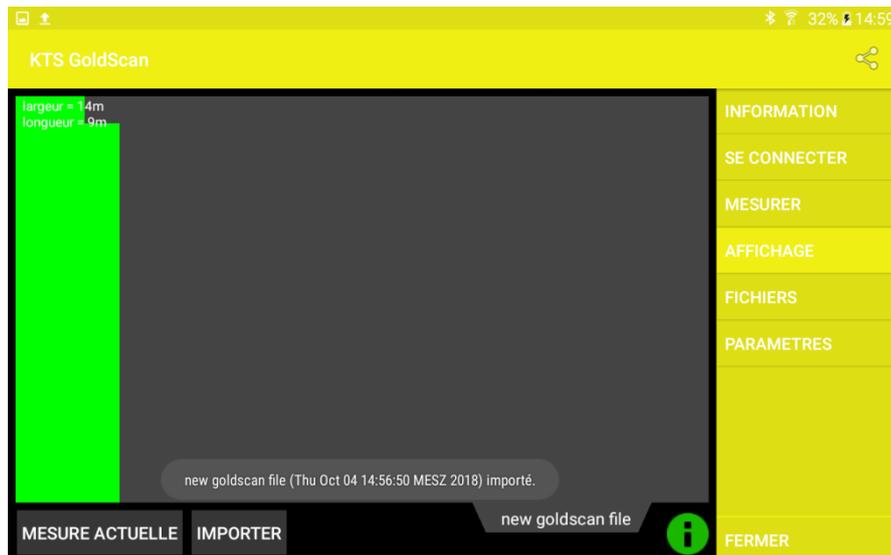
Remarque: Si aucun bouton avec "START" n'est affiché en bas à gauche de l'écran, il n'y a pas de connexion Bluetooth. (Voir 5.2)



5.4 - Mesure active avec KTS GOLD SCAN III

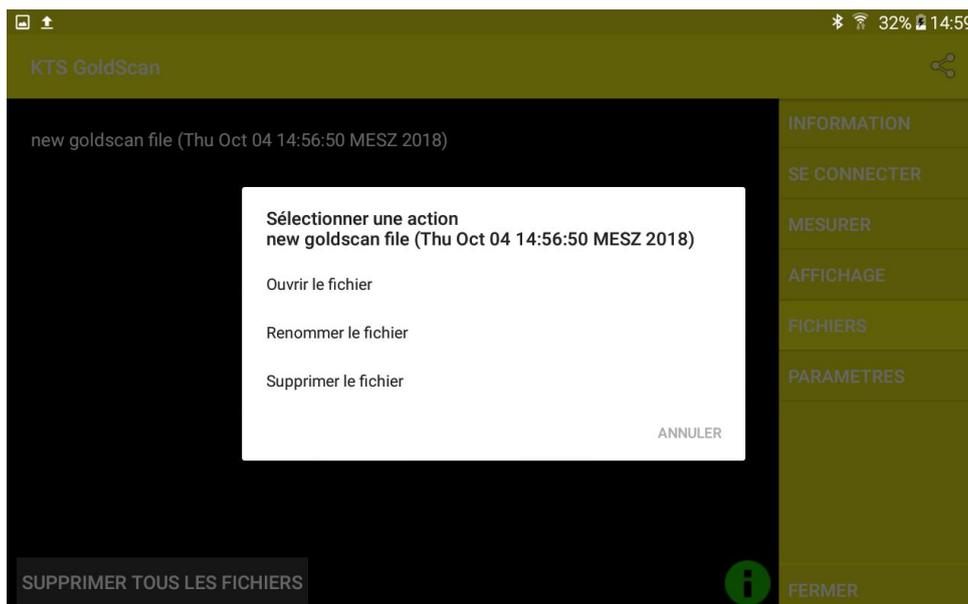
5.3.2 Évaluation avec KTS GOLD SCAN III

- Sous le point de menu "AFFICHAGE", vous pouvez afficher les mesures enregistrées.
- Le bouton "MESURER" affiche la mesure en cours.
- Le bouton "FICHIERS" dans le coin inférieur gauche de l'écran vous permet de visualiser les mesures stockées en 2D.



5.5 - Évaluation en deux dimensions des résultats de mesure

- Dans le menu "FICHIERS", vous trouverez toutes les mesures enregistrées.
- Touchez une mesure pour afficher les options.
 - o "Ouvrir le fichier": Affiche la mesure dans la fenêtre "AFFICHAGE"
 - o "Renommer le fichier": vous donne la possibilité de renommer la mesure
 - o "Supprimer le fichier": vous donne la possibilité de supprimer la mesure
- En bas à gauche se trouve le bouton "SUPPRIMER TOUS LES FICHIERS" qui vous permet de supprimer toutes les mesures.

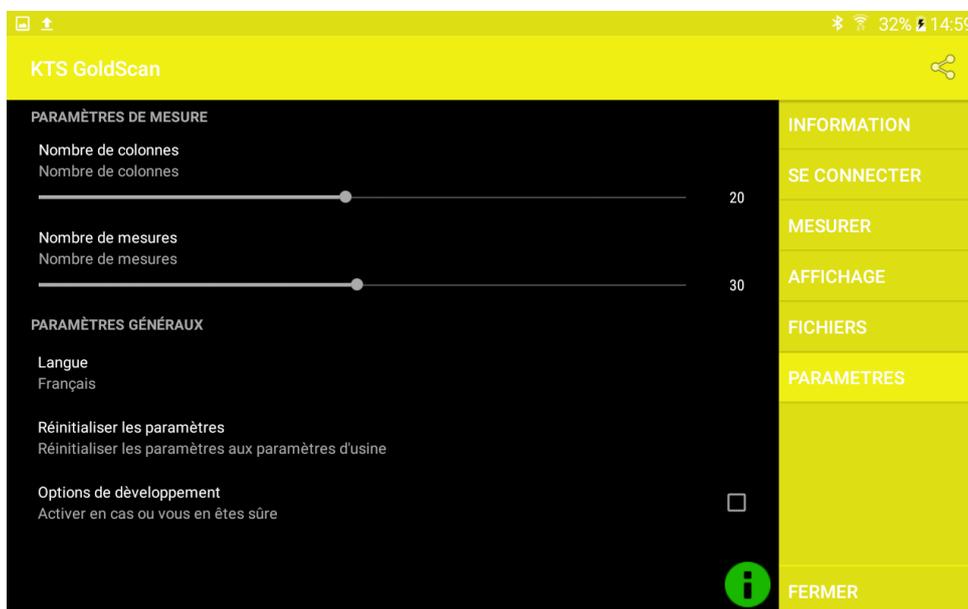


5.6 - Gestion de fichiers

5.3.3 Réglages pour KTS GOLD SCAN III

- Le dernier élément du menu est "PARAMÈTRES". Voici les paramètres suivants:
 - o "Nombre de voies": Nombre de voies à parcourir
 - o "Nombre de mesures": nombre de mesures par voie

- "Langue": sélection de la langue entre l'allemand, l'anglais et le français
Remarque: l'application redémarre automatiquement après la sélection de la langue. "Réinitialiser les paramètres": Réinitialise tous les paramètres, à l'exception de la langue, aux paramètres d'usine.
- "Paramètres du développeur": Veuillez ne pas modifier les paramètres des "Paramètres du développeur" sauf "Délai de mesure". Ici, vous pouvez choisir les intervalles de temps entre deux mesures. (Notez que cela affecte les options "LENT" "NORMAL" et "RAPIDE" de la mesure).



5.7 - Parametres

5.4 Reinstallation du pilote

Si vous souhaitez connecter un autre ordinateur Android à l'unité électronique ou si vous devez réinstaller Android, copiez les fichiers apk de la clé USB sur le disque dur et exécutez-le. (Cela nécessite l'installation d'applications de sources inconnues, ce que vous pouvez faire dans le menu Paramètres sous Sécurité du périphérique.) Aucun logiciel supplémentaire n'est requis. Votre appareil est maintenant prêt à être utilisé et opérationnel.

6 Conditions du système et accords de licence

6.1 Conditions préalables du système

Les programmes KTS fonctionnent avec les appareils Android 5.0 et plus. Des dimensions d'affichage différentes peuvent entraîner des représentations déformées.

6.2 Convention de licence

Le programme KTS 3D ainsi que la documentation complète électronique et imprimée jointe sont protégés par le Copyright de la société KTS-Electronic GmbH & Co.KG. Si une partie quelconque de ces conventions de licence, des changements ou ajouts apportés à l'ancienne version de ces conventions de licence, celles-ci doivent être appliquées à partir de la date d'entrée en vigueur des versions antérieures.

Les conventions de licence présentes entrent en vigueur le 01.05.2007

Avec l'utilisation du logiciel, l'utilisateur se déclare accepter les conditions de licence présentes. Lors d'une violation du droit d'utilisation, le droit de licence expire automatiquement.

6.3 Conditions d'utilisation

L'utilisateur, après le paiement intégral de la facture, n'a pas un droit exclusif pour l'utilisation du programme figurant sur la facture. Ce droit est réservé exclusivement au propriétaire de la version originale. De ce fait, le logiciel ne peut être utilisé simultanément que sur un seul ordinateur. Tous les droits d'auteur actuels et futurs et/ou droits de propriété dans les programmes de licence et dans tous les programmes qui en découlent, les parties du programme ou dans ce contexte des documents créés reste en possession de la société KTS-Electronic GmbH & Co. KG.

6.4 Clause de non-responsabilité

Malgré des tests soigneux du programme présent, des erreurs ne peuvent être exclues. Pour l'utilisation du programme dans un but particulier, aucune garantie n'est prise en charge. En particulier, aucune responsabilité n'est assumée pour les dommages et les profits et pertes de biens, qui pourrait se poser lors de l'utilisation du programme et la documentation correspondante.

Des changements de prix et de toute autre nature pour le logiciel et la documentation restent réservés et ne nécessitent pas de communication distincte.

7 Signaux erronés

Lors du développement du GOLD SCAN III, une importance particulière a été attachée à la stabilité et l'évitement d'incidents. Malgré un grand nombre de filtres et régulateurs, il n'est pas exclu que certaines conditions du sol causent des perturbations, lesquelles peuvent influencer les mesures.

Des signaux erronés peuvent, sauf par un réglage de l'équilibre du sol, être causés par les effets suivants :

1. L'oxyde de fer: Par sols magnétiques contenant de l'oxyde de fer, la valeur de conductance du métal détecté peut être falsifiée.
2. Des effets contraires aux normes peuvent aboutir à ce que des grands métaux de fer soient indiqués comme des métaux précieux.
3. En partie, les petites pièces en bronze sont affichées comme du fer, pour cette raison, la précision de la valeur de mesure est garantie seulement à partir de 5 x 5 cm de grandeur de l'objet trouvés.
4. La valeur de mesures peut être falsifiée parce que dans la proximité de l'objet métallique localisé se trouvent d'autres pièces métalliques.
5. Des champs magnétiques puissants dans les zones résidentielles et à proximité des câbles souterrains peuvent, en particulier à l'usage de la grande bobine de recherche, influencer les valeurs de mesure.
6. La proximité de stations radio conduit souvent à des perturbations durant la recherche.
7. Des champs magnétiques puissants particulièrement près des tours à haute tension peuvent provoquer des perturbations.

8 Garantie

Nous vous garantissons 24 mois à partir de la date d'achat une réparation gratuite sur les lacunes et défauts mécaniques d'usine en vertu des conditions de garantie suivantes.

Nous réparons sans frais sous les conditions suivantes (cf. ci-dessous) les défauts de l'appareil qui font preuve d'un défaut de matériel et/ou fabrication, lorsqu'ils nous sont signalés immédiatement après leur découverte et dans les **24 mois** après livraison au premier utilisateur final.

Des écarts dans la valeur de base, qui ne sont pas pertinents pour la valeur et l'aptitude du produit (dommages causés par les produits chimiques ou par exposition électronique, défaut causé par l'humidité et généralement par une exploitation anormale) ne sont pas relevant et sont exclus de la garantie.

La prestation de la garantie s'effectue de telle sorte que les pièces défectueuses sont remplacées gratuitement par des pièces de notre choix ou échangées par des pièces de rechange adéquates. KTS GmbH & Co. KG se réserve le droit d'échanger l'appareil contre un appareil adéquat, si le produit envoyé ne peut être réparé dans un délai et budget raisonnable. De même que le produit peut aussi être échangé contre un autre modèle équivalent. Les réparations sur place ne peuvent être exigées. Les pièces remplacées ou échangées deviennent notre propriété.

Le droit de la garantie n'est plus valable lorsque des réparations ou des ajustements par des personnes non agréées ont été fait ou si notre produit est fourni avec des pièces complémentaires ou accessoires qui n'ont pas été libérées par nous pour leur utilisation.

Une prestation de la garantie ne provoque pas une prolongation de la durée de la garantie, ni le renouvellement de la durée de la garantie.

Toutes réclamations ultérieures, en particulier celles qui résultent d'une influence extérieure pour les dommages produits sont exclues, pour autant qu'une responsabilité soit légalement ordonnée. Nous ne sommes donc pas responsables pour tout autre dommage indirect de toute nature qui conduit à des restrictions d'utilisation, perte de données, perte de profit ou interruption des activités.

8.1 Expiration de la garantie

KTS GmbH & Co. KG peut même convenir également d'un service après expiration de la garantie. Dans ce cas, tous les frais de réparation et de transport seront facturés.

8.2 Entretien

GOLD SCAN III nécessite peu d'entretien cependant certains points – auxquels vous devriez faire attention – doivent être pris en considération pour obtenir une disponibilité opérationnelle optimale.

- Evitez les températures extrêmes car il n'est pas à exclure que les éléments électroniques soient endommagés.
- Protégez le boîtier électronique par un sac en plastique en cas d'exposition à de fortes pluies, au brouillard et à la poussière.
- Tenez votre appareil toujours propre et sec et libérez-le du sable et de la saleté

8.3 Notice juridique

Lors de la recherche avec un détecteur de métal, vous devez prendre en considération la protection des bâtiments ainsi que d'autres normes juridiques. En Allemagne, il n'existe généralement pas, à l'échelle nationale, de loi uniforme. Tenez compte, s'il-vous-plaît, des règles de normes juridiques avant de commencer votre recherche. KTS-ELECTRONIC GmbH & Co. KG n'assume aucune responsabilité pour d'éventuelles violations de la loi. En cas de doute, nous vous recommandons l'obtention d'une consultation détaillée avec un avocat ou l'administration des monuments nationaux

9 Contact

KTS-Electronic GmbH & Co. KG

Kurhessen Straße 1
D-64546 Mörfelden-Walldorf

Tel: +49 - 6105 - 911150

Fax: +49 - 6105 - 911155

www.kts-electronic.com

email: mail@kts-electronic.com

Heures d'ouverture:

Lundi – Jeudi	9.00 – 16.30 heures
Vendredi	9.00 – 16.00 heures

Copyright by KTS-Electronic GmbH & Co. KG, Mörfelden-Walldorf/Deutschland, 2018.

Une reproduction ou utilisation des graphiques et/ou textes de cette publication ne sont pas autorisés sans le consentement explicite de l'auteur.