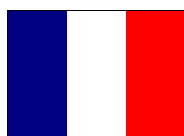




GOLD SCAN II

Manuel utilisateur



KTS 3D Online

KTS-Electronic GmbH & Co. KG
Allemagne



Table des Matières

1. Notices générales	4
1.1 Préface	4
1.2 Contenu de la livraison	5
2. Unité électronique	6
2.1 La face arrière	7
3. Processus de recherche	7
3.1. Indications sur la recherche et utilisation du bouton de réinitialisation (Reset)	8
3.2. Localisation précise d'objets métalliques	10
4. Déroulement de la recherche	11
4.1. Assemblage	11
4.2. Utilisation et choix des bobines	11
4.3 Bobine de 25 cm	11
4.4 Bobine cylindrique	12
4.5 Cadre de recherche 1 x 1 m (en fonction de l'étendue de la livraison)	12
4.6. Batterie et chargeur	13
5. Logiciel KTS 3D	14
5.1. Démarrage du logiciel	14
5.2. Fenêtre principale	14
5.3. Barre de menu	14
➤ Fichier menu	14
➤ La langue	14
➤ Information	14
5.4. Plage de réglage	15
5.5. Interface série	15
5.6. Vitesse	15
5.7 Position	15
5.8 Démarrage (Start) / Arrêt (Stop)	15
5.9 Sonorisation	16
5.10. Mise à l'échelle	16
5.11 Représentation	16
5.12 Enregistrement et transmission des résultats de mesure	16
6. Nouvelle installation du pilote (seulement lors d'une nouvelle installation)	17
6.1. Bluetooth appariement	17
6.2. Lecture des Ports-COM	18
7. Signaux erronés	18
8. Données techniques	19

9. Convention de licence.....	19
9.1 Conditions d'utilisation.....	19
9.2 Exclusion de la responsabilité	19
10. Garantie.....	20
10.1 Expiration de la garantie.....	20
10.2 Soins.....	21
10.3 Notice juridique.....	21
11. Contact	21

1. Notices générales

1.1 Préface

Cher client,

Nous vous félicitons pour l'achat de votre détecteur de métal GOLD SCAN II. Le GOLD SCAN II est le successeur plus puissant du détecteur d'or GOLD SCAN de la Société KTS-Electronic GmbH & Co. KG.

Le nouveau détecteur de métal GOLD SCAN II impressionne par sa haute sensibilité sur l'or et les métaux précieux, un fonctionnement simple ainsi qu'un écran plus grand qui donne une visibilité de toutes les informations nécessaires en un coup d'œil.

Les informations suivantes sont aussi bien importantes pour les chercheurs d'or et de trésors que pour les archéologues et l'industrie et utiles pour la recherche d'or et d'objets disparus.

Afin d'exclure toutes fausses manœuvres, nous vous prions de lire attentivement ce manuel utilisateur.

Nous vous souhaitons beaucoup de succès avec votre GOLD SCAN II et restons à votre disposition pour toutes questions complémentaires.

Votre équipe KTS-Electronic

1.2 Contenu de la livraison

Matériel:

- Unité électronique GOLD SCAN II avec Bluetooth® et batterie au lithium installée, sac en cuir pour l'équipement
- Bobine de recherche 25 cm Ø (étanche) y compris tige télescopique en carbone en 2 parties
- Bobine cylindrique (étanche) 5 x 20 cm avec câble de 10 mètres
- Cadre de recherche 1 x 1 m, y compris sac à dos (en fonction de l'étendue de livraison)
- Tablette PC avec logiciel KTS et système d'exploitation y compris batterie au lithium
- Chargeur rapide puissant (2800 mAh) + convertisseur de tension, câble pour auto-chargeur et un adaptateur supplémentaire de 110 volts.
- Valise stable à coque dure

Logiciel:

- un logiciel KTS-3D pour GOLD SCAN II (préinstallé sur le PC)
- Clé USB avec logiciel pour le traitement des données de mesure sur d'autres ordinateurs.

Service:

- Manuel utilisateur en allemand, anglais, français et espagnol.
- 2 ans de garantie du constructeur sur l'ensemble du contenu de la livraison (y compris matériel et logiciel).



2. Unité électronique

Les avantages du GOLD SCAN II par rapport à son prédécesseur consistent avant tout dans le fait que la sensibilité envers l'or et les métaux précieux a considérablement augmenté et que les paramètres ont été simplifiés. Aménagé uniquement d'un interrupteur ON / OFF ainsi qu'un écran qui affiche en un coup d'œil toutes les informations importantes, la recherche est considérablement facilitée.

L'unité électronique est logée dans un boîtier stable et portée dans un sac en cuir.



Power: Le nouveau GOLD SCAN II est uniquement aménagé d'un interrupteur ON-/OFF.

Reset: Réinitialisation automatique à zéro par pression du bouton. En activant le bouton de réinitialisation, l'appareil est ajusté à la nature respective du sol.

Freq. : Régulation de la fréquence.

Audio : Régulation du volume.

Bluetooth (BT) : affichage fonctionnel vert pour la connexion Bluetooth avec l'ordinateur.

Ecran: **ID:** Représentation du type de métal et affichage de la conductivité.
 BAT: Statut de la batterie en affichage graphique et en pourcentage.

2.1 La face arrière



1. **Chargeur** (Connecteur pour le chargeur): Pour charger la batterie, la prise du chargeur est branchée dans la prise de connexion prévue pour et le processus de charge contrôlé. Le temps de charge maximal comporte environ 90 minutes (pour éviter un défaut au chargeur ou à la batterie intégrée, ne pas dépasser ce temps, s'il vous plaît). Le connecteur du chargeur doit être retiré après chaque charge.
2. **Prise de connexion pour écouteurs:** Chaque écouteur usuel avec connecteur de 6,3 mm peut être branché à cette prise. Durant l'utilisation de l'écouteur, le haut-parleur est désactivé. Un écouteur léger adéquat est compris dans le contenu de la livraison.
3. **Prise de connexion pour bobines de recherche:** La prise de connexion de la bobine se trouve sur le côté gauche. Le connecteur de la bobine de recherche doit être branché dans la prise de connexion. Avant d'enlever la prise, le levier sous la prise de connexion doit être appuyé, uniquement à ce moment, un enlèvement de la prise est possible. La prise de connexion est compatible avec toutes les bobines de recherche GOLD SCAN II.

3. Processus de recherche

S'il-vous-plaît, faites absolument attention :

- De rester à l'écart des lignes électriques à haute tension.
- De ne pas utiliser un téléphone portable durant le fonctionnement de l'appareil.
- De ne pas effectuer des mesures durant un orage.
- D'éviter absolument l'eau extrême et l'humidité élevée.
- Qu'uniquement une batterie chargée complètement garantit un fonctionnement intact.
- D'utiliser pour la mise en service ou la charge uniquement les composants fournis et approuvés par KTS-Electronic GmbH & Co. KG.

Le GOLD SCAN II est un détecteur de métal avec connexion à l'ordinateur, équipé du logiciel KTS-3D. Mettez tout d'abord l'appareil en marche comme un appareil de recherche sans logiciel 3D, c'est-à-dire vous devez identifier les découvertes sur l'écran (type de métal) et marquer le lieu de la découverte. Plus tard, vous pourrez scanner le lieu exact de la découverte à l'aide de la tablette PC fournie. L'utilisation de la tablette et les réglages respectifs vous sont expliqués plus en détail dans le chapitre 5 (page 14 et 15).

Le GOLD SCAN II est opérationnel dans un temps très court:



1. Activer le détecteur de métal avec le bouton OFF-/ON. La bobine de recherche respective devrait être reliée auparavant à l'unité électronique.
2. Tenez la bobine au sol et appuyez un court moment le bouton de réinitialisation (**Reset**). Vous atteignez ainsi une égalisation à zéro, qui est nécessaire pour une recherche sans perturbations.

Faites attention que lors de l'égalisation à zéro aucun objet métallique se trouve dans un environnement proche de la bobine. Cela peut provoquer un faux réglage du détecteur de métal et produire des effets d'affichage indésirables (le cas échéant, répéter l'opération **RESET** à un autre endroit libre de métal).

3. Au début, vous réglez le régulateur **Freq.** à son niveau le plus bas (tourner ce faisant le régulateur **Freq.** dans le sens antihoraire). Le volume doit être audible avec l'aide du régulateur **Audio**. En principe, nous recommandons de commencer la recherche avec le plus faible réglage de la fréquence pour vous familiariser avec l'utilisation de l'appareil. Avec la progression d'expérience de recherche pratique, la fréquence peut être augmentée progressivement pour augmenter les performances de recherche.

3.1. Indications sur la recherche et utilisation du bouton de réinitialisation (**Reset**)

S'il vous plaît, ne portez pas d'objets métalliques sur vous durant l'utilisation du GOLD SCAN II, cela pourrait causer un mauvais réglage lors de l'égalisation à zéro par le bouton de réinitialisation (**Reset**) et générer des effets indésirables d'affichage pendant la recherche. En plus, cela peut mener à une fausse distinction des métaux. Pendant la recherche assurez-vous que le ton reste constant, sinon un mauvais ajustement par les champs magnétiques peut se produire. Dans ce cas, après renouvellement du bouton de réinitialisation (**Reset**) et réglage de la fréquence, la bobine de recherche est maintenue au-dessus du sol et l'écran observé. Le GOLD SCAN II dispose d'une distinction de métal permanente. Ce faisant, le microprocesseur incorporé mesure la conductivité de l'objet métallique et l'affiche numérique.

Remarque: Pour une recherche réussie, la fonction du bouton de réinitialisation (**Reset**) est de grande importance.

Le bouton de réinitialisation (**Reset**) devrait être enfoncé après chacun des changements suivants :

1. après chaque mise en marche du détecteur de métal,
2. après chaque changement de la bobine de recherche,
3. durant la recherche, lorsque le ton perd sa constance du fait de mauvaises conditions du sol ou de géomagnétisme (donc une uniformité du ton n'a pas lieu).

Lors de la recherche et particulièrement avant le déterrement de l'objet, il faut tenir compte des facteurs suivants pour rendre la recherche plus orientée et donc plus couronnée de succès :

1. Changement du ton (fréquence)
2. Intensité du ton
3. Durée du ton
4. Hauteur de la valeur (affichage numérique)

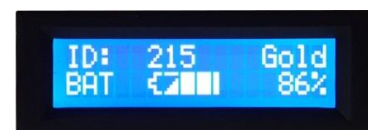
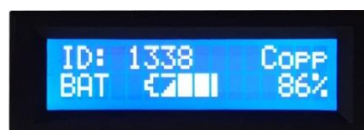
Le changement du ton est le premier indice pour la détection d'un objet métallique. Avant le déterrement de la découverte, d'autres facteurs doivent être analysés et la propre expérience de recherche peut être invoquée comme aide.

Plus le ton est intensif, plus l'objet métallique est grand ou se trouve d'autant plus près de la surface. Durant qu'un ton de recherche élevé est perceptible, la bobine de recherche devrait être déplacée dans les alentours proches afin de pouvoir constater la forme approximative de l'objet métallique.

ID (Distinction du métal):

Comparé à son prédécesseur, auprès duquel seulement une seule mesure avait lieu, la distinction se produit au GOLD SCAN II par une procédure de mesure spéciale. Maintenant 5 mesures sont entreprises qui calculent une valeur moyenne. Le calcul de la valeur moyenne mène à une distinction du type de métal plus précise. L'élargissement du domaine du type de métal permet de distinguer l'une de l'autre, les découvertes de métal différemment grandes, par les valeurs correspondantes. Cette valeur moyenne est affichée dans le domaine de l'or avec 100-1000, dans le domaine du cuivre avec 1000-2500 ainsi que dans le domaine des métaux légers, par exemple l'aluminium, à partir de 2500.

Contrairement aux autres détecteurs, une distinction de métal continue a lieu auprès du GOLD SCAN II. La valeur de conductivité et du type de métal (comme par exemple «l'or») apparaissent sur l'écran.



Remarque: Le nouveau GOLD SCAN II réagit très sensiblement sur des petits objets en or (comme par exemple les pépites). En augmentant la fréquence, la performance de profondeur est augmentée. Cependant, une augmentation des interférences peut survenir lors de sols difficiles qui peuvent être réduites par une nouvelle réinitialisation (Reset) et une réduction de la fréquence.

Tant que la bobine de recherche se trouve exactement au-dessus de l'objet métallique localisé, la valeur de conductivité affichée est décisive.

Pour déterminer le type de métal, un signal faible est insuffisant. Pour que la conductivité du métal puisse être mesurée, il faut un signal avec une haute intensité.



S'il vous plaît, prenez en considération que selon les conditions du sol et la taille et la forme des objets trouvés, les valeurs mesurées varient. Les valeurs indiquées sont des valeurs indicatives qui peuvent être complétées par votre propre expérience dans votre zone de recherche.

Prenez également en considération l'explication des signaux erronés sur la page 18.

Remarque: Pour éviter des valeurs de conductivité incorrectes, un nouveau réglage de la balance du sol est absolument nécessaire. En appuyant sur le bouton de réinitialisation (Reset), il faut donc veiller à ce qu'il n'y ait pas de pièces métalliques dans le sol.

3.2. Localisation précise d'objets métalliques

Le GOLD SCAN II travaille avec un système de recherche d'induction de pouls et détecte sans que la bobine de recherche doive être déplacée. A l'approche de la bobine de recherche à un objet métallique, la fréquence du ton augmente. Dès que la bobine de recherche se trouve exactement au-dessus de l'objet, le ton maximal est atteint et la valeur de conductivité affichée correspond à la nature probable du métal.

Avec cette méthode, on peut d'une part localiser l'endroit exact de l'objet découvert, d'autre part, sur la base de la durée du ton, déterminer la forme de l'objet détecté. Par exemple : un ton aigu de longue durée dans le sens longitudinal indique un objet étroit (par exemple un tube). Lors d'un ton aigu dans toutes les directions, un objet rond peut être soupçonné.

4. Déroulement de la recherche

4.1. Assemblage

1. Assembler la tige télescopique en vissant le tube de carbone réglable en longueur à l'accoudeur.
2. Introduisez le connecteur de la bobine dans la prise encastrée prévue pour à l'arrière de l'unité électronique. L'unité électronique se trouve dans un sac pour l'équipement en cuir dans lequel à travers l'ouverture inférieure le connecteur est introduit (cf. aussi page 7, point 2.1).



4.2. Utilisation et choix des bobines

En sus du GOLD SCAN II, nous livrons différentes bobines de recherche, chacune adaptées pour certaines applications.

Remarque : Le GOLD SCAN II a été conçu de telle façon qu'un pivotement de la bobine de recherche n'est plus nécessaire. Tenez simplement la bobine de recherche plate et parallèle au sol et déterminez vous-mêmes votre vitesse de recherche.

4.3 Bobine de 25 cm

La bobine de 25 cm est particulièrement adaptée pour la recherche de petits objets métalliques.



Utilisation:

1. Il est recommandé de tenir la bobine de recherche parallèle au sol.
2. Après la mise en marche et le réglage du volume et de la fréquence, la balance du sol est équilibrée par l'appui du bouton de réinitialisation (**RESET**).
3. Pour le réglage de l'équilibre du sol, tenez la bobine au-dessus du sol à un endroit sans métaux et appuyez le bouton de réinitialisation (**RESET**). Avec le réglage de l'équilibre du sol, les influences par des minéraux de sol sont neutralisées et moins de signaux erronés sont produits.
4. Répétez le réglage de l'équilibre du sol à différents endroits afin que le réglage soit toujours effectué exactement. Ceci est particulièrement valable lors des changements des couches du sol qui, par exemple, sont causées par des déterrements.

4.4 Bobine cylindrique

La bobine cylindrique est de par sa dimension de 5 x 20 cm particulièrement pratique pour la recherche dans des espaces intermédiaires étroits (p.ex. crevasses) ou à des endroits inaccessibles (fontaines, puits, autres cavités). La bobine est livrée avec un câble de 10 mètres.



4.5 Cadre de recherche 1 x 1 m (en fonction de l'étendue de la livraison)

La bobine de câble de 4 m livrée est fixée au cadre PVC 1 x 1 m. Le cadre de recherche est principalement approprié pour l'exploitation en profondeur d'objets métalliques de moyenne et grande taille. Il est indispensable pour la recherche dans les régions vastes.



Remarque: Les détecteurs de métal produisent des champs magnétiques dans la bobine de recherche et peuvent le cas échéant dans les alentours proches de certaines installations industrielles ou appareils électroniques être perturbés dans leur capacité de fonctionnement.

Le montage:

D'abord assembler les tubes PVC numérotés (démontable en 8 parties) et ensuite fixer le câble avec la bande adhésive aux tubes.



L'utilisation:

Le cadre de recherche se compose de légers tubes en plastique et d'une bobine de câble de 4 mètres, qui est fixée aux tubes. Il peut être porté par 1 ou 2 personnes et s'approprie particulièrement pour la recherche de grands objets qui sont soupçonnés dans une surface vaste. En principe, on recommande de garder la distance à la surface du sol aussi faible que possible. L'avantage de la grande bobine est qu'elle n'affiche pas de petites pièces métalliques perturbantes.

Lors d'un ton inconstant, le bouton de réinitialisation (**Reset**) doit être appuyé pour empêcher les influences indésirables par le géomagnétisme.

Remarque: Les sols fortement magnétisés influencent plus fort les grandes bobines de recherche (cadre de recherche) que les petites. Pour cette raison, lors de la recherche avec la grande bobine, il faut faire attention que la bobine de recherche soit tenue environ 15-50 cm parallèlement au sol (en fonction du paysage) et que des mouvements saccadés soient évités.

4.6. Batterie et chargeur

La forte performance de pulsation est approvisionnée par une batterie-Lithium 2800 mAh Li-Ion intégrée, qui peut être complètement chargée durant 90 minutes avec le chargeur-Lithium (après chaque processus de charge, le câble de raccordement pour le chargeur doit être enlevé).

La durée de fonctionnement s'élève suivant la taille de la bobine et l'utilisation des écouteurs à environ 4-8 heures.

Un convertisseur de tension supplémentaire fourni permet le chargement de la batterie dans la voiture.



Remarque: Le temps de charge maximal est d'environ 90 minutes. Pour éviter un défaut à la batterie intégrée ou au chargeur, le temps de charge maximal doit absolument être respecté (peut conduire à une perte de la garantie sur le chargeur défectueux).

5. Logiciel KTS 3D

Le Programme sert à la visualisation des résultats de mesure en couleur, tridimensionnelle, et en particulier l'affichage des données de champ magnétique.

Le logiciel 3D est déjà préinstallé sur la tablette PC livrées. Pour l'utilisation de la tablette PC, tenez compte, s'il vous plaît, de leurs instructions.

5.1. Démarrage du logiciel

Ouvrez le logiciel par des double-clics sur l'icône K Online (préinstallé sur le PC de bureau).



5.2. Fenêtre principale

Après le démarrage du programme apparaît la fenêtre principale avec la barre de menu, la plage de réglage (à gauche) ainsi que la zone d'indication (à droite).

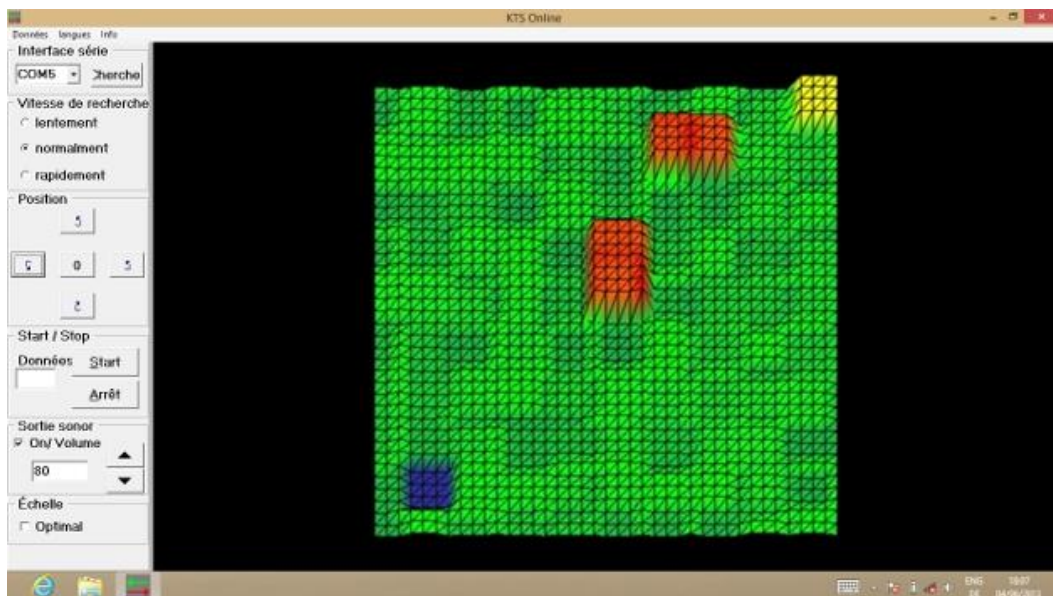


Illustration : ensemble des données de démonstration

5.3. Barre de menu

➤ Fichier menu

Dans la barre de menu se trouve le fichier menu avec des inscriptions pour le stockage et la lecture des fichiers de mesure. En outre, le programme peut être terminé ici.

➤ La langue

Le point du menu langue permet la commutation sur 4 langues (allemand, anglais, français et espagnol)

➤ Information

Ici apparaît un affichage de la version du logiciel présent.

5.4. Plage de réglage

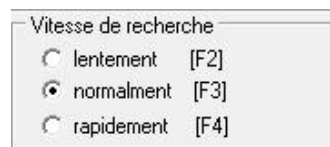
Tous les paramètres sont enregistrés et sont à disposition lors du nouveau démarrage du programme.

5.5. Interface série

Ici, le Port-COM est sélectionné pour le lien avec le matériel de mesure du logiciel. Dans la liste ne sont affichés uniquement que les Ports-COM disponibles dans l'ordinateur. Dans l'alignement Bluetooth le Port-COM du module Bluetooth peut être lu (cf. page 18, point 6.2).

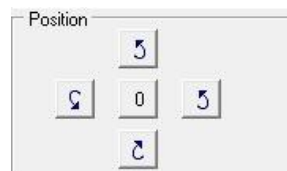
5.6. Vitesse

Pour la mesure de vitesse 3 étapes sont au choix. Le mouvement sur les trajectoires doit correspondre à la vitesse. Une commutation est également possible avec les touches de fonction [F2], [F3] et [F4].



5.7 Position

La représentation 3D peut être tournée et basculée. Le Bouton du milieu [0] rapporte l'affichage dans la représentation d'origine.



5.8 Démarrage (Start) / Arrêt (Stop)

Par la pression du bouton de démarrage [**Start**], la recherche commence. Sur l'écran sont indiqués les premiers résultats en 2 dimensions jusqu'à ce que la mesure soit terminée. Pour la prochaine mesure, le bouton de démarrage (Start) doit de nouveau être poussé. Avec le bouton [Stop], la procédure de mesure peut être interrompue à tout moment.



Le processus de mesure démarre après le compte à rebours. Les chiffres sont accompagnés par des courts signaux sonores. Après l'affichage du démarrage (**Start**), la bobine doit être déplacée de gauche à droite. Pour ce faire, vous suivez avec la bobine les lignes colorées apparentes. A la fin de chaque ligne, la bobine est un peu déplacée en avant. À la fin de la trajectoire, un ton est de nouveau produit. L'enregistrement s'arrête automatiquement après la dernière trajectoire.

Remarque : Pour garantir une mesure exempte d'erreur, il faut avant chaque processus de recherche et lors de l'illumination de la **Reset**-LED absolument appuyer sur le bouton de réinitialisation (**Reset**).

5.9 Sonorisation

La sonorisation peut être désactivée. Le volume est réglable en étape de 10% de 0 à 100. Naturellement, le volume dépend aussi du réglage du volume individuel du PC utilisé.

5.10. Mise à l'échelle

A l'aide de la mise à l'échelle, la représentation est réglée de façon optimale dans un spectre de couleurs. La limite inférieure est représentée en bleu, la limite supérieure apparaît en rouge. L'utilisation de la mise à l'échelle est particulièrement recommandée lors d'un changement de couleurs peu prononcé.

5.11 Représentation

Les résultats de mesures sont affichés encodés de couleurs et tridimensionnels. Les basses valeurs de mesures correspondent à la couleur bleu ; vert et jaune sont affectés aux valeurs de mesures moyennes. Les hautes valeurs de mesure sont affichées en couleur rouge.

Dans le fichier menu, il existe la possibilité de sauvegarder les données mesurées et/ou de reporter à nouveau les données sauvegardées dans l'affichage. En appuyant le côté droit de la souris, la représentation tridimensionnelle peut être tournée dans toutes les directions. La pression du bouton [0] dans le champ « position » mène toujours en arrière à la représentation initiale.

5.12 Enregistrement et transmission des résultats de mesure

Pour une analyse ultérieure, les données de mesures sont enregistrées. Nous conseillons de poursuivre le traitement des données dans l'atmosphère paisible du foyer, où éventuellement un écran plus grand est à disposition.

Si vous souhaitez par la suite évaluer les résultats de mesure sur un plus grand écran, transférez ceux-ci sur la clé USB livrée, sur laquelle le logiciel complet est préinstallé.

6. Nouvelle installation du pilote (*seulement* lors d'une nouvelle installation)

Remarque : Au cas où vous vouliez connecter un autre ordinateur portable à l'unité principale ou deviez installer à neuf Windows, copiez premièrement le contenu total de la clé USB livrée sur votre ordinateur (cf. 6.1).

Conditions informatiques

Vous pouvez connecter le GOLD SCAN II à chaque ordinateur (PC, ordinateur portable, tablette PC) avec Bluetooth et le système d'exploitation Windows. Le logiciel fonctionne avec Windows 98, 2000, NT, XP, Vista ou WIN 7 et 8. Comme condition préalable, pour un fonctionnement sans problème, l'ordinateur devrait avoir l'équipement suivant:

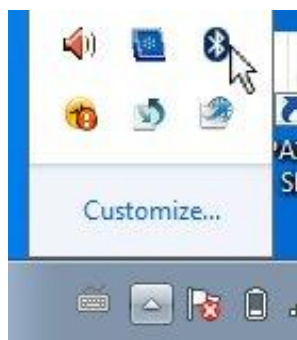
- Processeur avec une fréquence élémentaire à partir de 1000 MHz ou plus
- Disque dur avec environ 10..20 MByte de case de mémoire libre
- Carte graphique avec une résolution minimale de 800x600 points
- Capacité Bluetooth pour connecter le matériel de mesure externe

S'il vous plaît noter que la résolution minimale est de 800x600, sinon fonctions importantes ne peuvent pas présentés.

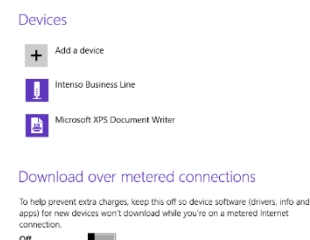
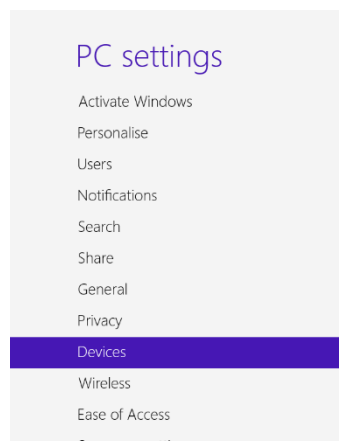
6.1. Bluetooth appariement

La tablette PC livrée est déjà complètement configurée.

Le symbole Bluetooth  apparaît dans la barre de menu. Via un clic droit sur ce symbole, la fenêtre "add a device" affichera toutes les fonctions Bluetooth disponibles (GOLD SCAN II doit être actif et la LED verte doit clignoter).



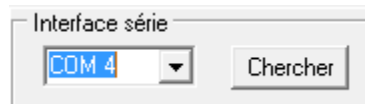
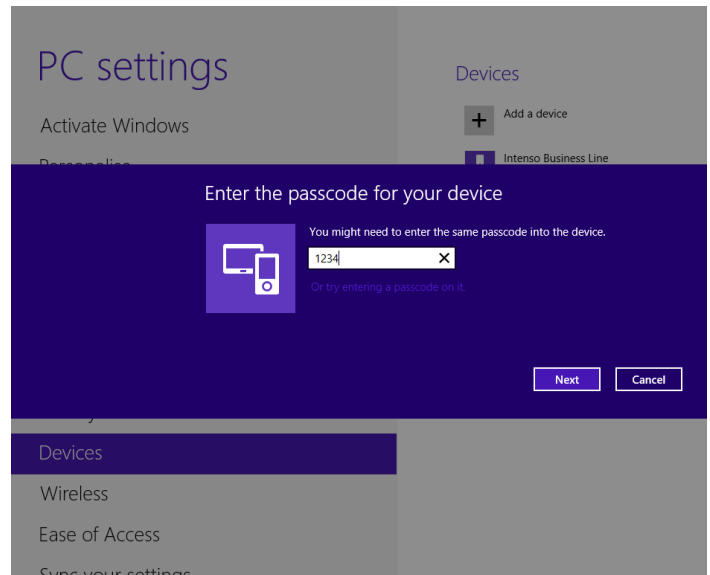
Vous sélectionnez "Ezurio Blu 2I" et cliquez sur "Next". Dans la fenêtre suivante vous allez sur "Enter the device's pairing code", insérez le mot de passe "1234" et appuyer sur "Next" (GOLD SCAN II installera automatiquement le pilote approprié). Finalement, vous cliquez sur « close » pour terminer ainsi le processus.



6.2. Lecture des Ports-COM

Sur l'ordinateur de bureau, vous cliquez sur le côté droit de la barre des tâches sur le symbole Bluetooth. Ouvrez les paramètres Bluetooth et là les Ports-COM. Mémorisez-vous le No. sortant (COM...) et vous confirmez avec OK.

Ensuite, vous ouvrez le logiciel KTS-online et sélectionnez Port-COM classé dans le champ « Serial Port ». Avec le redémarrage du logiciel, l'appareil est connecté automatiquement avec l'ordinateur. Vous reconnaîtrez ceci par l'illumination continue de la LED. GOLD SCAN II est maintenant opérationnel.



Pour une utilisation ultérieure, il faut seulement faire attention que Bluetooth soit actif et GOLD SCAN II allumé (la procédure ci-dessus ne doit pas être répétée).

7. Signaux erronés

Lors du développement du GOLD SCAN II, 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. Données techniques

Unité électronique

Dimension : mesure environ 18 x 22 x 7 cm

Poids : 1450 gr (y compris sac avec bandoulière)

Alimentation : batterie intégrée au lithium-ion 12 V (complètement chargée 14-16 V / 2800 mAh)

Durée de fonctionnement : environ 4-8 heures

Temps de charge : maximum 90 min.

Transformateur de tension avec câble auto-chargeur (connexion à l'allume-cigare)

Bobine 1 x 1 m (en fonction de l'étendue de livraison)

Dimension: démontable en 8 parties, sac de transport inclus, environ 60 cm de longueur

Poids: poids total inclus sac de transport environ 1,2 kg.

9. Convention de licence

Le programme KTS 3D ainsi que la documentation complète électronique et imprimée sont soumis au copyright de la société KTS-Electronic GmbH & Co. KG. Si une partie de ces conventions de licence existantes présente des changements ou ajouts par rapport aux conventions de licence existantes pour les anciennes versions de programme, celle-ci doit être appliquée à partir de la date d'entrée en vigueur également aux versions de programmes antérieures.

Les conventions de licence existantes entrent en vigueur le 01.05.2007.

A l'utilisation du logiciel, l'utilisateur se déclare d'accord avec les conditions de licence existantes. Lors d'une violation de la convention de licence, le droit d'utilisation expire automatiquement.

9.1 Conditions d'utilisation

L'utilisateur a après le paiement intégral de la facture, un droit non exclusif pour l'utilisation du programme figurant sur la facture. Ce droit est réservé exclusivement au propriétaire du logiciel original. Par conséquent, le logiciel peut être utilisé simultanément seulement sur un système informatique.

Tous les droits juridiques de protection actuels et futurs d'auteurs et/ou industriels aux programmes cédés et à tous les programmes dérivés, les parties de programme ou dans ce contexte des documents créés restent à la société KTS-Electronic GmbH & Co. KG.

9.2 Exclusion de la responsabilité

Le programme existant a été testé minutieusement, cependant, des erreurs ne peuvent être exclues. Pour l'utilisation du programme dans un but particulier, aucune garantie n'est prise en charge. En particulier, pour les dommages consécutifs et profits et pertes de biens, qui pourraient provenir lors de l'utilisation du programme ainsi que de la documentation correspondante, aucune responsabilité n'est prise en charge.

Des changements de prix ainsi que tout changement de toute nature au logiciel et de la documentation doivent rester réservés et nécessitent d'aucune communication séparée.

10. Garantie

Nous vous garantissons, **24 mois** à compter de la date d'achat, la réparation gratuite sur les erreurs de fabrication et défaillances, à savoir conformément aux conditions de garantie suivantes.

Conformément aux conditions suivantes (cf. ci-dessous), nous réparons gratuitement les défauts à l'appareil qui font preuve d'un défaut de matériel et/ou de fabrication lorsqu'ils nous sont signalés immédiatement après la découverte et endéans les **24 mois** après la livraison du premier utilisateur final.

Les écarts de la structure désirée, qui sont pertinents pour l'aptitude de valeur et de l'usage du produit (les dommages par des influences chimiques ou électrochimiques, les défauts causés par l'humidité ainsi qu'en général d'une utilisation contraire aux normes) sont insignifiants et exclus de la garantie.

La garantie est effectuée de telle sorte que les pièces défectueuses sont selon notre appréciation réparées gratuitement ou remplacées par des pièces intactes. KTS-Electronic GmbH & Co. KG se réserve le droit d'échange contre un appareil équivalent, au cas où le produit envoyé ne puisse pas être réparé dans un délai et un budget raisonnable. Des réparations sur place ne peuvent pas être exigées. Les pièces remplacées ou échangées passent dans notre propriété.

Le droit de garantie expire en cas de managements incorrects, de négligences graves ou si des réparations ou des interventions entreprises par des personnes qui ne sont pas habilitées à ceci par nous et si notre produit est muni d'accessoires ou pièces supplémentaires qui n'ont pas été approuvés par nous pour l'application.

La performance de la garantie ne provoque ni une prolongation de la durée de la garantie, ni un nouveau délai de la garantie en cours.

D'autres revendications, en particulier les dommages sur les produit causés par les influences extérieures sont, - dans la mesure où la responsabilité ne soit pas obligatoirement juridique - exclus. Donc, nous ne portons pas responsabilité des dommages accidentels, indirects ou autres de toute nature, qui conduisent à des restrictions d'utilisation, pertes de données, pertes de revenus ou à des chutes de production.

10.1 Expiration de la garantie

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

10.2 Soins

Votre GOLD SCAN II nécessite peu de soins, par contre vous devez faire attention à ce certains points soient pris en considération pour maintenir un fonctionnement optimal. Evitez les températures extrêmes puisqu' il n'est pas exclu que les composants électroniques soient endommagés ainsi. Protégez le boîtier électronique par un sac en plastique au cas où celui-ci devrait être exposé à des fortes pluies, du brouillard ou des poussières. Tenez votre appareil toujours propre et sec et libérez-le du sable et de la saleté.

10.3 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 de loi uniforme à l'échelle nationale. S'il-vous-plaît, faites attention aux 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.

Dans le doute, nous vous recommandons d'obtenir une consultation globale par des avocats ou l'administration des monuments nationaux.

11. Contact

KTS-Electronic GmbH & Co. KG

Kurhessenstraße 1
D-64546 Mörfelden-Walldorf

Tel: (06105) 9111-50

Fax: (06105) 9111-55

eMail: mail@kts-electronic.com

www.kts-electronic.com

Heures d'ouverture:

Lundi – Jeudi 9.00 – 16 :30 heures

Vendredi 9.00 – 16 :00 heures

Copyright: KTS-Electronic GmbH & Co. KG, Mörfelden-Walldorf/Allemagne, 2015

Une reproduction ou application des graphiques et/ou textes de cette publication n'est pas autorisée sans approbation explicite de l'auteur.