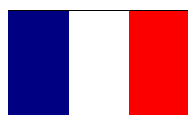


CE

GOLD ID XL



**Détecteur de
métaux (PI)**

**KTS-Electronic GmbH & Co. KG
Germany**



Table des matières

1	Notices générales	3
1.1	Préface	3
1.2	Contenu de la livraison	3
2	Assemblage	4
3	Utilisation et choix des bobines	4
3.1	Bobine de recherche 25 cm	4
3.2	Bobine de recherche cylindrique	4
3.3	Cadre de recherche PVC 1 x 1 m	5
3.4	Montage du cadre de recherche 1 x 1 m	5
3.5	Batterie et chargeur	6
4	Unité électronique	6
4.1	La face arrière	7
4.2	Indications sur la recherche et l'utilisation du bouton de réinitialisation	8
4.3	Localisation exacte d'objets métalliques	10
5	Processus de recherche	10
6	Signaux erronés	11
7	Données techniques	11
8	Garantie	13
8.1	Expiration de la garantie	13
8.2	Soins	13
8.3	Notice juridique	14
9	Contact	14

1 Notices générales

1.1 Préface

Cher client,

Nous vous félicitons pour l'achat du détecteur de métal GOLD ID-XL.

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

Nous vous souhaitons beaucoup de succès avec votre GOLD ID-XL et restons à votre disposition pour toutes questions complémentaires.

Votre équipe KTS-Electronic

1.2 Contenu de la livraison

- Unité électronique GOLD ID-XL avec batterie au lithium installée et sac en cuir pour l'équipement
- Bobine de recherche 25 cm Ø (étanche) y compris tige télescopique en carbone
- Bobine de recherche cylindrique (étanche) 5 x 20 cm avec câble de 10 m
- Cadre de recherche 1 x 1 m, y compris sac de transport
- Chargeur rapide (2800 mAh) avec convertisseur de tension, câble pour auto-chargeur et adaptateur supplémentaire de 110 volts
- Ecouteurs
- Valise stable en coque dure
- Instruction de service



2 Assemblage

1. Vous assemblez la tige télescopique en vissant le tube en carbone réglable en longueur à l'accoudeur.
2. Vous 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 en cuir pour l'équipement dans lequel le connecteur est introduit à travers de l'ouverture inférieure (cf. aussi page 7, point 4.1).



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

3 Utilisation et choix des bobines

GOLD ID-XL est fourni avec différentes bobines de recherche chacune adaptées à des applications spécifiques.

3.1 Bobine de recherche 25 cm

La bobine de 25 cm est par-dessus tout idéale pour la recherche de petits objets métalliques.

Pour une recherche couronnée de succès, il est recommandé de tenir la bobine de recherche parallèle au sol.



3.2 Bobine de recherche cylindrique

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



3.3 Cadre de recherche PVC 1 x 1 m

Le cadre de recherche 1 x 1 m est utilisé de préférence pour l'exploitation en profondeur d'objets métalliques de moyenne et grande taille. De surcroît, les vastes zones sont fouillées facilement et rapidement.



Le cadre de recherche devrait être tenu à une distance entre 20 cm et 50 cm du sol (cf. illustrations). Si la distance est supérieure à 50 cm, il peut arriver que des petites à moyennes pièces métalliques ne soient pas affichées.

3.4 Montage du cadre de recherche 1 x 1 m

1. Introduisez les tubes (8 pièces) les uns dans les autres dans l'ordre numérique.
2. Déposez le cadre de recherche sur une surface linéale et vérifiez que le cadre soit droit.
3. Placez ensuite le câble sur le tube et attachez-le aux coins à l'aide de la bande adhésive (contenu dans le volume de la livraison). Assurez-vous, s'il vous plait, que le câble est lié fermement au tube.



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

3.5 Batterie et chargeur

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

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 livré 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).

4 Unité électronique

L'unité électronique est logée dans un boîtier stable et transportée dans un sac pour instruments en cuir



Ecran: **ID:** Représentation du type de métal et affichage de la valeur de conductivité.

BAT: Statut de la batterie en affichage graphique et en pourcentage.

Power: 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 du sol respective.

Freq.: Régulation de la fréquence.

Audio: Régulation du volume.

4.1 La face arrière



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 ID-XL.

Prise de connexion pour l'écouteur: 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 et adéquat est compris dans le contenu de la livraison. La sortie audio est uniquement en mono pour que les bruits environnants puissent être perçus.

Chargeur (Connecteur pour le chargeur): Pour le chargement de 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 est d'environ 90 minutes (pour éviter un défaut au chargeur ou à la batterie intégrée, ne dépassez pas ce temps, s'il vous plaît). Le connecteur du chargeur doit être enlevé après chaque charge.

Le GOLD ID-XL est opérationnel très rapidement:



1. Activez le détecteur de métal avec le bouton OFF-/ON. La bobine respective doit être reliée auparavant à l'unité électronique.
2. Tenez la bobine au sol et appuyez de courte durée le bouton de réinitialisation (Reset). Vous atteignez ainsi une égalisation à zéro, qui est nécessaire pour une recherche sans perturbations. Lors de l'égalisation à zéro la zone autour de la bobine doit être sans métal. Autrement, cela pourrait provoquer un faux réglage du détecteur de métal et produire des effets d'affichage non voulus (le cas échéant, répétez l'opération RESET à un autre endroit libre de métal).
3. Réglez au démarrage le régulateur **Freq.** à son niveau le plus bas (tournez ce faisant le régulateur **Freq.** dans le sens antihoraire). Le volume doit être audible à l'aide du régulateur audio. Pour vous familiariser avec l'utilisation de l'appareil, nous recommandons en principe de commencer la recherche avec le plus faible réglage de fréquence. Avec une progression d'expérience de recherche pratique, la fréquence peut être augmentée progressivement pour augmenter les performances de recherche.

4.2 Indications sur la recherche et l'utilisation du bouton de réinitialisation

Ne portez pas, s'il vous plaît, d'objets métalliques sur vous durant l'utilisation du GOLD ID-XL, cela pourrait causer un mauvais réglage lors de l'égalisation à zéro par le bouton de réinitialisation (**Reset**) et mener à une distinction de métal incorrecte. Pendant la recherche assurez-vous que le ton reste constant, autrement un mauvais ajustement peut se produire du fait des champs magnétiques. 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 bouton de réinitialisation (**Reset**) devrait être appuyé 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 du fait de mauvaises conditions du sol ou de géomagnétisme perd en constance (donc une uniformité du ton n'est pas donnée).

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 pris en considération et la propre expérience de recherche prise comme aide.

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

ID (Distinction du métal):

Contrairement aux autres détecteurs de métal, une discrimination de métal constante à lieu. La valeur de conductivité et du type de métal (comme par exemple « l'or ») sont représentés sur l'écran.

GOLD ID-XL permet la distinction selon une méthode de mesure spécifique. Ici, 5 mesures sont effectuées, qui calculent la valeur moyenne. Le calcul de la valeur moyenne conduit à une distinction du type de métal plus précise. La détermination du type de métal permet de distinguer les uns des autres différents objets métalliques avec les valeurs correspondantes. La valeur moyenne est indiquée dans le secteur d'or avec jusqu'à 400, dans le domaine du cuivre avec jusqu'à 1200 et dans le domaine métaux légers, par ex. l'aluminium, jusqu'à 2 800.



Remarque: Le GOLD ID-XL réagit sensiblement aux petits objets en or (comme par exemple des pépites). En augmentant la fréquence, la performance en profondeur est augmentée. Cependant, une augmentation des interférences peut survenir lors de sols difficiles et 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 faible signal est insuffisant (cf. illustration suivante). Pour pouvoir mesurer la conductivité du métal, il faut un signal à haute intensité.



Tenez compte, s'il vous plaît, que selon les conditions du sol et la taille ainsi que 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.

Respectez également l'explication des signaux erronés (point 6, page 11).

Remarque: Pour éviter des valeurs de conductivité incorrectes, un nouveau réglage de la balance du sol est absolument nécessaire. A l'appui du bouton de réinitialisation (Reset), il faut donc veiller qu'aucunes pièces métalliques ne se trouvent dans le sol.

4.3 Localisation exacte d'objets métalliques

Le GOLD ID-XL travaille avec un système de recherche d'induction de poulx et détecte sans que la bobine de recherche ne 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 plus haut ton 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, en raison 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.

5 Processus de recherche

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

- Rester à l'écart des lignes électriques à haute tension.
- Ne pas utiliser un téléphone portable durant le fonctionnement de l'appareil.
- Ne pas effectuer des mesures durant un orage.
- Eviter les eaux extrêmes et les fortes humidités.
- Uniquement une batterie chargée complètement garantit un fonctionnement intact.

Utilisez pour la mise en service ou la charge uniquement les composants fournis et approuvés par KTS-Electronic GmbH & Co. KG.

Utilisation

1. 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**).
2. 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.
3. 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.

6 Signaux erronés

Lors du développement du GOLD ID-XL, une importante valeur fut attachée à la stabilité et à 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 faux réglage de l'équilibre du sol, apparaître par les effets suivants :

1. L'oxyde de fer: Par des sols magnétiques contenant de l'oxyde de fer, la valeur de conductivité 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. Les petites pièces en bronze sont affichées en partie comme du fer, la précision de la valeur de mesure est de ce fait garantie seulement à partir de 5 x 5 cm de grandeur de l'objet trouvé.
4. Les valeurs de mesures peuvent être falsifiées 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.

7 Données techniques

Unité électronique

Dimension: environ mesure : 18 x 22 x 7 cm

Poids: 1450 g (inclus sac avec bandoulière)

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

Durée de fonctionnement: environ 4-8 heures

Temps de charge: maximum 90 minutes

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

Cadre de recherche 25 cm

Dimension: 25 cm de diamètre

Poids: environ 514 g

Bobine de recherche cylindrique

Dimension: 5 cm de diamètre, longueur 20 cm

Poids: environ 654 g

Cadre de recherche 1 x 1 m

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

8 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 découverte et endéans les **24 mois** après livraison au premier utilisateur final.

Les écarts de la structure désirée, qui sont anodins pour l'aptitude de la 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 peut être réparé dans un délai et un budget raisonnable. Des réparations sur place ne peuvent 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 par nous à les faire 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 produits causés par les influences extérieures sont, - dans la mesure où la responsabilité n'est pas obligatoirement juridique - exclus. Donc, nous ne nous portons pas responsables 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.

8.1 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.

8.2 Soins

Le GOLD ID-XL nécessite peu de soins, par contre certains points devraient être pris en considération pour maintenir un fonctionnement optimal. Évitez les températures extrêmes car il n'est pas exclu que les composants électroniques soient de ce fait endommagés. Protégez le boîtier électronique d'un sac en plastique au cas où celui-ci serait 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.

8.3 Notice juridique

Lors de la recherche avec un détecteur de métal, des dispositions de protection des monuments ainsi que d'autres normes juridiques pourraient être applicables. En Allemagne, il n'existe pas de situation légale homogène à l'échelle nationale. Faites attention, s'il-vous-plaît, au début de votre recherche, aux articles de loi correspondants. KTS-Electronic GmbH & Co. KG n'assume aucune responsabilité pour d'éventuelles transgressions.

Dans le doute, nous vous conseillons de prendre conseil auprès des avocats ou l'administration des monuments nationaux.

9 Contact

KTS-Electronic GmbH & Co. KG

Kurhessenstraße 1
D-64546 Mörfelden-Walldorf

Tel: (06105) 9111-50

Fax: (06105) 9111-55

www.kts-electronic.com

eMail: mail@kts-electronic.com

Heures d'ouverture:

Lundi – Jeudi 09.00 – 16.30 heures

Vendredi 09.00 – 16.00 heures

Copyright: KTS-Electronic GmbH & Co. KG, Mörfelden-Walldorf/Allemagne, 2017

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