

Golden Mask

1

Modèles:

1

1+

1+ UK



Guide Utilisateur

Tous droits réservés!

© 2016 GMD - Linoart Ltd.

Textes : Nikolay Dimitrov - www.goldenmaskdetectors.com

Illustrations : Linoart Ltd.

Traduction française : Olivier Mirol - 2018

A propos des détecteurs de métaux

Golden Mask série 1 - GM1, GM1+ et GM1+ UK

Les détecteurs de métaux de la série 1 de Golden Mask sont très simples à utiliser, mais très efficaces pour ce qu'ils ont été conçus : trouver des objets métalliques dans le sol.

Les détecteurs de métaux de la série 1 de Golden Mask sont des détecteurs de métaux VLF (Very Low Frequency) de type "dynamique", fonctionnant en balayant le disque de recherche au dessus de la cible métallique. Les trois modèles de la série 1 ne diffèrent que par leurs fréquences de travail: le GM1 fonctionne à 8 kHz, le GM1+ fonctionne à 18 kHz et le GM1+ UK à 15 kHz.

Le plus important à propos de ces machines, est qu'elles fonctionnent avec un réglage moyen fixe des effets de sol. Cela signifie que vous n'avez pas à compenser manuellement les différents types de sols où vous détectez. Vous allumez simplement le détecteur et commencez à chercher.

Une autre grande caractéristique de la série 1 Golden Mask, est la très bonne réactivité. Cela signifie que l'électronique du détecteur est très rapide et grâce à cela le détecteur peut séparer des cibles situées très près les unes des autres. Par exemple, si une pièce de monnaie est située à proximité d'un morceau de fer, vous entendrez des sons séparés des deux cibles et vous saurez ainsi qu'il y a une pièce de monnaie.)

Détecteurs Golden Mask série 1

Spécifications techniques

Fréquences de travail	8 kHz (GM1), 18 kHz (GM1+) et 15 kHz (GM1+ UK)
Effets de sol	fixe (préréglé en usine)
Modes de recherche	dynamique, mono ton ou 2 tons suivant le modèle
Contrôles	sensibilité, discrimination, volume
Type de disque	Double D
Poids (batteries incluses)	1.7 kg avec disque de 23x25 cm
Batteries	10 x AA, 1,2 V, 1000mA/h NiMH, rechargeables
Autonomie batteries	minimum 20 heures
Casque sans fil	non
Prise Jack casque filaire	6.35 mm - 1/4"
Garantie	5 ans pour l'électronique, 2 ans pour les batteries, chargeur et le disque

Principales pièces du détecteur de métaux

Disque de recherche

C'est en fait une sorte d'antenne qui émet et reçoit des ondes BF (Basse Fréquence). Si un objet métallique se trouve à portée du signal émis par le disque, le rapport d'entrée/ sortie change et le détecteur produit un son. Le disque de recherche est connecté au boîtier électronique, par un câble résistant et une fiche spéciale plaquée or.

Canne en S

La canne en S se compose de trois parties: le bas de canne, le mi de canne et le haut de canne avec la poignée et le repose bras. Le bas et le mi de canne sont en fibre de carbone, tandis que le haut de canne est en aluminium.

Le repose bras est une partie spéciale de la canne où vous mettez votre bras pour améliorer la stabilité du détecteur et le confort.

NOTA: Il y a une nouvelle canne télescopique 100% carbone disponible sur demande. Vous pouvez choisir le type de canne désiré lors de la commande.

Boîtier de commande

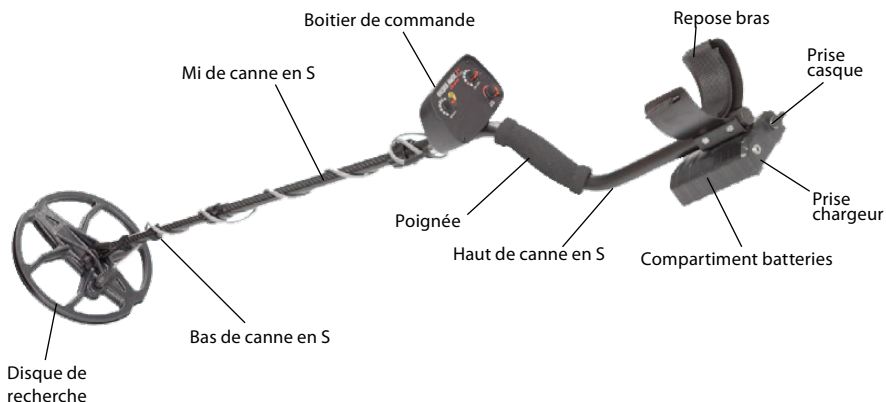
Contient la carte électronique du détecteur et les boutons de contrôle (potentiomètres) pour ajuster le comportement du détecteur.

Compartiment batteries

Un boîtier en plastique contient les batteries. Le détecteur est alimenté par 10 batteries rechargeables NiMH 1,2 V de capacité standard de 1000 mAh chacune.

Les batteries ne sont pas soudées et peuvent être remplacées à tout moment. Le détecteur peut également fonctionner avec des piles alcalines 1.5V standard. Les anciennes piles zinc-carbone ne sont pas recommandées avec votre détecteur.

A l'arrière du compartiment batteries, il y a deux connecteurs: un pour charger les batteries et un autre pour connecter le casque filaire (prise jack).



Fonctionnement des détecteurs de métaux Golden Mask série 1



Marche/ Arrêt / Volume (1)

En tournant le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre, vous mettez en route le détecteur. Après la mise en marche du détecteur, vous pouvez augmenter le volume sonore en continuant de tourner le bouton toujours dans le sens des aiguilles d'une montre. Pour éteindre le détecteur, tournez le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre jusqu'à entendre un « clic » et un son.

NOTA: Actuellement, le GM1 8kHz est vendu avec un boîtier de commande différent et sans bouton de réglage du volume sonore.

Sensibilité (2)

Ce bouton est utilisé pour régler la sensibilité du détecteur. La valeur recommandée est indiquée en rouge mais dépend de la température, humidité et des champs électromagnétiques présents sur le terrain où vous vous trouvez. La meilleure valeur peut alors être différente. Pour ajuster la sensibilité à sa meilleure valeur, tournez lentement le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à entendre une sonorité de fond. A ce moment là le réglage est achevé avec le maximum de puissance du détecteur, et sans perte de confort pour l'utilisateur.

Niveau de discrimination(3)

Le bouton de discrimination ajuste le niveau d'élimination des métaux ferreux et des métaux non-ferreux. Plus le réglage est élevé (en tournant le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre), plus le réglage élimine les métaux non désirés.

Nous recommandons des valeurs assez faibles de discrimination pour une profondeur et une réactivité maximale du détecteur.

Dans les zones polluées nous recommandons de régler le bouton à 1, puisque la séparation de la cible dépend de la discrimination. Certains utilisateurs expérimentés utilisent une valeur nulle de discrimination lors de la recherche sur des terrains propres, pour obtenir une profondeur maximale et une réactivité élevée. Dès qu'une cible est détectée, ils tournent légèrement le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre pour identifier la cible.

Il existe deux versions de la discrimination avec la série 1: 2 tons et mono-ton.

Actuellement, le GM1 8kHz est mono-ton (mais sera mis à jour prochainement), tandis que le GM1 + et le GM1 + UK sont 2 tons par défaut.

Il existe une possibilité de commander sur demande les GM1+ et GM1+ UK avec discrimination mono-ton Pourquoi devriez-vous le vouloir? Parce que les versions mono-ton sont un peu plus puissantes que les versions 2 tons. Pas de beaucoup, mais cette différence existe et pour certaines personnes, c'est un critère important.

Discrimination 2 tons (standard)

Les 1+ et 1+ UK ont une discrimination 2 tons par défaut. Cela signifie que le détecteur indique les cibles ferreuses avec un son à basse fréquence et les cibles non ferreuses avec un son à haute fréquence. Ceci est utile pour la recherche générale et si vous voulez entendre le fer également. Souvent les cibles ferreuses vous donnent des informations précieuses sur l'endroit où vous recherchez.

Si le réglage de la discrimination est réglé sur zéro, vous entendrez presque tous les métaux avec un son élevé pour les métaux non ferreux, et vice versa. Si vous définissez la discrimination à un niveau élevé, certains des métaux non ferreux seront indiqués en tant que métaux ferreux. La valeur recommandée est marquée en rouge, mais vous devez trouver la meilleure valeur pour votre recherche en effectuant quelques tests.

Discrimination mono-ton (disponible sur demande)

La discrimination mono-ton signifie que les cibles discriminées sont ignorées et que vous n'entendez que la réponse des cibles non ferreuses ou des cibles situées au-dessus du niveau de discrimination choisi. Plus la discrimination est élevée, plus vous éliminez de cibles et vice versa. Avec la discrimination mono-ton, le détecteur est beaucoup plus silencieux. Il produit des signaux uniquement pour les bonnes cibles, donc la quantité de sons que vous entendrez sera bien moindre qu'avec la discrimination 2 tons. La discrimination mono-ton est beaucoup plus confortable à utiliser et moins fatigante, surtout dans les zones très polluées en fer.

Dans ce mode, le détecteur émet des sons courts ou des craquements sur les cibles en fer. N'essayez pas d'éliminer tous les sons des cibles de fer en augmentant le niveau de discrimination car vous risquez de perdre également beaucoup de cibles intéressantes.

Nous vous recommandons de régler la discrimination au niveau à 2 (repère rouge), ou un peu plus bas.

Batterie faible (4).

Indicateur batterie faible. Quand ce voyant LED s'allume, vous devez recharger les batteries ou les remplacer.

Chargement des batteries

Si le voyant batterie faible s'allume, vous devez éteindre le détecteur et recharger les batteries.

Pour le faire, connectez simplement la fiche du chargeur au connecteur situé à l'arrière du compartiment batteries. Ensuite, raccordez la prise du chargeur à une prise de courant secteur 220V.

Une LED multicolore indique les différents états du chargeur.

LED indicatrice multicolore

Chargeur connecté	Un flash ROUGE/ BLEU indique que le chargeur est prêt
Pas de batteries	BLEU
Chargement en cours	ROUGE
Chargement terminé	BLEU
Court circuit	ROUGE CLIGNOTEMENT RAPIDE
Batteries inversées	ROUGE CLIGNOTEMENT RAPIDE
Réparation batteries	ROUGE CLIGNOTEMENT LENT
Thermistance CTN active	BLEU CLIGNOTEMENT LENT
Tension batteries trop basse	ROUGE:BLEU:JAUNE CLIGNOTEMENT ALTERNATIF
Protection température	ETEINT

Quand le chargement des batteries est terminé, débranchez le chargeur du détecteur, et ensuite de la prise secteur 220V. Vous pouvez désormais détecter!



ATTENTION!

N'essayez jamais de recharger des batteries non rechargeables!
 Ne branchez pas le chargeur sur le détecteur si des batteries non rechargeables sont installées!
 Une telle action pourrait provoquer un incendie!

Quand la puissance des batteries descend en dessous du niveau minimum nécessaire pour alimenter correctement l'électronique du détecteur, le détecteur émet un bip sonore même si l'indicateur batterie faible n'est pas encore allumé.

Utilisation d'un casque filaire

Le détecteur possède un connecteur jack standard de 6.35 mm (1/4") pour pouvoir raccorder un casque filaire.

La partie audio du détecteur a été conçue pour utiliser un large éventail de casques actuels STEREO, prévus par exemple pour écouter de la musique. Bien entendu les casques spécialement conçus pour la détection, fonctionnent également.



ATTENTION!

Ne jamais utiliser un casque avec un connecteur jack MONO!

Ne jamais utiliser un casque non standard ou un casque destiné à du matériel spécialisé, comme du matériel militaire par exemple.

L'usage d'un casque non standard pourrait endommager la partie audio du détecteur.

Canne télescopique carbone

Le Golden Mask 1+ est proposé en option avec une canne télescopique en carbone.

Pour allonger la longueur de la canne télescopique, commencez par la première section du côté disque. Tournez la molette de blocage dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, tirez doucement le disque de recherche sur l'étendue complète du tube carbone, puis fixez la section en tournant la molette de blocage dans le sens des aiguilles d'une montre. Faites de même avec la deuxième section. Vérifiez si la longueur est suffisante, sinon, étendez la troisième section pour arriver à la longueur souhaitée.



ATTENTION!

La troisième section peut être retirée complètement de la partie coté poignée, mais nous ne le recommandons pas, car une cale en plastique à l'intérieur de la molette de verrouillage pourrait être perdue ou endommagée. Assurez-vous d'avoir un minimum de 15 cm (au moins 6") de la troisième section, à l'intérieur de la molette de blocage de la poignée. Sinon, la canne ne sera pas assez stable et pourrait se briser, surtout si un grand disque est utilisé.

Mises en garde

Gardez toujours l'électronique du détecteur et le compartiment batteries à l'abri de l'eau et de l'humidité. Attention lorsque vous posez votre détecteur sur un sol humide. L'humidité peut pénétrer dans les batteries et endommager l'électronique à l'intérieur du compartiment batteries.

Prenez soin des disques de recherche en évitant les coups mécaniques et en les montant correctement sur le détecteur. La garantie ne couvre pas un mauvais montage ou utilisation inadaptée. Les disques de recherche sont étanches à l'eau. On peut donc les laver ou les immerger dans l'eau sans problèmes.

Gardez le connecteur disque propre et à l'abri de l'humidité. Un bon contact électrique entre le disque et le détecteur est essentiel à la performance de la machine.

N'utilisez pas d'autres chargeurs que celui fourni avec votre machine. Les chargeurs inadaptés peuvent être très dangereux pour les batteries et provoquer un incendie.

Protégez les boutons des potentiomètres en évitant les impacts et les coups.

N'oubliez pas d'éteindre votre détecteur à chaque fin d'utilisation pour ne pas décharger inutilement les batteries.

Respectez la loi dans votre pays sur la protection du patrimoine historique et archéologique. Dans tous les pays d'Europe, il est strictement interdit de détecter les métaux sur les sites archéologiques ou à proximité.

Bonne chance!