



NOUVEAU DÉTECTEUR DEEPERS X5 ®
PULSE INDUCTION METAL DÉTECTEUR – ULTRA PUISSANT
COMPACT – TOUTES OPTIONS – MODÈLE 2011



INSTRUCTIONS D'UTILISATION

Vous venez d'acquérir un Deepers X5 nouveau modèle manufacturé par **LATINCOM SA ELECTRONICS** de Mexico de technologie Française, sous licence exclusive **Deepers Detector**, dont la renommée est reconnue dans plus de 25 pays pour la performance et la qualité de ses matériels de détection.

Le Deepers X5, un nouveau détecteur très puissant car il utilise des ondes électromagnétiques de 800 à 1.100 volts. Il est compact et très maniable, possède les dernières avancées techniques et électroniques en matière de détecteur de type Pulse Induction, fruits de notre expérience et savoir faire. C'est certainement le plus performant et puissant des détecteurs de métaux à Inductions Pulsées du marché tout en étant très compact et d'un maniement aisé.

Description et caractéristiques principales du **Deepers X5** :

Détecteur de métaux de grande puissance du type Pulse Induction compact. Circuit miniaturisé. Ultime technologie de pointe

- 500 fréquences disponibles - Fréquence réglable de 450 à 950 Hertz pour s'accommoder à tous les types de terrains prospectés, à leur minéralisation et aux interférences locales
- Ondes électromagnétiques de détection de 800 à 1.100 volts en crête
- Sensibilité réglable selon les recherches entreprises et les conditions du terrain prospecté
- Ajustement du volume sonore stand-by par potentiomètre de précision à 10 tours
- Son au choix par buser interne ou au casque (recommandé)
- Deux régimes de recherche. **DETECT** sur **MAXI** pour une détection à puissance maximum en prospection libre ou **DETECT** sur **MINI** pour détection sur plage, terrain minéralisé ou pollué, intérieur de bâtiments, sur des ruines ou pour une prospection plus tranquille à moindre profondeur
- **Drop Gold Silver** système pour une détection optimisée de l'or, l'argent et les métaux non ferreux
- Discrimination ajustable des gros déchets de faible profondeur par coupure du son standby juste au dessus de la cible indésirable et indication par diode **REJET** du tableau de bord qui passera du vert au rouge. On ne creuse plus pour rien
- Spectre de détection réglable selon volume sonore stand-by
- Élimination à 100% des capsules de bouteilles en fer cannelées par réglage approprié de **SENSI**
- Détection d'une cible indiquée par une augmentation du son (impossible de l'ignorer)
- Consommation moyenne: 175 milli A/H (de 150 à 200 milli A/H selon tête utilisée et fréquence)
- Pack batterie interne NiMH rechargeable de 12 Volts 2.2 Ampères – On peut remplacer le pack ou en changer
- Autonomie de 9 heures sans interruption à pleine charge – 12 H en moyenne compte tenu des temps d'arrêt
- Bras Commando télescopique à ajustage rapide avec tube final en fibre de verre/carbone haute résistance, grande coudière et poignée ergonomique à manchon caoutchouc inclinée à 20° pour de longues heures de détection sans fatigue
- Boite électronique, coudière et compartiment batterie en ABS qualité supérieure
- Le **Deepers X5** accepte toutes les têtes de détection Deepers Detector sans exception, inclus la tête Hypersensitive, tête DD Litz, la tête bâton et le cadre de détection de 1 m x 1 m
- Ultra puissance de pénétration en profondeur:
 - Jusqu'à 1m de profondeur pour une cible de 20 x 30 cm avec la tête ronde de 20 cm de diamètre livrée avec l'appareil
 - Jusqu'à 2,50 pour une grosse cible avec la tête Hypersensitive (option recommandée)
 - Jusqu'à 4 ou 5 m de profondeur pour une cible importante avec le cadre de détection de 1 m X 1 m (option)

Nous vous suggérons de ne pas vous précipiter à l'aventure dès la réception de votre matériel Prenez le temps de bien lire votre manuel et apprenez à vous servir de votre détecteur en vous familiarisant avec ses divers réglages ; vous obtiendrez certainement de biens meilleurs résultats. Le **Deepers X5** est un instrument de précision, un fidèle compagnon de recherche, qui ne demande qu'à vous satisfaire pour peu que vous sachiez bien vous en servir.

CONTENUE DE MANUEL

Contenue du paquet de base.....	Page 4
Montage du detector.....	Page 5
1. Bras Commando	
a. Bras de support "Commando"	
b. Montage de la tête de détection	
2. Connecter les écouteurs.....	Page 6
Mise en marche rapide.....	Page 7
Détection d'une cible	
Différents réglages disponibles.....	Page 8
1. Réglage audio basique - Bouton OFF-ON BALANCE	
2. Réglage fin du son – Bouton AJUSTE	
3. Réglage de la sensibilité – Bouton SENSI	
a. Élimination des petits déchets.....	Page 9
4. Réglage de la fréquence – Bouton FRE	
5. Réglage de la discrimination – Bouton DISCRI.....	Page 10
a. En quoi consiste le système de discrimination	
b. Comment régler la discrimination	
6. Choisir le Mode de détection ente MINI et MAXI.....	Page 11
7. Choisir le système AUDIO	
8. Choisir le son – SOUND SWITCH	
Bloc Batterie.....	Page 12
1. Bloc Batterie NiMH rechargeable incorporé au détecteur	
2. Indicateur de la charge du bloc Batterie	
3. Recharge du bloc Batterie NiMH de 12V 2.2A	
4. Mode de débranchement et remplacement.....	Page 13
Diverse détection techniques.....	Page 14
1. Détection sur les plages	
2. Détection conseils du un fameux chercheur Nicolas	
a. Pinpointing.....	Page 15
3. Système SDA (Spectre de Détection Ajustable)	
a. Comparaison	
b. Spectre de détection ajustable	
4. System Auto Tune.....	Page 16
5. Stabilité	
Formation rapide.....	Page 17
1. Pour commencer	
2. Important en détection	
Têtes de détection.....	Page 18
1. Utilisation de la tête ronde	
2. Utilisation de la tête PLANAR DD fil de Litz (option)	
3. Utilisation de la tête de détection Hypersensitive (option)	
4. Utilisation de la tête bâton (option)	
5. Montage et utilisation du cadre (option).....	Page 19
a. Montage du cadre	
b. Réglage de la sensibilité avec le cadre.....	Page 20
c. Indication des profondeurs maximum	
Maintenance.....	Page 21
Options disponibles	
Caractéristiques générales.....	Page 21
Latincom SA Electronic.....	Page 22

CONTENUE DU PAQUET DE BASE QUE VOUS AVEZ REÇU

1. Unité électronique du **Deepers X5** montée sur le bras télescopique Commando
2. Le bras Commando en 3 parties :
 - a. Tube supérieur avec une structure fortement renforcée en nylon portant la boîte de commande électronique, la poignée revêtue d'un manchon en caoutchouc, une large coudière souple et sa bride de maintien du bras, le compartiment de la batterie
 - b. Tube intermédiaire avec ses deux écrous de serrage rapide à chaque extrémité
 - c. Tube final porte tête de détection en fibre verre/carbone
3. Une tête de détection ronde de 20 cm de diamètre ajourée au centre
4. Un bloc batterie NiMH rechargeable de 12V 2.2A situé dans son compartiment sous la coudière
5. Un chargeur intelligent 110/240V et sa prise adaptateur pour l'Europe
6. Un casque audio ergonomique de haute fidélité
7. Une pochette d'accessoires
8. Une housse de transport du détecteur
9. Un manuel d'instruction couleur en français.

+ les options commandées (facultatif)

Vérifier le contenu de votre paquet à l'arrivée



MONTAGE DU DEEPERS X5

1. Bras Commando

a. Bras de support "Commando":

Assembler en premier le bras de support "Commando" composé de trois parties. Prendre le tube central le plus court qui comporte à chaque extrémité un gros écrou de plastique noir. Contrôler que les 2 petits ergots blancs de blocage situés à l'intérieur du tube sont bien rentrés pour permettre le passage des tubes télescopiques à introduire. Si c'est nécessaire, pour ce faire, tourner les gros écrous de blocage vers la gauche et appuyer en même temps avec le doigt sur les ergots pour qu'ils baissent en laissant les entrées du tube libre et sans obstacle. Introduire ensuite le tube en fibre de carbone support tête de détection et de l'autre côté le tube porte unité électronique, coudière et compartiment batterie (tube en nylon renforcé à double âme). Tourner les écrous de blocage vers la droite pour immobiliser chacun des 2 tubes télescopiques à la bonne hauteur selon votre taille. Ne pas serrer trop fort, c'est inutile et vous risqueriez d'endommager les unions de blocage.



b. Montage de la tête de détection:

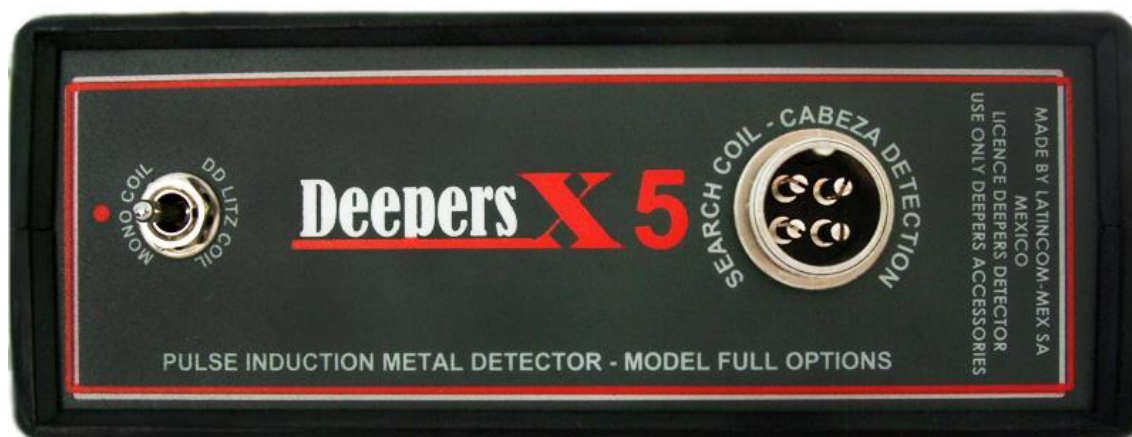


Mettre les 2 joints en caoutchouc de chaque côté de l'extrémité du tube en fibre de carbone. Ils se maintiennent seuls dans leur logement respectif. Introduire ensuite l'extrémité de ce tube en fibre de carbone dans les deux oreilles de la tête de détection choisie. Introduire tout de suite le gros boulon



de serrage en plastique noir dans les orifices qui devront être bien alignés et dégagés (une vis complète de rechange et ses deux joints se trouve dans la pochette d'accessoires). Visser l'écrou de blocage pour immobiliser la tête de détection au bon angle.

Enroulez le câble provenant de la tête de détection autour du bras Commando et le connecter ensuite à l'arrière de l'unité électronique au connecteur **SEARCHCOIL CONNECTOR** en respectant le sens d'introduction (petit ergot). Vissez l'écrou de sécurité de ce connecteur (modérément – ne jamais serrer fort).



2. Connecter les écouteurs :

Connecter les écouteurs au devant de l'appareil (plus efficaces que le buzzer interne). En connectant les écouteurs on supprime automatiquement l'usage du buzzer interne. Avec l'usage des écouteurs on gagne 15 % d'efficacité dans la détection.

Nota: Avec les têtes mono (tête ronde livrée avec l'appareil, tête Hypersensitive, tête bâton et le cadre, positionnez le switch de la façade arrière sur **MONO LOOP** (point rouge). Si vous utilisez une tête Deepers DD Litz, positionner le switch sur **DD LITZ COIL**.

Nota: Ne jamais déconnecter en tirant sur les câbles; dévisser les sécurités si elles existent et retirer les prises en les maintenant fermement.

Conseil : Assurez vous de ne détenir sur vous aucun objet métallique important ni paquet de monnaies dans vos poches et utilisez des chaussures sans ferrure, ni œillet en métal ou pièce de renfort métallique interne (qui ne sont pas toujours visibles). Ne pas utiliser de ceinture mexicaine à très grosse boucle de métal. Il est également conseillé de ne pas porter une grosse montre avec bracelet métallique. En règle générale se « dépouiller » de tout objet métallique important qui pourrait créer un écho parasite lors de la détection.



Il est conseillé de positionner le casque audio non pas directement sur les conduits auditifs des oreilles mais en avant sur les tympans pour ne pas être « agressé » par le son lors du passage d'une cible sous la tête de détection.

MISE EN MARCHÉ RAPIDE DU DEEPERS X5

Éloignez vous de tout objet métallique ou construction en béton armé. Montez le bras Commando et connectez la tête de détection que vous aurez choisie à l'arrière de l'unité électronique (tête ronde de 20 cm de diamètre, tête Hypersensitive, tête DD Litz, tête bâton ou cadre). Avant de mettre en marche l'appareil, positionner les boutons **SENSI**, **DISCRI** et **FRE** ainsi que le switch **SOUND** sur leur position respective au **POINT ROUGE**. Positionner le potentiomètre de précision à 10 tours **AJUSTE** en son milieu de parcours, c'est-à-dire à plus ou moins 5 tours de son début ou de sa fin de course.



Placez la tête de détection choisie à environ 10/15 cm du sol, et mettez en marche le détecteur en tournant le bouton de droite **OFF-ON** sur **ON**, et continuez à tourner ce bouton sur la droite sur **BALANCE** jusqu'à parvenir au point où commence le son puis finissez par un réglage fin au moyen du potentiomètre de précision à 10 tours **AJUSTE** pour obtenir le fond sonore standby désiré. Si vous notez un son haché ou peu stable (aux écouteurs ou au haut-parleur) dû à des perturbations électriques ou radio électriques locales ou minéralisation du sol prospecté, il vous suffira d'augmenter ou de diminuer la fréquence avec le bouton **FRE** pour neutraliser cet effet néfaste et obtenir un son plus clair et stable.



Nota: Dès la mise en marche, la diode verte située en haut à droite du tableau de bord s'allume durant tout le temps de fonctionnement de l'appareil.

Conseil important : Il est hautement conseillé de toujours travailler avec un fond sonore de base (aux écouteurs ou au haut-parleur). Sans fond sonore stand-by, on ne contrôle pas le détecteur et l'on risque de passer sur une bonne cible sans la détecter.

Conseil : En règle générale il est préférable de positionner le bouton **SENSI** sur le point rouge ou sur une position inférieure pour obtenir plus de stabilité. N'oubliez pas que la diode **REJET** doit être en vert pour que le détecteur soit opérationnel (voir le paragraphe « Réglage de la discrimination »). Si ce n'était pas le cas diminuer légèrement la discrimination avec le bouton **DISCRI** en le tournant vers la droite et la diode reviendra au vert.

Important : Les composants électroniques internes de précision demandent environ 5 minutes après la mise en marche du détecteur pour se stabiliser en température. Il se peut donc que vous ayez à réajuster légèrement le volume du son standby avec le potentiomètre **AJUSTE**.



Détection d'une cible :

La détection d'une cible passant à proximité de la tête de détection ou au dessous se manifeste par une augmentation du volume sonore. Si la cible est proche le son sera fort et sous forme d'un son de cloche. Si la cible est profonde l'augmentation du son sera plus régulier. Si la cible est importante et proche, comme une boîte de conserve ou un fer à cheval par exemple, le son se coupera passant la tête de détection au dessus de la cible et la diode **REJET** passera du vert au rouge pour vous indiquer la discrimination.

Conseil de Deepers Detector: Nous vous conseillons vivement de vous familiariser avec votre Deepers X5 avant de vous lancer dans votre première expédition sérieuse, en recherchant quelques cibles que vous aurez préalablement enterrées. Vous découvrirez les subtilités de ce super détecteur. Vous apprécierez sa puissance de pénétration en sol, sa facilité d'usage et vous pourrez rapidement manœuvrer et régler au mieux votre détecteur selon le terrain ou les recherches entreprises.

LES DIFFÉRENTS RÉGLAGES DISPONIBLES DU DEEPERS_X5



LE TABLEAU DE BORD DU DÉTECTEUR

- **ON-OFF BALANCE** pour la mise en marche du détecteur et accord de la balance du son
- **AJUSTE** ajustage final du son standby désiré par potentiomètre de précision à 10 tours
- **DETECT** deux modes de détection MAXI ou MINI
- **SENSI** sensibilité réglable
- **FRE** fréquence réglable – 500 fréquences disponibles
- **DISCRI** discrimination réglable
- **SOUND** deux régimes de son disponibles
- **REJET** diode indiquant le rejet d'une cible discriminée

- **DIODE VERTE** en haut à droite pour indiquer la mise en marche du détecteur
- **BAT** diode rouge flash signalant que la batterie nécessite une recharge
- **POINTS ROUGES** positionnement des différents potentiomètres et Switchs sur ces points pour un réglage rapide du détecteur
- **CONNECTEUR ODIO** en bas à droite pour choisir entre le son par buser interne ou au casque

1. Réglage audio basique - Bouton OFF-ON BALANCE :



Le détecteur est mis en marche en tournant le bouton de droite **OFF-ON** sur **ON**, continuez à tourner ce bouton sur la droite **BALANCE** jusqu'à parvenir au point où commence le son puis finissez par un réglage fin du volume sonore standby désiré au moyen du potentiomètre de précision à 10 tours **AJUSTE** (voir paragraphe suivant Réglage **AJUSTE**). Le détecteur en fonctionnement est signalé par la diode du haut à droite du tableau de bord qui passe au vert.

2. Réglage fin du son – Bouton AJUSTE :



Le réglage fin du fond sonore standby désiré s'effectue avec le potentiomètre de précision à 10 tours **AJUSTE**. **Ne pas oublier** avant de mettre en marche le détecteur de positionner ce potentiomètre **AJUSTE** en son milieu de parcours, c'est-à-dire à plus ou moins 5 tours de son début ou de sa fin de course. Cela permet d'obtenir une grande plage de réglage du son. Plus de son en tournant ce bouton sur la droite, moins de son en tournant le bouton sur la gauche.

3. Réglage de la sensibilité – Bouton SENSI :



La sensibilité du Deepers_X5 est réglable avec le bouton **SENSI** (pour sensibilité). Le système de sensibilité **Drop Gold Silver** du Deepers_X5 travaille en microseconde (horloge interne du délai de réponse réglée sur 8 microsecondes en position maximum du bouton **SENSI**) et non pas en milliseconde comme sur les autres détecteurs Pulse du marché, d'où son extrême agilité à localiser les métaux nobles, l'or ou l'argent en particulier, à grande profondeur.

a. Élimination des petits déchets utilisant le bouton SENSI :



Le bouton **SENSI** positionné à ses débuts permet d'éviter la détection des petits déchets métalliques près de la surface, papier aluminium, tirettes de boîte de soda ou bière et plus spécialement les **capsules de bouteilles**, sans pour autant perdre la possibilité de localiser une belle monnaie ancienne ou une cible importante même profonde : mais il est bon de rappeler que plus on baisse **SENSI**, moins le détecteur est performant en profondeur.



Nota: Le niveau de sensibilité choisi influe sur la profondeur de détection. Ajustez la sensibilité **SENSI** en fonction du milieu environnant de manière à ne pas être perturbé par des faux signaux dus à la minéralisation ou à la pollution des lieux. Au-dessus d'un terrain non minéralisé on pourra travailler avec le bouton **SENSI** positionner sur **POINT ROUGE** ou au dessus (en hypersensibilité).

Conseil : En règle générale il est préférable de positionner le bouton **SENSI** sur le **POINT ROUGE**. Pour obtenir plus de stabilité on pourra baisser la sensibilité. De la position du point rouge et au dessus le détecteur travaille en hypersensibilité ce qui donne un peu plus de profondeur de détection mais peut apporter une certaine instabilité si le terrain prospecté est minéralisé ou très pollué.

4. Réglage de la fréquence – Bouton FRE :



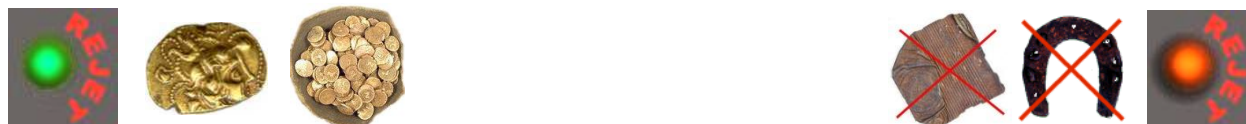
Le **Deepers X5** est pourvu d'un système de réglage des fréquences grâce au bouton **FRE** (Fréquences) situé en haut de la façade de votre appareil. Vous pouvez choisir une fréquence de détection entre 450 et 950 pps ou Hertz. Plus la fréquence est haute et plus le son est aigu. Cette importante gamme de fréquences permet d'exploiter tous les types de terrains avec une pénétration optimale des signaux. Sur un sol « gras » ou humide, il est préférable de travailler avec une fréquence basse. Au contraire, sur un sol dur et sec, on pourra travailler avec une fréquence plus élevée qui donnera de meilleurs résultats. Si vous notez un son haché ou peu stable (aux écouteurs ou au haut-parleur) dû à des perturbations électriques ou radio électriques locales, à la minéralisation du sol prospecté ou à sa nature, il vous suffira d'augmenter ou de diminuer la fréquence pour neutraliser cet effet néfaste et obtenir un son plus clair et stable.



Nota : La consommation du détecteur s'élève avec le niveau de la fréquence et peut varier de 150 mA/H à 200 mA/H (selon la tête utilisée), mais ne vous effrayez pas, le **Deepers X5** est pourvu d'une bonne batterie NiMH rechargeable qui vous assure de longues heures de détection sans problème.

5. Réglage de la discrimination – Bouton DISCRI :

a. En quoi consiste le système de discrimination du Deepers X5 ?



Le Deepers X5 est équipé d'un système de discrimination très performant sur les cibles ferreuses rapprochées. Ce système permet d'identifier toute cible ferreuse importante située dans les 20 à 40 premiers centimètres de profondeur (selon volume de la cible et réglage du bouton **DISCRI**), là où justement l'on trouve grande quantité de ferrailles (gamelle, bidon, boîte de conserve, ustensile agraire, fers à chevaux, gros clous de charpente ...). Ainsi, avec le système

DISCRI et le voyant bicolore vert/rouge **REJET**, quand vous passerez au-dessus d'une telle cible rapprochée de la tête de détection, la diode **REJET** du tableau de bord passera instantanément du vert au rouge, et le son se coupera momentanément au-dessus de la cible détectée. Si la cible découverte est une monnaie en or, argent ou bronze, un bijou, une bague ou chevalière...), ou s'il s'agit d'une cible profonde (donc a priori intéressante à examiner de près), quelle que soit la nature de son métal, le Deepers X5 la localisera avec précision sans rien perdre de sa puissance, la Diode **REJET** restera au vert, et le fond sonore restera audible et sans coupure.

b. Comment régler la discrimination :

On effectue le réglage du niveau de discrimination en tournant le bouton **DISCRI** depuis son début dans le sens des aiguille d'une montre jusqu'à obtenir que la diode **REJET** passe du rouge au vert. Le **Point Rouge** correspond à une discrimination moyenne. Pour obtenir une discrimination maximum la diode **REJET** devra être en vert le plus près possible de son point de passage au rouge. On règle ce système après avoir convenablement choisi la fréquence de travail (bouton **FRE**) et la sensibilité du détecteur (bouton **SENSI**). Réglez ensuite le volume du fond sonore désiré avec les potentiomètres **BALANCE** et **AJUSTE**. En modifiant la fréquence ou la sensibilité du détecteur il se peut que la diode **REJET** passe au rouge, dans ce cas, modifier légèrement le réglage de **DISCRI** pour faire repasser de nouveau la diode **REJET** au vert.

C'est un système de grande fiabilité, très simple et performant, que l'on peut régler à sa guise selon l'importance des cibles que l'on désire exclure sans absolument rien perdre de la puissance du détecteur en profondeur (brevet Deepers Detector).

Important : Si la diode **REJET** est au rouge, il est impossible d'obtenir le fond sonore de base et le détecteur est inopérant. Il est absolument nécessaire que la diode **REJET** soit en **VERT** (avec plus ou moins de discrimination comme expliqué plus haut) pour que le détecteur soit opérationnel.

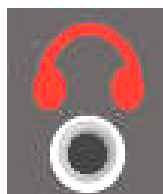
Conseils : Durant les recherches il est conseillé de maintenir la tête de détection à 5 à 10 cm du sol environ pour éviter les perturbations dues à la minéralisation du terrain ou à la présence de minuscules particules métalliques. Si le site le permet, pour rechercher avec plus de succès, on pourra rapprocher la tête à quelques centimètres du sol, mais dans ce cas on courra le risque de voir une bonne cible très proche de la surface, telle une monnaie par exemple, être discriminée avec allumage en rouge de la diode **REJET** et coupure du fond sonore. Si ceci se produit avec la tête très près du sol, il sera facile de la relever de quelques centimètres au-dessus de la cible détectée et le système **DISCRI** vous la marquera alors parfaitement comme cible à accepter ou à rejeter.

6. Choisir le Mode de détection entre MINI et MAXI :



Le **Deepers X5** est pourvu d'un nouveau système très utile qui permet de choisir entre deux modes de détection grâce au switch **DETECT**. On pourra travailler avec un maximum de puissance et pénétration en sol du détecteur en positionnant ce switch sur **MAXI**, ce qui convient particulièrement pour la prospection au-dessus de terrain vierge sans trop de minéralisation ou pollution, dans les champs ou en forêt par exemple. En mode **MAXI** les cibles seront détectées même si elles se trouvent éloignées de la tête de détection (jusqu'à 30 ou 40 cm de chaque côté de la tête de détection selon profondeur et importance de la cible détectée). Pour une détection plus tranquille avec un peu moins de brio du détecteur mais toutefois avec une bonne puissance disponible, on choisira de travailler en mode **MINI**. Ce mode est recommandé pour une détection plus facile et tranquille, notamment sur terrain pollué, minéralisé et si l'on ne recherche pas en priorité la performance à grande profondeur. On pourra toujours commencer avec le mode **MINI** et repasser sur le terrain en mode **MAXI** pour voir si l'on a rien oublié à grande profondeur. Différence de puissance entre les deux modes : environ 20%.

7. Choisir le système AUDIO :



Le **Deepers X5** est pourvu d'un double système audio. Vous pourrez contrôler le son de votre détecteur avec le buser interne (genre de petit haut parleur) ou avec le casque fourni avec l'appareil en le connectant sur la prise de casque située en bas et à droite de la façade. Pour des recherches précises il est recommandé d'utiliser le casque qui donne plus de finesse à la détection.

8. Choisir le son – SOUND SWITCH:



Le **Deepers X5** comporte un système « **Sound Effect** » qui facilite la reconnaissance d'échos douteux offrant la particularité d'augmenter des réponses audio plus précises et modulées au-dessus d'une cible métallique. Ce système s'avère extrêmement utile dans certains terrains difficiles, ou pour mieux analyser un écho incertain. Pour choisir ce système, on doit positionner le switch **SOUND** sur **2** puis on ajustera de nouveau le son standby si nécessaire avec le bouton **AJUSTE**. Toute cible métallique passant sous la tête vous sera alors indiquée sans équivoque par un son plus net et modulé. Le système « **Sound Effect** » est opérationnel avec le casque audio et donne moins de résultat avec le buser interne.



BLOC BATTERIE DU DEEPERS X5

1. Bloc Batterie NiMH rechargeable incorporé au détecteur :

Puissance et énergie ... L'un ne va pas sans l'autre, si l'on veut de la puissance il faut de l'énergie, c'est une règle fondamentale en détection. Nous avons utilisé pour le Deepers X5 la technologie des batteries **NiMH** rechargeables de la nouvelle génération. En effet ces batteries offrent de multiples avantages: légèreté, grande capacité de stockage de l'énergie permettant une autonomie de 8 à 12 heures, recharge rapide et possibilité de remplacer la batterie en quelques secondes par une nouvelle. Durée de vie pour 1.000 recharges environ. Pour toutes ces raisons, après de multiples essais satisfaisants, nous avons choisi pour ce détecteur compact cette source d'énergie « musclée ». Chacun pourra se procurer une batterie de rechange auprès de nos services.

2. Indicateur de la charge du bloc Batterie :



La diode rouge située en haut et à gauche de la façade **BAT** indique, quand elle commence à s'allumer, qu'il vous reste $\frac{1}{4}$ d'énergie, soit environ 2 heures de détection disponible. L'intensité de la diode est progressive, bien lumineuse il reste une demi heure environ de charge. A noter qu'en final de charge un signal sonore suivi d'une baisse immédiate du son indique que vos batteries sont vides d'énergie. Il est temps de recharger le bloc batterie. Un bloc batterie convenablement chargé assure de 8 à 12 heures de détection (selon la tête utilisée et la fréquence choisie).

3. Recharge du bloc Batterie NiMH de 12V 2.200 Mili-Ampères :



Connecteur de charge
De la batterie

Brancher le chargeur 110/240V de Type Switching Adapter Intelligent (nouvelle technologie) livré avec l'appareil, sur une prise de courant 110 ou 220 Volts (rien à régler), puis brancher le connecteur «jack» noir du fil de sortie du chargeur directement sur le côté droit du boîtier porte batterie situé sous la coudière. Nous recommandons de **ne pas charger le bloc batterie plus de 6 heures**. Une recharge rapide de la batterie peut s'effectuer en 3 heures pour 75% de sa capacité. Le régulateur incorporé au chargeur spécial pour ce type de batterie optimise la charge qui s'arrête d'elle-même une fois la batterie pleine. Le chargeur en

fonctionnement de charge se manifeste par sa led en vert. Une fois la charge finie cette led passe au rouge pour indiquer « Fin de charge ». Nous utilisons des chargeurs de la nouvelle génération de type Switching Adapter et Intelligent car ils sont plus fiables et précis pour la charge des batteries NiMH. Le chargeur est pourvu d'un fusible (porte fusible en blanc sur la photo de droite). Pour changer le fusible ouvrir l'arrière du boîtier porte batterie, ouvrir le porte fusible blanc, ôter l'ancien fusible et le remplacer par un nouveau. La pochette d'accessoires contient un fusible de rechange. Nous recommandons l'usage d'un fusible de 4 ou 5 Ampères.



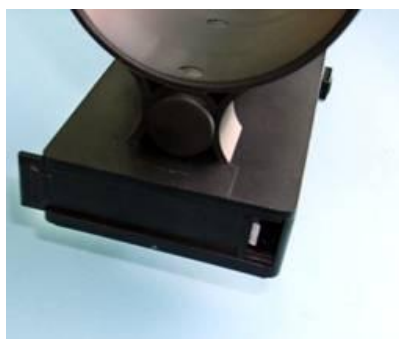
CONSEIL: Evitez de charger la batterie plus du temps de charge maximum indiqué plus haut. En fin de charge déconnectez le chargeur de sa prise murale 110 ou 220 V et du bloc batterie. Si vous n'utilisez pas votre détecteur pendant plus de trois mois consécutifs, il est néanmoins conseillé de charger le bloc batterie (au moins une fois chaque 3 mois).

ATTENTION : Il est fortement conseillé de charger la batterie en disposant l'ensemble (chargeur et détecteur) loin de toute source de matière inflammable ou combustible et dans un endroit bien ventilé. Un carrelage, une table en verre, un sol en béton seront idéaux pour effectuer la charge. Notre Société ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable du non respect de ces consignes de sécurité en cas d'incident.

Ne jamais utiliser d'autres accessoires que ceux fournis par notre société car vous risqueriez d'endommager votre détecteur, de créer des surtensions ou des surchauffes qui pourraient conduire à la destruction de votre appareil.

4. Mode de débranchement et remplacement du bloc batterie du Deepers X5:

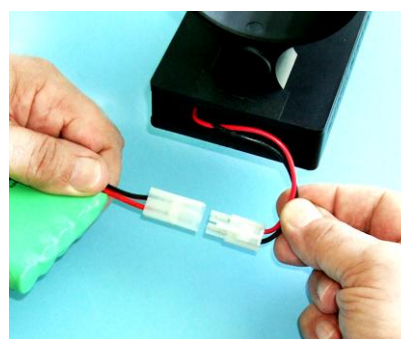
Ouvrir l'arrière du compartiment batterie situé sous la coudière, retirer délicatement le bloc batterie et le débrancher. Rebrancher un nouveau bloc batterie NiMH de 12V 2.200 Milli-Ampères fourni par notre société, Replacer la batterie avec délicatesse dans son compartiment, poussez la bien au fond et refermer le couvercle au dessus. Procéder à une recharge de la batterie avant utilisation du détecteur.



Faire glisser le couvercle vers la gauche



Retirer délicatement la batterie de son compartiment



Appuyer sur l'ergot de sécurité avant de déconnecter

IMPORTANT : Le Deepers X5 est réglé avec grande précision en usine et ne demande aucune intervention pour l'électronique interne. Tous les réglages correspondants à chaque utilisateur sont possibles au moyen des boutons et switchs externes disponibles. Ne jamais changer les réglages internes protégés par un vernis spécial infrarouge, ce qui aurait pour conséquence d'annuler nos garanties.

CONSEIL: Evitez de charger la batterie plus du temps de charge maximum indiqué plus haut. En fin de charge déconnectez le chargeur de sa prise murale 110 ou 220 V et du détecteur.

ATTENTION : Ne jamais utiliser d'autres accessoires que ceux fournis par notre société avec le Label **Deepers Detector** car vous risqueriez d'endommager votre détecteur, de créer des surtensions ou des surchauffes qui pourraient conduire à la destruction de votre appareil. Il est fortement conseillé de charger la batterie en disposant l'ensemble (chargeur et détecteur et sa batterie interne) loin de toute source de matière inflammable ou combustible et dans un endroit bien ventilé. Un carrelage, une table en verre, un sol en béton seront idéaux pour effectuer la charge. Notre Société ne pourra en aucun cas être tenue pour responsable du non respect de ces consignes de sécurité en cas d'incident.

Il est conseillé, si vous ne vous êtes pas servi de votre détecteur pendant une période de 3 mois, de recharger vos batteries durant 3 à 4 heures avant d'entreprendre une nouvelle expédition. Ne pas stocker le détecteur dans un endroit humide ou dans une atmosphère oxydante ni à la chaleur. Évitez de laisser votre matériel dans une voiture ou une remorque fermée et exposée à la chaleur solaire (en été ou en zone tropicale) ce qui peut présenter des risques de détérioration du matériel. En cas de pluie pendant une séance de détection, protégez votre unité électronique de tout ruissellement (avec de simples pochettes en plastique par exemple, c'est très pratique).

DIVERSES TECHNIQUES DE DÉTECTION AVEC UN **DEEPERS X5**

1. Détection sur les plages :



Sur une plage, régler le bouton **SENSI** vers ses débuts, comme indiqué dans le paragraphe du haut de la page 9, de façon à ce que votre détecteur ne prenne en compte aucune capsule de bouteille de bière ou de soda (la peste en détection) : au contraire, le son disparaît en passant la tête de détection au-dessus de telles cibles. En revanche, votre machine vous signalera parfaitement les objets perdus ou les pièces de monnaie. Ce réglage est très pratique pour ce type de détection et permet de faire rapidement de bonnes trouvailles sur les plages. Dans ce cas on peut chercher avec la tête de détection au ras du sable (sans le toucher pour autant).

Pour la recherche sur les plages le Deepers X5 est particulièrement bien adapté. Peu encombrant, maniable, compact et d'une puissance de détection sans commune mesure, il donnera entière satisfaction aux plus exigeants. Sur une plage, le sel se comporte comme une forte minéralisation : en conséquence, la majorité des détecteurs fonctionnent avec beaucoup de difficultés ou sans brio. Les détecteurs Pulse Induction, et en particulier les Deepers n'ont pas ce type de problème. Avec un Deepers on peut détecter durant des heures et découvrir de nombreux bijoux perdus par les touristes comme des boucles d'oreille, des chaînes, des bracelets, des montres, des anneaux, des alliances, sans oublier beaucoup de monnaies, puisque sous un seul centimètre de sable elles deviennent totalement invisibles. D'un autre côté, il est connu que le fait de plonger les mains dans l'eau froide provoque une diminution du volume des chairs et des doigts en particulier, ce qui favorise la perte des anneaux et des bagues. Vous pourrez passer la tête de détection dans l'eau car elles sont étanches et faire encore plus de découvertes. Se munir d'une **pelle spéciale pour filtrer rapidement le sable.**

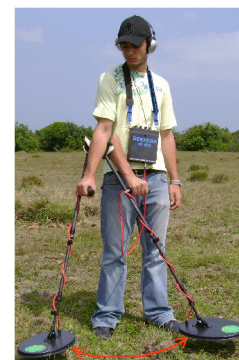




Conseil : Il est toujours conseillé de chercher à l'aube (aux premières lueurs du jour) quand il n'y a aucun touriste ou promeneur sur la plage: le terrain est libre, sans parasols, serviettes, chaises ... et baigneurs. Les détecteurs attirent l'attention des curieux, et en peu de temps, aux heures d'affluence, l'on se retrouve vite entouré d'une meute de spectateurs!

2. Détection conseils du un fameux chercheur Nicolas :

« Une cible passant sous la tête de détection provoque une augmentation immédiate du son et ceci sur un espace court et bien délimité sur le terrain (même si le son est faible pour une cible très profonde). Le son maximum correspond à la verticale de la cible détectée passant sous la tête. Pour ne pas détecter les petits déchets et les morceaux de métaux qui se trouvent près de la surface, on peut réduire la sensibilité du détecteur (bouton **SENSI**). On peut aussi tout aussi bien élever la tête de détection au-dessus du sol ou réduire le fond sonore. Si le son au-dessus d'une cible détectée est trop fort pour sa localisation précise, il est conseillé d'opérer de la même manière.



Pour bien détecter je positionne la tête de détection à environ 5 ou 10 cm du sol, je règle le bouton **AJUSTE** pour obtenir un fond sonore correct. J'avance ensuite en explorant le sol en balayant la tête de gauche à droite, tout en m'efforçant de maintenir celle-ci à la même hauteur et bien parallèle au sol (c'est important). Je déplace la tête à environ 1/2 mètre par seconde. Tout objet métallique détecté sous la tête (même un peu à l'écart), provoque une augmentation instantanée du son. Le maximum de la sonorité correspond au passage de la tête juste au-dessus de la cible. Si le son est trop fort car les Deepers sont très puissants je relève un peu plus haut la tête du sol.

a. Pinpointing :

Pour effectuer une localisation correcte et précise d'une cible détectée, je cherche le son maximum sur deux axes à 90°. Si le son est trop fort pour localiser avec précision le centre d'une cible, remonter la tête de détection (le plus facile) ou diminuer **SENSI** pour n'obtenir qu'un son minimum juste au-dessus de la verticale de la cible.

Si vous ne voulez pas détecter les petits déchets métalliques près du sol (qui ne pourraient pas être exclus par le système **DISCRI - REJET**) je vous conseille de monter votre garde (tête à 10 ou 15 cm au-dessus du sol), de travailler en « silence recherche » c'est à dire juste au-dessus du son standby, ou encore de positionner le bouton **SENSI** sur sa première moitié, mais alors la puissance de votre appareil sera diminuée (pas conseillé pour des recherches très profondes et précises). Bonne chance dans vos recherches ».

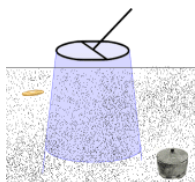
Nicolas

3. Système SDA (Spectre de Détection Ajustable) :

Le **Deepers_X5** est pourvu du système **SDA (Spectre de Détection Ajustable)**. L'ajustement du spectre se règle en même temps que le niveau sonore grâce au bouton **AJUSTE**. Avec un fond sonore stand-by de base un peu plus soutenu (au casque audio ou au haut-parleur interne) le spectre sera élargi au maximum pour une recherche rapide des cibles, même passant largement en dehors de la tête de détection, à plus de 20 à 40 cm de côté selon la tête utilisée et l'importance de la cible. Avec un fond sonore très faible, le spectre se réduira au minimum, et seules les cibles passant sous la tête de détection ou très proche de celle-ci seront signalées.

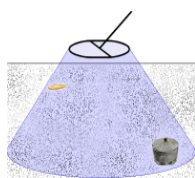
Pour le pinpoingting, après avoir localisé une cible on pourra soit élever la tête au-dessus de l'endroit, soit baisser la sensibilité avec le bouton **SENSI**, de manière à n'obtenir qu'un signal bref et court juste au-dessus de la cible détectée. Pour mieux situer la verticale de la cible il est conseillé d'effectuer deux détections croisées à 90° et marquer à chaque fois par un trait ; au centre de la croix se trouve la verticale précise de la cible, il vous restera à l'extraire du sol.

a. Comparaison entre le spectre de détection d'un VLF et celui d'un **Deepers X5**:



Dans cet exemple, avec un détecteur commun VLF du marché, nous voyons sur l'image que le spectre de détection fixe et réduit à sa base ne permet pas localiser la monnaie d'or ni le pot en argent, par conséquent ceux-ci seront totalement ignorés par le détecteur s'il ne passe pas exactement au-dessus de chacun.

b. Spectre de détection ajustable du **Deepers X5** :



Nous voyons nettement sur l'image de la gauche que la monnaie d'or et le pot d'argent sont à l'intérieur de la zone d'influence du spectre de détection du **Deepers X5**, et en conséquence ils seront parfaitement localisés grâce à son système **SDA** (Système de Détection Ajustable). **A noter** également que plus le fond sonore est soutenu (sans pour autant vous écorcher les oreilles) plus importante sera la détection en profondeur. Avec un fond sonore très faible aux écouteurs ou au haut-parleur, on réduit la pénétration du détecteur de 10 à 15% environ.

4. System Auto Tune :

Le **Deepers X5** est pourvu d'un système semi automatique « Ground Sensor » permettant une recherche avec une relative automatisation du réglage sonore sans perdre de puissance, ce qui donne au détecteur une bonne stabilité. De temps en temps, on pourra réajuster le niveau sonore avec le bouton **AJUSTE**. Ce système (brevet **Deepers**), adopté par nos ingénieurs, est plus performant que les réglages « tout manuel » ou « tout automatique ».

Rappel : Avant de mettre en marche le détecteur, vérifiez que le bouton **AJUSTE** à 10 tours se trouve plus ou moins au milieu de sa course totale, soit environ à 5 tours de son point initial ou de son point final de course. Dans cette position le niveau du fond sonore stand-by est plus facile à ajuster. Le détecteur fonctionne en mode **DYNAMIQUE/STATIQUE**, c'est-à-dire que même en immobilisant la tête au-dessus d'une cible détectée, si la cible n'est pas discriminée, le son de détection continue à être émis, permettant sa localisation plus facile. Si le son au-dessus d'une cible est trop élevé pour sa localisation précise, il suffit de lever la tête de détection bien au-dessus de la cible pour n'obtenir qu'un son bref, qui donnera la verticale de la cible. On pourra aussi diminuer le son avec le bouton **AJUSTE** pour obtenir le même effet.

5. Stabilité :

Le **Deepers X5** est très stable et travaille constamment au maximum de ses capacités, selon les réglages que vous aurez choisis. Une bonne détection se fait sans jamais toucher le sol, avec la tête bien parallèle au terrain à prospecter, et toujours avec un léger son stand-by au casque. Vitesse conseillée de mouvement de la tête au dessus du sol (balayage) : environ ½ m par seconde. Avec le cadre on avance tranquillement sur le terrain à explorer en maintenant celui-ci à 10 à 15 cm de hauteur.

FORMATION RAPIDE AVEC LE **DEEPERS X5**

Pour commencer, faites quelques exercices :

Choisissez un endroit non pollué et tranquille (une prairie, une forêt ou un champ loin de la ville) et creusez quelques trous de 10 cm, 20 cm, 35 cm et 60 cm de profondeur dans lesquels vous placerez des cibles ... pas plus pour commencer (mesurer avec attention). Dans celui de 10 cm, placez un gros clou rouillé de charpente de plus ou moins 10 cm de longueur. Dans celui de 20 cm, introduisez une monnaie ancienne en cuivre, en bronze ou argent (20 à 30 mm de diamètre). Dans celui de 35 cm, placez au fond du trou une vieille boîte de conserve en fer (250 g à de 1 Kg) et dans celui de 60 cm notre cible universelle, c'est à dire une boîte de bière ou de soda à plat de 33/35 cl et non déformée.

Avec votre Détecteur, que vous aurez réglé peu à peu de différentes manières et à différentes fréquences pour vous exercer, passer sur chacune des cibles et faites des comparaisons selon les réglages. N'oubliez pas de tester le système **DISCRI** sur le clou et la boîte de ferraille. On apprend très vite ainsi.

Avec un **Deepers X5** vous localiserez facilement ces quatre cibles et serez rapidement capable de découvrir une bonne trouvaille beaucoup plus profonde ... C'est l'avantage des Inductions Pulsées et plus spécialement des **Deepers**, leader du marché dans cette catégorie.

Important en détection :

"Balayer" le sol de gauche à droite (swing) en maintenant la tête de détection à environ 10 cm du sol et avancer la recherche de 50 cm à chaque pas. Attention de ne pas lever la tête de détection en fin du mouvement ; la tête doit toujours rester bien parallèle au sol et plus ou moins à la même hauteur choisie au début de la recherche C'est le secret pour conserver la stabilité de son détecteur et reconnaître toute modification du son indiquant la présence d'une cible.

Conseil: Cherchez dans des sites vierges, pieds de roche, monticules, pieds de grands arbres, passages de montagne, bords d'anciens chemins, autour de lac, en forêt, dans les anciennes mines, les cavernes et tout endroit où si vous aviez quelque chose à cacher vous le placeriez là pour mieux pouvoir le retrouver plus tard, sans oublier les bons coins où des trouvailles ont déjà été réalisées, car au-dessous tout est encore là ! Des milliers de dépôts existent qui n'attendent que de revoir le soleil (relisez sur notre site la page "[Des milliards sous vos pas](#)").

Rappel: A la mise en marche, l'appareil nécessite de 3 à 5 minutes environ pour se stabiliser en température (équilibre thermique des circuits électroniques internes de précision) ce qui peut conduire à un réajustement des réglages.



Important à savoir: La taille de la cible enterrée permet une détection plus profonde. Plus la cible sera volumineuse et plus on pourra la détecter en profondeur. Avec un **Deepers X5** il est possible de localiser une monnaie à 30 ou 35 cm de profondeur et un coffre en métal à plus de 3 mètre sous terre selon la tête de détection utilisée. C'est la capacité d'un **Deepers**. Rien ne peut vous échapper !

LES DIFFÉRENTES TÊTES DE DETECTION DU DEEPERS X5

1. Utilisation de la tête ronde :



Cette tête de détection concentrique de 20 cm (livrée avec l'appareil), d'un poids plume de seulement 340 grammes, permet tous types de prospection jusqu'à 1 m de profondeur selon la nature du terrain et le volume de la cible. Dans 50% des cas elle est amplement suffisante pour la localisation de masses métalliques importantes et profondes. Pour des recherches rapprochées de petits objets, bijoux ou monnaies dans les 50 premiers centimètres de profondeur, cette tête est parfaitement suffisante. Pour des localisations plus profondes de grosses masses métalliques jusqu'à 2 mètres de profondeur et plus, nous conseillons vivement l'usage de la tête Hypersensitive ou du cadre de 1 m x 1 m pour pénétrer jusqu'à plus de 4 m de profondeur (facile à monter ou démonter). Toutes les têtes de détection en option se branchent directement sur le Deepers X5.

2. Utilisation de la tête PLANAR DD fil de Litz (option) :



Cette tête est disponible en option. D'une technologie très avancée, elle comporte deux bobines dont l'une d'elles est constituée de fils de Litz en cuivre de haute pureté de 28 brins aussi fins qu'un cheveu et isolés les uns des autres dans un écheveau à la forme hélicoïdale au pas de 24 cm par tour. Cette tête DD Litz est très utile et performante au-dessus des terrains minéralisés ou très pollués, spécialement pour la recherche et la localisation des pépites ou des monnaies d'or et d'argent ou de toute autre cible métallique à des profondeurs que ne peuvent pas atteindre les têtes mono sur ces types de terrains très difficiles.

3. Utilisation de la tête de détection Hypersensitive (option):



Cette tête Hypersensitive tubulaire de 53 x 25 cm, très conseillée avec le DEEPERS X5, peut détecter une masse métallique importante jusqu'à 2.5 m de profondeur et plus. Cette tête peut détecter une cible à plus de 30 ou 40 cm de côté (selon son importance), il n'est donc pas nécessaire de passer juste au-dessus pour la localiser ce qui est très pratique car dans un grand nombre de cas, un dépôt intéressant peut se trouver sous une roche ou sous un arbre qui a grandi ou sous tout autre obstacle.

Cette tête est la plus puissante du marché. Elle convient particulièrement pour des recherches en conditions difficiles (terrain irrégulier ou comportant de nombreux obstacles tels que roches, arbres ou arbustes, végétation) ou pour la localisation rapide d'un dépôt métallique. Elle est ajourée ce qui permet de visualiser continuellement le terrain prospecté au-dessous. Fabrication de grande qualité, très résistante mais néanmoins légère, elle ne craint pas les coups contre des roches ou des arbres. De plus, elle est totalement submersible.

4. Utilisation de la tête bâton (option) :



Pour la recherche dans les vieux murs de souterrains, les cryptes, les puits, les cavernes ou vieilles demeures, il est fortement conseillé d'utiliser la tête bâton après le passage de la tête standard. La tête bâton a été spécialement créée à cet effet : elle permet de localiser avec une grande précision toute pièce métallique, même de très

faible dimension, dans les 25 premiers cm d'épaisseur d'un mur ou de toute autre paroi.

Par exemple, dans un mur, avec l'utilisation de la tête Planar, deux clous anciens rapprochés à 10 ou 15 cm l'un de l'autre produisent un écho comparable à une cible importante, mais ils sont invisibles de la surface. La tête bâton, beaucoup plus fine et précise, travaille comme si l'on faisait une radiographie et donne une « image sonore » de la cible sans équivoque.



En principe, on commence par détecter avec la standard, on marque chaque écho, puis on repasse sur chacun d'eux avec la tête bâton afin de déterminer sa forme et son volume. Cela évite dans 90% des cas de faire des trous pour rien, ou de découvrir un bout de fil de fer, un fil électrique, des clous (les vieux murs en sont parsemés) ou une vieille canalisation.

Si une cible est détectée avec la tête standard ou elliptique mais non avec la tête bâton, cela voudra dire que la dite cible est profonde dans le mur est donc intéressante à investiguer. On va rapidement en besogne sans causer de dégât et quand on décide de perforer c'est avec une bonne probabilité de faire une belle découverte. (Attention ! si vous n'avez pas l'assurance de l'épaisseur réelle du mur, essayez de savoir ce qu'il y a derrière avant de faire un trou...)

Nota: Avec l'usage de la tête bâton, il est conseillé de régler **SENSI** sur une position inférieure au point rouge.

Nota: Les Têtes de détection sont étanches et peuvent supporter une rapide immersion lors de recherche en rivière, lac ou en bord de mer.

5. Utilisation du cadre et montage de celui-ci (option) :

L'usage du cadre est normalement réservé pour la détection de grandes masses métalliques à grandes profondeurs, là où les têtes de détection sont inopérantes. En règle générale on commence par une prospection du terrain avec l'une des têtes disponibles, soit avec la tête concentrique de 20 cm de diamètre, soit, beaucoup mieux, avec la tête Hypersensitive de 25 x 53 Cm beaucoup plus puissante que la tête ronde. Si l'on a rien trouvé on peut alors passer le cadre au dessus du terrain pour s'assurer qu'il n'y a rien de plus en profondeur.

a. Montage du cadre :



Assemblez le cadre en faisant bien coïncider les trous des tubes (tous les points rouges au-dessus), de manière à laisser le passage libre, et glissez par le dessous les vis à bout conique dans les trous. Si le câble de l'intérieur obstrue le trou, normalement la vis à bout conique le repousse de côté et finit par passer de part et d'autre des tubes. Agir avec précaution et patience. Vissez modérément au-dessus les écrous

papillons à boucle pour immobiliser la structure. Ne pas serrer inutilement. Le cadre comporte trois jeux de sangles, l'une munie d'une poignée se porte à la main gauche et l'autre se pose sur l'épaule et s'immobilise grâce à la ceinture qui l'accompagne (voir la photo et le dessin annexes). Ce système permet de régler son appareil à tout moment avec la main restée libre, et de plus donne une excellente stabilité du cadre lors de la progression sur le terrain. Vous pouvez inverser le positionnement si vous êtes gaucher. Fixez ensuite les sangles aux 4 coins et



réglez-les à votre hauteur avec les passants à griffe. Le cadre doit se trouver en position parallèle au sol. Connectez le cadre à l'unité électronique (l'appareil se cale automatiquement). Un cadre travaille bien entre 10 et 15 cm au-dessus du sol. En cas d'obstacle lors de la séance de détection (une grosse pierre par exemple) on lève simplement le cadre pour le rabaisser après l'obstacle à sa hauteur normale.

Nota: On peut chercher à deux opérateurs : l'un manipule l'électronique et l'autre déplace le cadre au-dessus du sol sur la gauche ou la droite à plus ou moins 1,50 m du premier, (cette méthode est préférable pour localiser avec plus de performance et précision les cibles profondes). Un seul opérateur avec de l'expérience peut manipuler seul, ce qui demande plus d'attention.

b. Réglage de la sensibilité avec le cadre :



Avec l'usage du cadre on doit positionner le bouton **SENSI** selon la nature du terrain à explorer, aux alentours de 6 à 8 Heures, ce qui offre plus de stabilité et d'efficacité avec cette antenne de détection.

c. Indication des profondeurs maximum de détection avec l'usage du cadre:

Une cible importante de la taille d'une malle en fer de 80 x 50 cm pourra être détectée en terrain neutre jusqu'à 2,5 mètres de profondeur, un bidon de 100 litres jusqu'à 3 m de profondeur, un bidon de 200 litres type bidon de pétrole à plus de 3,50 m de profondeur et une cible encore plus important jusqu'à 4 ou 5 m de profondeur.

MAINTENANCE

Le **Deepers_X5** ne demande aucun soin particulier de maintenance ; il est robuste et ses circuits sont tropicalisés. Pour nettoyer le boîtier de votre appareil n'utilisez qu'un linge humide et séchez ensuite. Ne pas employer de détergent, d'alcool, de produit pétrolier. Ne lavez pas votre appareil à grande eau.

Ne pas stocker le détecteur dans un endroit humide ou dans une atmosphère oxydante ni à la chaleur. Évitez de laisser votre matériel dans une voiture ou une remorque fermée et exposée à la chaleur solaire (en été ou en zone tropicale) ce qui peut présenter des risques de détérioration du matériel. En cas de pluie pendant une séance de détection, protégez votre unité électronique (avec de simples pochettes en plastique par exemple, c'est très pratique).

OPTIONS DISPONIBLES

1. Têtes elliptiques PLANAR double bobinage fil de Litz (DD) pour la recherche des pépites ou monnaies sur terrain très minéralisé ou pollué.

2. Tête Hypersensitive de 53 x 25 cm pour des recherches faciles jusqu'à 2 mètres de profondeur en tous terrains.

3. Tête bâton de 33 cm de longueur active pour recherche spécialisée de « clous cachés » pour métiers du bois, vétérinaires, travaux publics, industrie, recherche dans les vieux murs et souterrains de monnaies et dépôts, sécurité et nombreuses autres utilisations.

4. Cadre de détection super sensitif de 1 m x 1 m pour recherche jusqu'à 4 m de profondeur et plus, livré complet avec son sac de transport (se démonte et se range en quelques minutes comme une canne à pêche).

5. Bloc batterie de rechange (ou complémentaire)

Ces options sont manufacturées par **LATINCOM SA Electronic** sous licence exclusive **Deepers Detector Co/Chatillon**

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DU DEEPERS X5

Electronique: Pulse Induction System – Horloge de sensibilité du délai en micro seconde (8 microsecondes réglée à son minimum (Point Rouge) – Fréquence de pulsion : de 450 à 950 pulsations par seconde (PPS ou Hertz) au choix de l'utilisateur - Boîtier en ABS haute résistance - Circuits intégrés et transistors spécialisés - Protection polarité d'entrée de charge ou d'alimentation – Auto régulation de l'alimentation à 2 étages – Ajustage du spectre de détection selon volume du fond sonore de base - Sensibilité de détection maxi pour les cibles en or et argent grâce au système Drop Gold/Silver - Discrimination ajustable. Rejet des cibles ferreuses importantes dans les 30 à 40 premiers centimètres de profondeur avec indication par Diode passant du vert au rouge et coupure du son – Système Ground Sensor permettant un réglage semi automatique du son au niveau près désiré (Semi Auto Tune). Système de détection dynamique/statique - Sound Effect : système synthétiseur permettant de mieux identifier les cibles douteuses ou profondes (Sound en 2) – Système sonore à deux voies, par haut-parleur interne ou au casque – Amplificateur automatique d'indication de cible – Indicateur de batterie faible par Diode rouge flash et signal sonore en fin de batterie - Auto ajustement selon la tête utilisée + switch de choix entre têtes normales et tête DD Litz ou DBC - Alimentation : Batterie interne rechargeable NIMH de 12 Volts 2.200 mA - Consommation : moyenne 150/200 mA/H selon fréquence, tête utilisée et réglages de l'appareil. Unité électronique totalement tropicalisée. Bras télescopique Commando haute technologie (480 grammes, se plie en 63 cm). Tête standard ronde mono de 20 cm de diamètre ultra légère (340 grammes) pour recherche jusqu'à 1m de profondeur - Casque audio haute fidélité ergonomique - Chargeur 110/240V de Type automatic Switching et Intelligent protégé par fusible - Sac de transport du détecteur. Instructions d'utilisation en Français (Espagnol ou Anglais). Garantie des performances de détection en profondeur et du système de discrimination et rejet (voir la garantie jointe au détecteur). Garantie matériel : 12 mois pièces et main d'œuvre (les batteries le chargeur sont des éléments hors garantie). Transport aller et retour en cas de retour à nos ateliers pour réparation ou réglage, à la charge du client. Document non contractuel: Deepers Detector et Latincom Electronique SA se réservent le droit de modifier parties des caractéristiques techniques annoncées notamment pour une amélioration de la qualité et des performances de ses matériels.

NORMES INTERNATIONALES DE SÉCURITÉ: Le Deepers X5 répond aux normes américaines et européennes en matière de sécurité concernant les appareillages électriques et électroniques (Application of Council Directive 89/336/EEC – Standard to which conformity is declared : EN-50081-1 / EN50082-1).

Club Latincom : En tant que membre du **Club Latincom**, vous recevrez régulièrement des notes du Club sur l'utilisation des **Deepers**. Ces notes rédigées avec le plus grand soin par notre service technique sur des questions posées par les possesseurs de Deepers, sont riches d'enseignements, lisez les avec attention, vous deviendrez vite un expert.

Nota: La Société Latincom-Mex SA ne pourra en aucun cas être tenue responsable de toute conséquence que ce soit pour des recherches effectuées avec l'un de ses matériels, sans autorisation, sur des zones interdites, archéologiques, militaires ou présentant des risques, protégées ou privées ou dans des contrées où l'usage de ce type de matériel est interdit. Nos fichiers clients ainsi que celui des membres du Club Latincom sont strictement réservés à l'usage exclusif de notre société et ne pourront faire l'objet d'aucune publication ou communication.

DEEPERS DU MATÉRIEL DE DÉTECTION PERFORMANT ET DE QUALITÉ

LATINCOM SA Electronic

Latincom-Mex SA de CV – Marte # 18 – 94299 Boca del Río VERACRUZ – MÉXICO

Exclusive Deepers Detector/Chatillon Licence - Email: latincom@deepers.com

Tel: (52) 229 937 96 12 – (52) 229 986 28 00 Fax: (52) 229 986 19 00

Tel : gratis depuis le Mexique: 01 800 832 41 01

<http://www.deepers.com>

