

Teknetics DELTA 4000 : le meilleur détecteur pour bien débuter !

Depuis que nous vous en avons parlé dans le numéro 25, spécial matériel, vous êtes des centaines à nous avoir contactés ou à vous être connectés sur le site de la marque www.teknetics.fr, pour en savoir plus sur ces nouveaux TEKNETICS. Le DELTA 4000 a été conçu dans la lignée de ce qui a fait la force du T², élu détecteur de l'année 2008. Il marque un tournant sur le marché, puisque pour 300 euros à peine, vous bénéficiez d'une machine qui corrige tous les défauts de ses concurrents, et notamment ceux de l'ACE 250 et du SILVER qui étaient les références pour bien débuter à petit prix. Dans ces quelques pages, nous allons vous montrer pourquoi ce détecteur nous a séduit, et pourquoi le dernier né de FISHER-TEKNETICS saura convaincre de nombreux prospecteurs qu'ils soient débutants ou confirmés.

Le DELTA 4000 est très



Dernier détecteur sorti sur le marché bénéficiant donc des dernières technologies, le DELTA 4000 possède un look très accrocheur et de très bonnes performances.

bien conçu

Assemblé autour d'un boîtier bénéficiant d'un large écran LCD, le DELTA 4000 propose une canne démontable en 3 parties avec clips et molettes de serrage afin d'éviter tout jeu dans la canne comme sur les ACE de Garrett. Il est livré avec un disque concentrique de 20 cm pesant 290 grammes à peine. Ce type de tête est connu pour sa précision, comme sur les SILVER de TESORO. Une seule pile de 9 V à l'arrière du boîtier vous procurera entre 30 et 40 heures d'autonomie, le niveau de charge étant indiqué en continu sur l'écran. Le DELTA 4000 est donc très bien équilibré, et ne penche pas vers l'avant à cause d'un poids de disque qui serait trop élevé. Il ne pèse que 1 kg, ce qui en fait l'appareil le plus léger du marché avec le COMPADRE.

Son look novateur, inspiré de la série XTERRA, contraste avec les boîtiers à l'aspect désuet qui caractérisent les

détecteurs d'entrée de gamme. On accède au menu grâce à des touches « plates », ce qui donne un aspect très futuriste à cette série. A ce titre, nous attendons avec impatience l'OMEGA 8000 qui mélange réglages digitaux et potentiomètres, tout comme le T², alliant ainsi tradition et modernité. Le DELTA 4000 est léger, simple et agréable à utiliser



Le large écran du DELTA vous aidera à savoir à tout moment quels sont vos réglages.

RESPECTONS : LA LOI 89-900 ET L'ARTICLE 542 DU CODE DU PATRIMOINE

ART L 542 : Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie, sans avoir, au préalable, obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche.

Indices de profondeur



Profondeurs du 4000 en cm avec la sensibilité à 12

Profondeurs du 4000 en cm avec la sensibilité à 10

 NAPOLEON III 10 cts Bronze diamètre 30 mm	26-28
 DOUBLE TOURNOIS Cuivre diamètre 20 mm	18-20
 LIARD A LA CROISETTE Billon (cuivre+argent) 12 mm	12-13
 ANNEAU EN FER Fer diamètre 45 mm	Cible Discriminée*
 POTIN SENON Potin (Alliage cuivre, plomb, étain) 17 mm	11-13
 NAPOLEON III 5F OR Or diamètre 14 mm / Poids: 1,62 g	12-14

* L'anneau est rejeté quand la plage IRON est supprimée.



Contrairement à l'ACE 250, le DELTA 4000 possède 2 molettes de blocage qui évitent toute vibration dans la canne au moment du balayage, rendant la détection encore plus confortable



Une seule pile 9V vous donnera aux alentours de 30 heures d'autonomie. Elle s'enfiche facilement dans un compartiment protégé à l'arrière du boîtier. La connectique boîtier est d'excellente qualité puisqu'il s'agit d'une prise DIN composée de 5 contacts qui ne risquent pas de se tordre comme sur d'autres appareils que nous avons pu tester

C'est un appareil léger, très agréable à utiliser, il ne vous fatiguera pas. La navigation dans les menus est intuitive et tout est pilotable avec le pouce qui tient la poignée du détecteur (pas besoin d'utiliser votre main). Les touches + et - vous permettront de régler aisément les différents paramètres. Le bouton pin-point ou localisateur, idéalement placé au milieu de l'appareil, vous permet de déterminer avec précision l'endroit où se trouve une cible. Le DELTA est très simple à régler : en un click on accède à la sensibilité, et à la discrimination, sans oublier le notch et le réglage du volume sonore. Là encore c'est une nouveauté

par rapport à l'ACE 250 qui vous obligeait quasiment à utiliser un casque avec réglage du volume, tellement la puissance sonore était importante. L'écran vous donne des indications sur la nature du métal, la conductivité de l'objet ainsi que la profondeur de la cible en pouces. (1 pouce/inch = 2.54 cm)

Le DELTA 4000 possède une très bonne discrimination

Côté performances, il propose un rejet impeccable des petits objets ferreux, proche de la référence dans le domaine à savoir le TESORO Silver. Avec un peu de pratique, vous ne creuserez jamais

plus sur un clou en fer qui fera retentir un signal sonore entrecoupé (le fameux crachotement des ferreux) ou un bruit en grave. En effet, le DELTA est multiton et ce même en mode discrimination contrairement à un ACE où, pour faire sonner les ferreux en grave, il vous fallait opérer en tous métaux, ce qui n'est donc pas nécessaire avec le DELTA 4000. Il reprend le même principe que l'ACE à savoir une discrimination et un notch par plages. Ainsi, en enlevant les ferreux sur le DELTA (IRON), on obtient un rejet du fer équivalent au mode JEWELRY de l'ACE, sauf que le fer est beaucoup mieux éliminé. Le but du jeu, comme nous le répétons dans chaque article, est de ne pas atteindre la plage FOIL (alu-



Le Fouilleur - N°26

RESPECTONS : LA LOI 89-900 ET L'ARTICLE 542 DU CODE DU PATRIMOINE

ART L 542 : Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie, sans avoir, au préalable, obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche.

Matériel

*Nouveauté
Sortie Décembre 2008*



TEKNETICS **delta** 4000

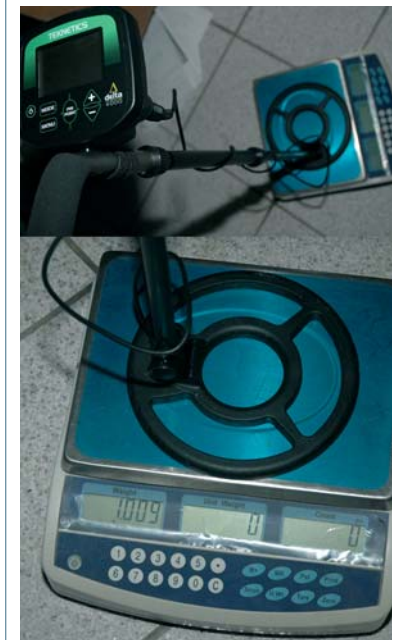
Le meilleur pour bien débuter !

- Large écran LCD pour vous aider
- Le plus léger du marché : 1 kg !
- Discrimination réglable
- Pinpoint sonore et visuel
- Fréquence de 7.6 kHz
- Volume sonore réglable
- Disque 20cm Spider étanche
- Démontable en 3 parties sans aucun "jeu" dans la canne
- Mode multitons
- Multi Notch
- Effet de sol auto
- Autonomie de 35 heures avec une seule pile !

TEKNETICS
METAL DETECTORS

www.teknetics.fr
01.60.83.45.49 / 06.25.90.52.21

Le DELTA 4000 propose une panoplie de réglages encore jamais vue pour un appareil de ce prix.



Le DELTA 4000 ne pèse que 1kg !

Le DELTA 4000 n'est pas une belle coquille vide, contrairement à un détecteur que nous avons testé il y a peu de temps dans le magazine. Ses performances en discrimination sont excellentes pour un appareil de ce prix, vous ne perdrez pas de temps à creuser sur de petits objets en fer, ou des douilles en décomposition, ce qui dégoûte généralement la plupart des débutants les conduisant à mettre leur nouveau détecteur au placard. Ce qui nous a le plus étonné, c'est le com-

minium) au risque de laisser passer certaines cibles.

L'identification de la cible est donc visuelle (indice de conductivité sur l'écran) et sonore (mode multi-ton), ce qui est très pratique. Le DELTA 4000 propose aussi un système de multi-



Gros plan sur la fameuse prise DIN qui n'a aucune chance de vous rester dans les mains au moment de la retirer ! On aperçoit aussi la deuxième molette de blocage.

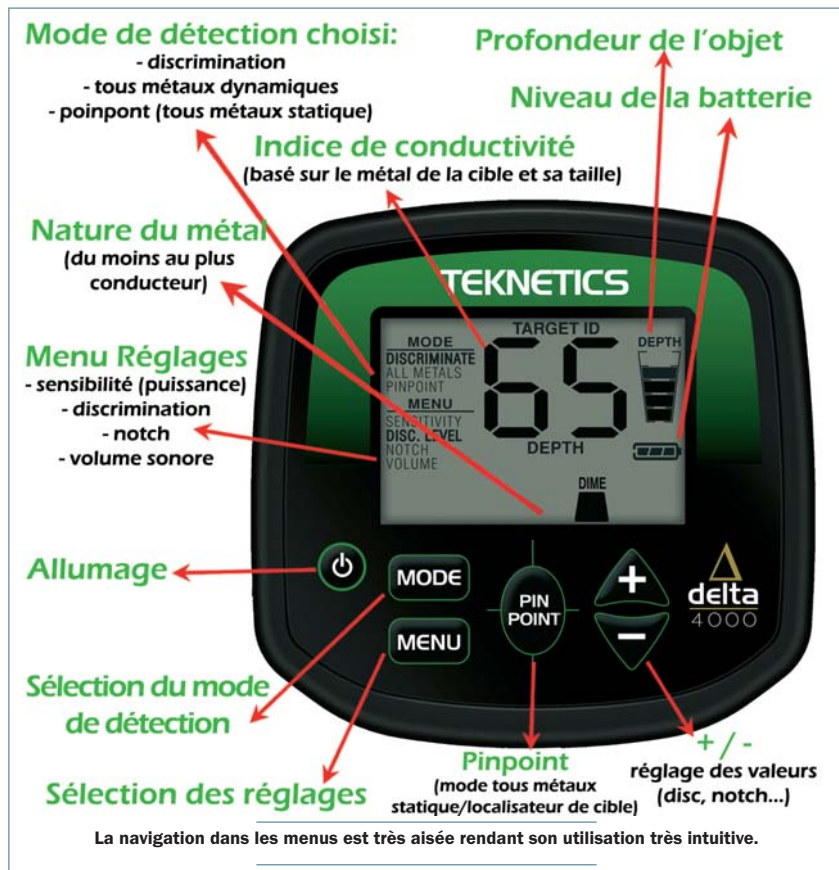
notch ACCEPT/REJECT. Cette fonctionnalité permet d'éliminer certaines cibles indésirables au-delà de la plage de discrimination. Ainsi, en plus de discriminer le fer, on peut aller au-delà, par exemple pour se débarrasser des shrapnells ou billes de plombs qui saturent le sol de certaines de nos régions, sans pour autant éliminer des cibles dont les signatures électromagnétiques se situent dans ces deux plages (notch REJECT). Lors d'un rassemblement de prospecteurs, certains d'entre eux, ne voulant trouver que les jetons, utilisent cette fonctionnalité (notch ACCEPT).

Le DELTA 4000 est précis mais aussi puissant !



Le disque du DELTA 4000, est de type concentrique/spider et de diamètre 20cm. Il est étanche et ne nécessite pas l'emploi d'un protège disque. En utilisant le PIN-POINT, vous vous apercevrez que la cible se trouve au coeur de la partir éviée au centre du disque comme sur un TESORO Silver.

portement du détecteur sur petite cible. Malgré une fréquence moyenne basse de 7,6 khz, il sonne très bien sur



de petites cibles (quasiment 20 cm sur un double tournois, 15 cm sur un petit bronze...), et offre de bonnes performances sur gros modules (27-29 cm sur un 10 ct napoléon) le tout au maximum de puissance (l'appareil reste d'ailleurs très stable même avec la sensibilité à fond). Sur un terrain très minéralisé, ou pollué en objets ferreux, il se comporte correctement, les parasites liés aux débris de ferrite sonnent soit en un bip aigu coupé, soit en grave. Une bonne cible sonnera, elle, en medium voire aigu, mais sans coupures. Précisions aussi que le temps de réponse entre deux cibles est très rapide, notamment si une petite cible se trouve au contact d'un petit objet ferreux. Vous pouvez voir sur le Fouilleur TV, un petit film illustrant cela.

Le DELTA 4000 met la barre très haut...

Pour un peu plus de 300 euros, que vous cherchiez un détecteur d'appoint ou tout simplement une première



RESPECTONS : LA LOI 89-900 ET L'ARTICLE 542 DU CODE DU PATRIMOINE

ART L 542 : Nul ne peut utiliser du matériel permettant la détection d'objets métalliques, à l'effet de recherches de monuments et d'objets pouvant intéresser la préhistoire, l'histoire, l'art ou l'archéologie, sans avoir, au préalable, obtenu une autorisation administrative délivrée en fonction de la qualification du demandeur ainsi que de la nature et des modalités de la recherche.

Matériel

Et le GAMMA 6000 dans tout cela...

Pour un prix légèrement supérieur à 400 euros (nous restons volontairement vagues sur les prix annoncés en raison du taux changeant du dollar...), le GAMMA 6000 reprend l'architecture et toutes les forces du DELTA 4000 en lui ajoutant des fonctionnalités très intéressantes.



S'il est vrai que le GAMMA 6000 est légèrement plus puissant que le DELTA 4000, la principale différence se situe au niveau de la possibilité de régler manuellement facilement l'effet de sol (technologie GROUND GRAB) afin d'optimiser les performances de la machine en fonction du degré de minéralisation du sol, mais surtout au niveau de la discrimination qui reprend celle du T².

En effet, sur le GAMMA 6000, cette dernière n'est pas basée sur des « plages de métaux » mais est ajustable au centième prêt et est étalée sur une large bande pour les objets ferreux.

La fonction discrimination est graduée d'une échelle allant de 0 à 99. Nous rappelons que, pour un prospecteur, le but est de se débarrasser avant tout des petits objets en fer. Si vous commencez à vouloir éliminer

l'aluminium,

vous risquez de manquer beaucoup de cibles potentiellement intéressantes comme les petites pièces en alliage tels que le billon, l'électrum, le potin et même l'or ! Le prospecteur règle donc son détecteur sans jamais entrer dans la zone aluminium (foil). Sur le Gamma 6000, cette plage est démultipliée puisqu'on entre dans la « zone

alu » seulement à partir de 40 sur une échelle de 0 à 99 ! Comme sur l'ADX 250 et l'ADVENTIS II de XP qui proposent une discrimination des ferreux sur un tour complet (D1), ou comme sur le T², le GAMMA 6000 vous permet donc une discrimination plus que précise du fer. En effet, dans certains endroits, de petites cibles difficiles à trouver, dites « en limite de détection », peuvent être la cause de mauvais signaux sonores générés par votre détecteur, vous amenant à les confondre avec de petits objets ferreux. Dans certains cas, vous pouvez même les manquer si votre niveau de discrimination est trop élevé (sur FOIL par exemple). En démultipliant, la zone de discrimination des ferreux assure une précision incroyable dans la discrimination de ces derniers.

Le GAMMA 6000, comme le T², indique à l'écran le degré de minéralisation du sol en haut à droite et permet de régler le nombre de tons (1,2,3 ou 4).

Un détecteur à écran LCD, agréable et simple à utiliser, puissant, précis grâce au pinpoint, multiton, passe partout grâce au réglage manuel de l'effet de sol, le tout pour un peu plus de 400 euros... Aucun appareil ne propose de telles possibilités pour un prix aussi bas. C'est pourquoi le GAMMA 6000 est voué lui aussi à un avenir radieux.



Le haut-parleur se situe à l'arrière du boîtier, ou l'on aperçoit aussi la connectique du casque et le clapet en position fermée du compartiment à pile.



Teknetics a opté pour une prise 3.5mm sur le côté de l'appareil, contrairement à la prise JACK 6.5 mm, idéale pour brancher plus tard un adaptateur pour casque sans fil...

machine pour débiter, le DELTA 4000 est fait pour vous. Il égale l'ACE 250 de GARRETT en terme de puissance et le dépasse en qualité de fabrication et en netteté du son. Il égale le SILVER pour ce qui est de la discrimination des ferreux, du faible poids et du plaisir d'utilisation et le surpasse en puissance. Tout comme son grand frère l'illustre T² avait su faire la synthèse entre ce qui fait la force d'un haute fréquence (performances sur petites cibles et alliages, sélectivité, comportement en terrain minéralisé) et basse fréquence (confort de détection, puissance), ce qui en avait fait le meilleur détecteur haut de gamme par sa polyvalence, le DELTA 4000 est lui promis à un avenir radieux sur un autre segment, celui des détecteur à moins de 300 euros. Bénéficiant d'une remarquable qualité de fabrication, très intuitif et agréable à utiliser, le DELTA 4000 est l'excellente surprise de ce début d'année et confirme tout le bien que nous en

TEKNETICS a frappé un grand coup avec le DELTA 4000, qui est pour nous aujourd'hui, le meilleur rapport qualité prix en dessous de 400 euros.



Nous avons pu testé un casque sans fil sur le DELTA 4000. A notre grand étonnement, nous n'avons constaté aucun décalage de son comme sur la plupart des modèles disponibles sur le marché (cf test du casque LOGITECH dans le Fouilleur7). Nous vous en reparlerons très bientôt dans un prochain numéro du Fouilleur.

avons pensé lors de l'annonce de sa sortie grâce à son excellente discrimination et ses bonnes performances. A 300 euros, ce « poids plume » qui ne pèse qu'un kg, à tout d'un grand et ne devrait pas tarder à s'imposer comme la référence dans ce segment du marché comme le T2 l'a fait pour ce qui est des appareils haut de gamme.

Nul doute qu'il devrait faire aussi bien voire mieux que l'ACE 250 qui était jusque là le meilleur rapport qualité prix pour débuter. Avec le DELTA 4000, ce n'est plus le cas.

Vous pouvez voir par vous-mêmes les performances du DELTA 4000 en vidéo sur le FOUILLEUR TV (www.lefouilleur.com/video) ou venir l'essayer sur le terrain de test de la boutique du Fouilleur.

J'AI MOINS AIMÉ :

- Comme sur l'ACE 250 qui souffre du même problème, le fil qui entre dans le disque aurait pu être protégé par un capuchon afin de limiter l'impact en cas de choc sur cette partie de la tête,
- Aucun accessoire livré (pour l'instant).

J'AI AIMÉ :

- Son look, son large écran LCD et surtout son clavier « quasiment » tactile,
- Sûrement l'appareil le plus agréable à utiliser grâce à son parfait équilibre et son faible poids (1kg) !

- Ses excellentes performances en profondeur,
- Sa remarquable discrimination du fer,
- Son temps de réaction très rapide entre 2 cibles,
- Sa canne démontable en trois parties avec molette de serrage (pas de jeu dans la canne),
- La possibilité de régler le volume sonore,
- Son mode multiton actif même en mode discrimination,
- La précision du pinpoint et du disque concentrique 20 cm,
- Son petit prix pour un tel appareil,
- La connectique disque-boîtier de très bonne qualité,
- Son notch (à condition de ne pas en abuser),
- Sa très bonne autonomie avec 1 seule pile de 9 V enfichable facilement sur le côté du boîtier,
- La prise casque 3,5 mm sur le côté du boîtier, pratique pour plus tard insérer, un casque sans fil !

David alias "Le roi de la schrap" ■

hhhhhhhh
hhhhhhhh
hhhhhhhh
hh