

Nouveau T2 BLACK UPG

Encore plus réactif, encore plus précis et encore plus stable

Teknetics nous propose la bonne surprise de cette fin d'année. La marque texane nous offre une nouvelle version de son T2 BLACK grandement améliorée le tout au même prix. Grande nouvelle, elle donne aussi la possibilité à ses clients possesseurs d'anciens T2, quelle que soit la version, de mettre à jour leur machine. Cela en vaut vraiment la chandelle, tant les améliorations sont réelles.

Du T2 «vert» au T2 UPG

Le T2 est un appareil très puissant et polyvalent grâce à sa fréquence de 14kHz. Il offre d'excellentes performances sur tout type de terrain et même à la plage sur sable mouillé. Il est tellement précis grâce par exemple à son rejet étalé du fer (de 0 à 39), qu'il se vend sur tous les continents pour la recherche des pépites d'or. Il rencontre donc depuis 7 ans un énorme succès dans le monde (cf notre article sur la contrefaçon en partie prospection) et notamment en France avec des milliers d'unités vendues.

Le T2 est sorti en 2007, puis en 2011 c'est la version BLACK LTD qui est arrivée sur le marché en remplacement. Elle ajoute 2 modes supplémentaires (BP et CL) qui permettent de gagner en profondeur sur petite cible ou grosse cible en contrepartie d'un balayage plus lent. Ces réglages supplémentaires assimilables à un ajustement de la réactivité sont accessibles via le menu «Tones» que nous détaillons plus loin dans cet article.

Pour Noël 2014, Teknetics nous a donc fait un beau cadeau à plus d'un titre. Cette nouvelle version UPG, com-



D'apparence, le T2 BLACK UPG (mis à jour) ne change pas. C'est à l'intérieur que tout se passe avec de nouveaux modes, un blindage numérique, un volume fer réglable et une protection contre la contrefaçon. Si vous mettez à jour votre T2 ou T2 BLACK vers cette nouvelle version UPG, vous avez le droit à 100 euros de remise sur disque 38cm DD Teknetics blanc comme celui là. Voir modalités en page suivante.

prenez «upgrade» signifiant mise à jour, remplace la version BLACK et ce au même prix. Pourtant les améliorations apportées sont notables comme nous allons le détailler dans cet article. Mieux encore, si vous possédez un ancien T2 vert ou noir, vous pouvez mettre à jour ce dernier en contactant le fabricant. Les tarifs et modalités sont disponibles sur le nouveau site Teknetics: www.teknetics.fr.

3 améliorations majeures

Encore plus réactif grâce au nouveau mode Fast Autotune

Comme tous les Teknetics, le T2 est un appareil très réactif. En effet, sur un terrain très pollué en cibles si deux cibles métalliques sont trop proches l'une de l'autre, un détecteur lent ou équipé d'un grand disque peut ne voir qu'une seule cible, généralement la plus grosse. C'est ce qu'on appelle le phénomène de masquage. Ce phénomène est typique des «cimetières de clous» comme les lieux de toitures



Les précédents T2 et T2 BLACK.

effondrées, les lits de rivières, les ruines, les caves etc... Pour toutes ces zones, il vous faut un appareil très rapide dans le traitement des sons. A ce petit jeu, les Teknetics possèdent une longueur d'avance avec le G2 mais aussi avec les nouveaux Eurotek bien plus réactifs qu'un ACE de Garrett par

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.



exemple comme vous avez pu le constater dans nos vidéos. Aujourd'hui, le T2 fait encore mieux grâce au mode FA «Fast Process», comprenez mode ultra-réactif. Ceci signifie qu'une fois une cible détectée la vitesse de traitement de l'appareil accrue permet de passer à l'analyse d'une autre cible même située à immédiate proximité comme une monnaie collée à un clou. La réactivité est donc très importante surtout pour un appareil haut de gamme. A ce petit jeu, le T2 fait donc maintenant aussi bien que le G2 ou le Redoutable tout en offrant une puissance accrue.

L'appareil le plus puissant du marché

Il ne faut en effet pas oublier que le T2 est l'appareil le plus puissant du marché. Même si la puissance n'a pas été améliorée dans cette version en terrain normal, le fait de pouvoir ajuster la réactivité de l'appareil permettra de trouver davantage de cible sans pour autant aller plus profond. En fait, cette version vous permet d'ajuster le ratio profondeur/réactivité. Plus vous demandez à un détecteur un traitement rapide de l'information, moins il va profond. A l'opposé, en terrain propre, nul besoin d'un appareil rapide, vu que le nombre de cible est moindre. Vous balayez donc plus doucement et atteignez des profondeurs plus importantes notamment en utilisant les modes CL et BP.

En ce qui concerne la puissance du T2, nous avons reçu une vidéo tournée lors d'un rallye au Pays de Galles. On y voit un testeur anglais très connu (Gary), enterrer à 18cm (7 pouces) sous terre un petit morceau d'or. Il invite ensuite tous les prospecteurs à venir essayer de détecter la cible avec leur machine. Des prospecteurs armés de T2 LTD, DEUS, DFX, SPECTRA V3, ETRAC vont s'y essayer. Au final, seul le T2

LTD parviendra à détecter cette cible.

Cette vidéo est visible ici: <http://www.youtube.com/watch?v=WICBWOGhW1o>

Ceci confirme les tests que nous publions dans les pages qui suivent. Le DEUS qui coute pourtant le double du prix n'a qu'un faux signal et ce quel que soit le programme; le possesseur de DEUS avoue qu'il ne creuserait même pas sur ce son !

Encore plus stable grâce à la technologie DST

La technologie DST (blindage numérique) incluse dans cette nouvelle version est salvatrice à plusieurs égards. Vous aurez remarqué qu'à un niveau de gain élevé, quelle que soit la machine, les parasites augmentent. Comme nous l'avons déjà expliqué dans ces pages, en haussant la sensibilité ou gain, vous demandez à votre détecteur de tendre davantage l'oreille. Ainsi il détectera à des profondeurs plus importantes mais subira davantage de perturbations liées aux interférences électromagnétiques (EMI) ou à la nature du sol. Le T2 UPG réduit considérablement ces parasites liés à un niveau élevé de puissance. Le T2 UPG est aussi moins sensible aux EMI qui vous contraignaient justement à diminuer la sensibilité.

L'option DST est activée de série. Vous pouvez néanmoins la désactiver si vous vous trouvez dans une zone sans aucun parasite, ceci vous permettra de gagner en profondeur. Pour la débrayer, éteignez le détecteur, appuyez et maintenez le bouton MENU en même temps que la gâchette vers l'avant. Pendant que vous les maintenez, allumez le détecteur. Le chiffre 90 apparaît. Tournez alors la molette de contrôle dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que 91 s'affiche à son tour.

Programme de mise à jour de votre T2

Teknetics vous donne la possibilité de mettre à jour votre T2 quelle que soit sa version. Si votre T2 BLACK a été acheté en 2014, la mise à jour est gratuite en passant directement par le site du fabricant. Attention, nous n'intervenons d'aucune manière dans cette mise à jour. Pour cela il suffit de vous rendre sur leur site: www.teknetics2.com/upgrade.htm Pour ceux qui ne parlent pas anglais ou ont peur des problèmes de douanes éventuels liés à un renvoi aux Etats Unis, nous proposons de nous en occuper nous même. Il suffit alors de nous renvoyer votre T2 nettoyé avec son disque à l'adresse de notre boutique. Accompagnez le d'un chèque avec le montant correspondant aux options ci-dessous que vous aurez choisies. Les techniciens de la marque vont réviser votre détecteur et le mettre à jour. Voici les options (port aller/retour, frais de douanes inclus, comptez 3 à 5 semaines pour la mise à jour):

Option #0 - mise à jour d'un T2 BLACK acheté en 2014 vers un T2 BLACK UPG. Prix 99.00 euros (montant du port aller-retour)

Option #1 - mise à jour d'un T2 BLACK acheté avant 2014 vers un T2 BLACK UPG. Prix 199.00 euros

Option #2 - mise à jour d'un T2 VERT vers un T2 BLACK UPG. Prix 359.00 euros

Option disque 38cm.

Si vous mettez à jour votre T2, cela vous donne le droit à un disque 38cm DD blanc à tarif réduit. Il vous en coûtera 149 euros au lieu de 249 euros et ce dans la limite des stocks disponibles. Prix 149.00 euros

Option extension de garantie:

Votre ancien T2 n'est plus sous garantie ? Achetez une extension de garantie lors de la mise à jour: Garantie 1 an: 59 euros
Garantie 2 ans: 79 euros
Garantie 3 ans: 109 euros

Matériel

Relâchez le bouton MENU et la gâchette. Les réglages sont gardés en mémoire.

Encore plus précis sur le fer grâce au paramétrage du volume fer

L'Eurotek PRO sorti en 2013 est le premier détecteur de chez Teknetics à offrir l'option du réglage de volume fer. Les concepteurs du T2 UPG ont décidé de lui ajouter cette possibilité aussi. Vous avez dorénavant la possibilité d'ajuster le volume fer sur 4 niveaux. Ce sont les modes 2+, 2a, 2b, 2c. En mode 2c, le fer est complètement silencieux mais reste identifié sur l'écran. L'intérêt de cette fonction est d'ajuster le volume du fer en fonction du niveau de pollution sonore. Ainsi, sur terrain propre, faire sonner les ferreux vous permet de localiser des lieux de vies, des toitures effondrées... Sur un endroit particulièrement pollué en petits clous, le concert de sons graves est susceptible de vite vous rendre fou. Dans ce cas, diminuer le volume fer rendra votre détection plus confortable et vous empêchera de manquer le petit son medium/aigu perdu au milieu d'une cacophonie de sons graves.

Quels sont donc les modes disponibles et lequel choisir ?

Depuis la sortie du T2 black, le menu ton ("# of tones") s'est beaucoup enrichi. C'est dans cette section fourre-tout qu'une flopée de nouveaux modes sont apparus. Il est temps aujourd'hui d'en faire un petit récapitulatif car vous n'y réglez pas seulement le nombre de tons, mais aussi la réactivité de l'appareil. Pour choisir le meilleur mode il faut savoir que le T2 vous donne deux possibilités d'analyse de cible.

La première, présente dans les modes 1 et 2, est la discrimination continue. Avec cette manière de faire vous obtenez un son plus long, qui vous donne une idée, un ressenti, sur la taille et la profondeur de la cible. L'identification sonore demeure précise, mais l'identification visuelle, c'est



Le nouveau T2 UPG excelle sur tout type de cibles et terrain (même à la plage)



à dire le chiffre affiché sur l'écran, lui, l'est moins. Nous vous recommandons cette méthode dans les endroits peu pollués.

La deuxième méthode est la discrimination échantillonnée (sampled discrimination). Le son est beaucoup plus court, c'est le T2 qui fait une moyenne des informations recueillies et propose un son medium, grave ou aigu. Les utilisateurs de T2 auront noté que la tonalité peut varier de chaque côté du balayage, une cible pouvant sonner tantôt aigu tantôt medium ou grave. L'échantillonnage élimine cela. Hélas, vous perdez la richesse de l'analyse sonore qui vous permettait de deviner la taille ou la profondeur de la cible. Dans le mode échantillonné, l'analyse



Le mode BP du T2 Black.

visuelle sur l'écran est beaucoup plus précise. Nous vous recommandons ce mode pour les terrains pollués.

Le T2 se révèle être un détecteur d'une finesse extrême sur le terrain car certains des différents modes mélangent ces deux types d'analyse.

Le **mode 1 ton** offre une discrimination continue avec un seul type de ton. Si vous rencontrez des difficultés auditives nous vous recommandons ce mode. Le mode 1 est parfait pour les terrains peu pollués.

Le **mode 1+** rajoute une variation aigüe au mode 1. Si vous rencontrez un objet très conducteur, comme une grosse masse peu profonde, le détecteur va émettre un couinement. C'est cette manière de bipper que l'on retrouve sur le Tesoro Redoutable conçu lui aussi il y a longtemps par Dave Johnson.

A partir du mode 2 tons, le fer sonnera en grave.

Le **mode 2+** introduit un son grave pour les objets en fer. L'intensité sonore de ce son grave est la même quelle que soit la taille ou la profondeur de l'objet en fer. Ce 3ème ton est donc échantillonné alors que les deux autres sont continus. Les medium et aigus sont longs comme dans les modes 1+.

Les **modes 2a, 2b et 2c** sont propres à la version UPG. Ils permettent d'ajuster le volume fer.

Le mode **2a** reprend les caractéristiques du mode 2+ avec un volume fer moins élevé.

Le **mode 2b** réduit encore davantage le volume fer.

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.

Le **mode 2c** élimine le son grave cependant les cibles ferreuses apparaissent toujours à l'écran. Ceci est utile si le terrain est saturé de clous et que la pollution sonore des graves est insupportable.



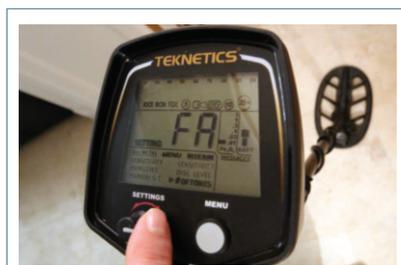
Le T2 UPG sera encore plus sélectif en zone saturée de ferreux grâce à son volume fer réglable ou au nouveau mode FA

Le **mode 3 tons** est basé sur la méthode échantillonnée ce qui le rend particulièrement adapté aux terrains pollués de par des tonalités plus courtes. Les cibles peu conductrices sonnent en medium, les autres en aigu.

Le **mode 3b** permet de mieux éliminer les capsules. Il est hélas moins réactif que le mode 3. Il est surtout très apprécié de ceux qui cherchent dans les parcs publics ou sur le sable sec, là où l'on trouve ces capsules en grand nombre. La faculté du détecteur à éliminer plus ou moins bien la capsule dépend de l'épaisseur de sa couche galvanisée et de son degré de corrosion. Attention avec ce mode à ne pas éliminer de petits bijoux en or !

Le **mode 4** ajoute un 4ème ton médium aigu pour les cibles dont la conductivité s'étale entre 74 et 79. Certaines grosses pièces médiévales en or ou en billon ont une conductivité qui se situe justement dans ce segment.

Le mode **DP (Delta Pitch)** utilise la méthode échantillonnage complète. Il reprend les caractéristiques du mode SUM du Cortes de Tesoro. La tonalité monte ou descend, voir reste stable au fur et à mesure que vous balayez. Si le son varie peu ou reste constant la cible aura plus de chance d'être intéressante. Une capsule produira de fortes variations sonores (la variation ou "Delta" entre l'aigu et le medium sera important, d'où le nom Delta Pitch).



Le nouveau mode FA du T2 UPG.

Le **mode FA (Fast process)** est lui aussi nouveau. Ce mode rapide donne les meilleurs résultats en terrain saturés de clous avec une réponse plus nette sur les cibles non ferreuses. C'est le mode le plus réactif du T2.

Le **mode BP (Boost Process)** est une version améliorée du mode 2+ apparue avec la version Black. Il requiert un balayage beaucoup plus lent. Il permet un gain en profondeur important. Les possesseurs de T2 vert se souviendront qu'on pouvait activer ce boost en atteignant un niveau de discrimination de 50. Hélas, certaines petites cibles intéressantes seulement trouvables en Europe, car peu conductrices, étaient rejetées. C'est pourquoi Teknetics a décidé de dissocier ce Boost du niveau de discrimination avec l'arrivée du T2 BLACK. Si vous activez ce mode et que vous passez en tous métaux, vous noterez que la réponse sonore est plus lente mais que l'appareil produit moins de faux signaux.

Le **mode CL (Cache Locator)** est le deuxième boost ajouté avec la version Black. Il reprend les attributs du mode BP sauf qu'il est dédié aux grosses masses profondes. Là encore, il modifie le rendu sonore et la réponse du mode tous métaux. Combinez ce mode et passez en tous métaux et vous obtenez les meilleures performances possibles sur une grosse masse. Vous soupçonnez la présence d'un dépôt ou d'une cache d'armes, c'est ce mode qu'il vous faut que vous soyez en mode discrimination ou tous métaux. Si vous détectez dans des chaumes ou des herbes hautes, le gain de puissance des deux modes Boost vous permettra

de détecter jusqu'à 20cm au dessus du sol.

Conclusion

On aurait aimé que Teknetics intègre un module pour casque sans fil (ce qui ne saurait tarder) ou bien un écran rétro-éclairé. Au lieu de cela, la marque s'est concentré sur l'expérience de détection. Soyons clair, ici ce sont les performances et la finesse de l'appareil qui ont encore été améliorés. Pas de fonction, ni gadget inutiles mais de véritables avancés attendues par les prospecteurs de terrain: réactivité, volume fer: il ne manque plus dorénavant aucun réglage au T2 Black UPG par rapport aux autres appareils concurrents. Cette nouvelle version n'a pas fini de vous surprendre. Si vous faites partie des milliers d'utilisateurs de T2 possédant une version antérieure, nous vous conseillons de mettre à jour votre appareil !

Pour vous protéger des anciennes versions, des détecteurs dont le n° de série a été effacé ou bien des contrefaçons, Teknetics inclut désormais au démarrage l'affichage du numéro de série.

Le T2 UPG «mis à jour» est le détecteur le plus performant du marché et il reste abordable par les prospecteurs de tout niveau.

On a moins aimé

- L'absence de rétroéclairage
- A quand le casque sans fil !?

On a aimé:

- + L'appareil le plus performant du marché une nouvelle fois amélioré
- + Le programme de mise à jour pour les versions précédentes.
- + L'incroyable sélectivité en terrain infesté de ferreux grâce au mode FA
- + La meilleure résistance aux Interférences Electromagnétiques (EMI) grâce à la technologie DST que vous pouvez activer ou désactiver
- + Les niveaux supplémentaires de volume sonore du fer (2a, 2b, 2c)

David aka Le roi de la schrap

Plus d'informations sur le nouveau site :

www.teknetics.fr