

MANUALE GOLDEN KING

IL GOLDEN KING NON È SOLO UN METAL DETECTOR MA È UN VERO RADAR DI PROFONDITÀ CORREDATO NELLA SUA VERSIONE FULL DI UNA TELECAMERA A INFRAROSSI E DI UN SENSORE CHE ANALIZZA LA PRESENZA DI GAS TOSSICI .

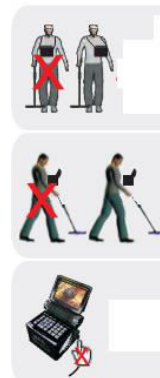
L'UTILIZZO È SEMPLICE MA UNA LETTURA DEL MANUALE VI PERMETTERÀ DI RISPARMIARE PARECCHIO TEMPO IN QUANTO È RICCO DI FUNZIONALITÀ E DI MODALITÀ DI UTILIZZO

INTANTO VEDIAMO FIN DA SUBITO COSA FARE E NON FARE .

1 IL G.K. NON VA UTILIZZATO IN CASA E NELLE VICINANZE DI ZONE ABITATIVE ...COME PER ESEMPIO IL CORTILE DI CASA IN QUANTO LA POTENZA DELLO STRUMENTO RILEVERÀ TUTTI I DISTURBI SIA ELETTRICI , , RADIO , ELETTROMAGNETICI E LA PRESENZA DI OPERE IN TERRATE E PERTANTO RISULTERÀ INSTABILE E DI AMBIGUA INTERPRETAZIONE PER LA GRANDE QUANTITÀ DI SEGNALI CHE RILEVERÀ.

2 PRIMA DI ACCENDERE LO STRUMENTO DECIDETE QUALE UTILIZZO DESIDERATE FARNE IN MODO DA ACCENDERLO GIÀ CON IL GADGET INSERITO , (PER METALDETECTOR-RADAR-SCANNER DEL TERRENO LA PIASTRA , PER FARE FILMATI O FOTO LA TELECAMERA , PER SONDARE LA PRESENZA DI GAS L'APPOSITO SENSORE.) IN TAL MODO IL SISTEMA RILEVERÀ LA PRESENZA FIN DALL' ACCENSIONE E FARÀ PRIMA A CONFIGURARSI PER L'UTILIZZO.

3 ACCENDETE LO STRUMENTO E ASPETTATE CON LA PIASTRA IN ARIA FINCHÈ IL SISTEMA OPERATIVO NON SI SIA CONFIGURATO , CI VORRANNO CIRCA 20-25 SECONDI.



4 TENETE IL BOX DEI COMANDI NON SULLO STOMACO MA DI LATO in modo da non intralciare il movimento del braccio (opposto!) durante la scansione

5 UTILIZZATE LA PIASTRA SEMPRE PARALLELA AL TERRENO ad una distanza di 15-20 centimetri cercando di mantenerla costante E MAI VICINO AI PIEDI(ANCHE SE QUESTO LA FARÀ SEMBRARE PIÙ PESANTE!)

6 RICORDATEVI CHE SI TRATTA DI UNAO STRUMENTO DELICATO , UTILIZZATE PERCIÒ DELICATEZZA E RIGUARDO SIA NEI CONFRONTI DEL PC –CENTRALINA SIA EVITANDO DI URTARE ROCCE O ALTRO CON LA PIASTRA

7 È DA TENERE ALL' ASCIUTTO, L'ACQUA POTREBBE DANNEGGIARLO IN MODO IRRIMEDIABILE!

8 LA BATTERIA PROPRIETARIA È DOTATA DI CIRCUITI DI PROTEZIONE PERCIÒ L'UTILIZZO DI ALTRE FONTI DI ALIMENTAZIONE POTREBBERO DANNEGGIARE IL G.K. . INOLTRE SI CONSIGLIA DI NON LASCIARE MAI

L'APPARECCHIO IN ZONE TROPPO CALDE COME IN PIENO SOLE O CHIUSO IN MACCHINA IN ESTATE , LA BATTERIA NE SOFFRIREBBE.

9 INFORMATEVI SEMPRE DEI LUOGHI DOVE UTILIZZATE IL VOSTRO G.K. ESISTONO LEGGI DIFFERENTI IN OGNI STATO E DA REGIONE A REGIONE ,POTRESTE RISCHIARE DI FARVELO SEQUESTRARE PER AVER VIOLATO AREE ARCHEOLOGICHE O MILITARI!

10 Non iniziare la ricerca prima di effettuare il bilanciamento del terreno. Risultati ottenuti senza il bilanciamento di terra non sarà precisa

11 SE CERCATE IN COMPAGNIA MANTENETE UNA DISTANZA DI ALMENO 10 METRI DA UN ALTRO METALDETECTOR O QUALSIASI ALTRO STRUMENTO IN GRADO DI EMETTERECAMPI MAGNETICI . IL CELLULARE STESSO POTREBBE DETERMINARE SITUAZIONI DI DISTURBO O ESSERE A SUA VOLTA DISTURBATO IN RICEZIONE.

12 è BUONA REGOLA PROTEGGERE IL MONITOR CON PELLICOLE ANTIGRAFFIO E EVITARE DI ESERCITARE PERSSIONI SU DI ESSO NON è TOUCH!!

13 il radar di profondità deve analizzare moltissimi segnali e perciò non premete i tasti in modo confuso , non farete altro che rallentarlo , ma tra una pressione o una operazione e la successiva attendete una paio di secondi

13 la piastra durante la ricerca va tenuta

14 il tasto "RESET" seve per azzerare la piastra durante le scansioni o per riprendere la ricerca dopo una scansione , ma non va mai attivato su di un target (a meno di particolari necessità di centraggio-pinpoint di obbiettivi molto estesi) in quanto il radar si azzererebbe su di un segnale "positivo" e sfaserebbe la ricerca sentendo a quel punto il terreno circostante come un vuoto !!!!!

15 a volte trovato un obbiettivo la tendenza del cercatore è quella di passare in modo convulso la piastra su di esso , il radar di profondità non gradisce questi comportamenti impulsivi e per una corretta scansione è necessario passare la piastra più volte a velocità costanti avendo cura di oltrepassare completamente il segnale in modo tela da permettere allo strumento di rilevarne la reale consistenza e il rapporto dimensionale.

MONTAGGIO

Il montaggio è abbastanza intuitivo, il video tutorial può eliminare qualsiasi dubbio comunque per completezza analizziamo quest'aspetto in alcune sue caratteristiche particolari

Dopo aver aperto la scatola vedrete una moltitudine di parti,

1 la piastra piccola , 2 l'asta telescopica , 3 il box comandi , 4 il cd tutorial ,5 la garanzia , 6 il manuale inglese , 7 il doppio set di viti di fissaggio e guarnizioni della piastra ,8 il sensore del gas(secondo il modello) , 9 la telecamera (secondo il modello) ,10 il set di maniglioni per le piastre extra large, 11 L'attacco del cavo per le piastre extra large, 12 il cavetto reset per le piastre extra large , 13 il caricabatterie x 220 volt , 14 il caricabatterie da auto ,15 la custodia-imbragatura per il box comandi.

ciò che ci interessa per ora sono , l'imbragatura nella quale inserire il box , la piastra e le viti , l'asta la telecamera il sensore gas il caricabatterie da 220 volt!

Ogni periferica ha uno spinotto differente dall'altra addirittura vincolato nell'ingresso , risulta quindi impossibile sbagliare a inserire le spine nelle prese , l'unica accortezza è usare molta delicatezza e vaer cura di inserirle completamente e bloccare il tutto con l'apposita ghiera.



montato il tutto siamo pronti per la messa in uso !

BATTERIA



LA BATTERIA SI TROVA NELLA PARTE POSTERIORE DELLA CENTRALINA , è fissata con due viti munite di grossi pomelli di facile manovrabilità ed è dotata di una sistema accensione , spegnimento e di autodiagnosi a 3 led

E'buona norma cercare con la batteria carica , una carica completa dura circa 3 -4 ore e garantisce un tempo di ricerca che varierà dalle 3 alle 6 ore in funzione segnali che il processore dovrà analizzare siano essi disturbi del terreno , segnali di obiettivi , scansioni di segnali , riprese registrazioni con la videocamera utilizzo intensivo o saltuario dello strumento.

La carica non sarà sempre della stessa durata e varierà in funzione dello stato delle batterie.

Finito di utilizzare il metal posizionare sempre la batteria in posizione off , questo impedirà una scarica completa e il suo progressivo degrado degli elementi che la compongono.

Sulla batteria ci sono 3 led

LED giallo: Il lampeggio del led giallo indica che la carica della batteria è basso e il sistema si chiuderà

LED verde: inserito il caricabatterie l'illuminazione costante indica che la batteria è in buono stato e si sta caricando. Quando la batteria è piena, il led verde inizierà a lampeggiare indicando che l'operazione di ricarica è stata completata.

LED rosso: Quando la batteria è in carica, in caso di surriscaldamento, il LED rosso si accende e la carica

verrà interrotta per proteggere la batteria. Quando raggiunge condizioni normali il LED rosso si spegnerà e la carica proseguirà in automatico di nuovo. Se il LED rosso non si spegne per un lungo periodo, ciò significa che c'è un errore o un corto circuito nel sistema. Provate a staccare la batterie , lasciarla riposare e poi riprovare la carica ma se il problema persiste prega di chiamare il servizio tecnico.

LA TASTIERA



TASTI DIREZIONALI E "OK" DI CONFERMA per poter scorrere i menù e le scelte sul display



tasto per spegnere il sistema (portate pazienza ci mette qualche secondo a chiudere in modo corretto tutte le funzionalità.)



permette di tornare al menù precedente o uscire da un menù



tasto rapido per la modalità telecamera



tasto rapido per accedere ai file salvati , siano essi video o scansioni generate in 3D



tasto rapido per la modalità sensore del gas



da qualsiasi menù ci si trovi premendo questo tasto verranno visualizzate delle informazioni flash per risolvere i vostri dubbi



tasto rapido per entrare direttamente in RICERCA



tasto rapido per regolare la luminosità-contrasto



tasto rapido per l'opzione ultra-contrasto in caso di zona in piena illuminazione



corregge errori di digitazione



regola i bilanciamenti in negativo



regola i bilanciamenti in positivo



tasto di conferma nell' impugnatura dell'asta (SCANSIONI 3D)



tasti per nominare e datare le scansioni e le riprese.

IL DISPLAY



IL DISPLAY presenta un menù scorrevole sulla sinistra sfogliabile con i tasti direzionali e in tutti i sottomenù come per esempio nelle riprese con telecamera tutti i comandi a tastiera saranno nella parte a sinistra

Vediamo ora le icone che troverete



Selezione della lingua : il Golden King ha selezionabili le seguenti 10 linguaggi : turco, inglese, greco, persiano, bulgaro, francese, spagnolo, tedesco, russo e arabo.



manuale elettronico , sempre disponibile



regolazione volume



regolazione luminosità



impostazione sensibilità (per raggiungere le maggiori profondità compatibilmente con i disturbi ambientali)



menù di selezione di scriminazione del ferro si può scegliere di tralasciare ,chiodi , tappi di bottiglia ,linguette in alluminio



menù di selezione interfaccia , digitale o calibrata



menù di scelta tra bilanciamento automatico o manuale del metaldetector-radar



menù sensore del gas



menù videocamera



menù videoteca delle registrazioni video o delle scansioni eseguite



questa sezione la chiameremo biblioteca , sono catalogate 2 cartelle , nella prima una serie di immagini vi chiarirà vari aspetti dei significati della terminologia del cercatore di tesori , nella seconda sono catalogati più di 300 simboli ricorrenti nelle iscrizioni funerarie o religiose in genere nel mondo antico che potrebbero una volta rinvenute chiarire l'idea del contesto nel quale state cercando



tasto utile se per qualsiasi motivo desiderate chiarimenti sul menù dove vi trovate

L'IMPUGNATURA



IL TASTO CONFIRM È SITUATO NELLA PARTE SUPERIORE A PORTATA DI POLLICE

IL TASTO RESET È INVECE A PORTATA DI DITO INDICE

ACCENSIONE

ACCENDETE LO STRUMENTO DAL TASTO POSTO SULLA BATTERIA E ATTENDETE CON LA PIASTRA IN ARIA PER CIRCA 20 SECONDI

Ora potete operare in 2 modi o utilizzando la tastiera o il menù sullo schermo sfogliabile con le frecce.

Cominciate selezionando la lingua con la quale vi trovate meglio.



Poi scegliete l'interfaccia di ricerca



Le opzioni sono 2

DIGITALE



“ANLOGICO-VIRTUALE”



LE SCHERMATE SONO DIVISE IN SETTORI comuni alle 2 modalità

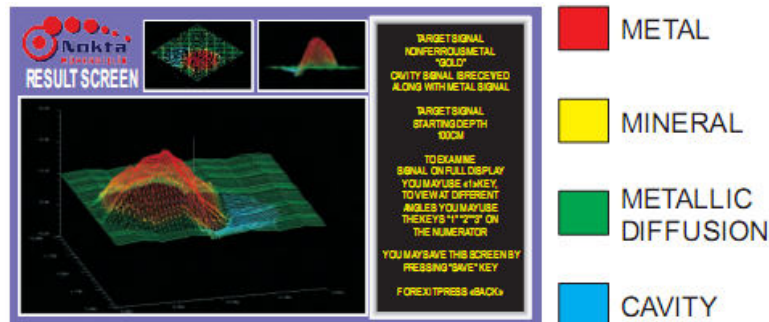


QUESTO indica quando un obiettivo è stato rilevato



questo è il tutorial della scansione per avere il grafico 3D dell'oggetto. una volta rilevato l'oggetto premete "OK" quindi spostatevi in un'area pulita, dove cioè il golden king non riceve segnali, resettate con il pulsante a portata di indice quindi premete il tasto posto nella parte superiore impugnatura e tenendolo premuto attraversate l'area dove c'era l'oggetto segnalato poi rilasciate ora

aspettate che in metal detector vi dia il comando e resettate ripetendo nuovamente la scansione tenendo premuto il tasto superiore . Attendete che il tutorial vi dica di procedere con la scansione in senso perpendicolare alla prima e quindi ripetete la scansione premendo e mantenendo premuto il pulsante ma questa volta (come indicato nel grafico) in senso perpendicolare (quasi) alla prima scansione , rilasciate il grilletto e dopo l'analisi dei dati vi apparirà il grafico



Risultato schermo

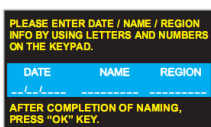
È possibile esaminare il grafico 3D del segnale bersaglio sullo schermo. Nella schermata dei risultati, ci sono 3 finestre. La prima è la vista dall'alto del segnale, seconda è la vista laterale del segnale e la terza è la vista prospettica del segnale in scala che ci consente di vedere la larghezza e la lunghezza stimata del segnale.

Dalla sezione relazione sul lato destro, è possibile ottenere le informazioni sul segnale.

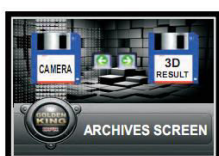
Per visualizzare il grafico 3D a schermo intero premere il «1» tasto sulla tastiera. Dopo il passaggio alla modalità a schermo pieno, è possibile utilizzare il «2», «3» e «4» tasti per visualizzare il grafico in 3D da diverse angolazioni. Quando si preme il «BACK », il sistema tornerà alla schermata di ricerca automaticamente.

Il grafico mostra con colori differenti il tipo di segnale ricevuto in base al metallo ritrovato

Per salvare il grafico premere “save” e tutto sarà inserito nella memoria interna per consultarlo in un secondo tempo



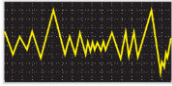
per salvare non dovete far altro che compilare i tre settori con i relativi dati, la data della scansione, il nome che volete dargli e il luogo del sito ,premendo ok e andrà salvata direttamente nell' apposita cartella a fianco delle registrazioni con la videocamera



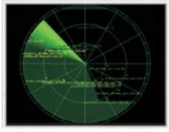
Torniamo alle schermate.....

LE SCHERMATE SONO DIVISE IN e SETTORI differenti alle 2 modalità

digitale



analisi del segnale . potete vedere la vera natura del segnale , da quando inizia , il suo apice e la sua fine

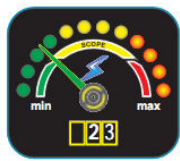


SCHERMO RADAR Grazie a questo schermo, mentre l'utente sta seguendo il funzionamento del sistema potrà capire la conformazione dell' oggetto e con un po' di esperienza del terreno sottostante . lo schermo verde indica il corretto funzionamento , se diventa rosso la presenza di oggetti metallici , se diventa blu la presenza di cavità

Analogico-virtuale



fa la funzione del radar visto sopra ma da i risultati in percentuale sulla natura del segnale



questo invece analizza il segnale e invece di mostrare l'andamento dell' onda la scannerizza e ne indica la potenza rilevata naturalmente vi servirà per centrare il bersaglio ... al massimo avremo il centro dell' oggetto al centro della piastra !



la funzione misura ci guiderà verso l'identificazione dell' esatta natura del tipo di segnale sia esso cavità , ferro o metallo nobile.

Questo particolare strumento entra in gioco durante la fase di scansione ...

BILANCIAMENTO

Passiamo ora al bilanciamento della piastra rispetto alla mineralizzazione del terreno ferrosa o salina che sia e all' effetto che i vari altri fattori di disturbo elettromagnetico possono causare



IL BILANCIAMENTO PUÒ ESSERE AUTOMATICO E MANUALE , IN GENERE IL BILANCIAMENTO AUTOMATICO è UTILIZZATO CON LA PIASTRA PICCOLA IN UNA RICECA CON L'ASTA TANTO PER INTENDERCI , IL BILANCIAMENTO AUTOMATICO INVECE è PIÙ ADATTO PER LE PIASTRA GRANDI CHE RICHIEDONO MOVIMENTI LINEARI PIÙ LENTI E PRECISI , DUNQUE MENO SOGGETTI A PICCOLE E COSTANTI VARIAZIONI NEL TEMPO .

Con il bilanciamento manuale si ha un livello di precisione assoluto, ma è da ripetere molto spesso, il bilanciamento automatico anche se non disdegna ribilanciamenti periodici, si "accontenta" di un "reset" ripetuto di tanto in tanto, specie dopo il rinvenimento di un obiettivo quando si è pronti a riprendere la ricerca..

BILANCIAMENTO AUTOMATICO

Andate nel menù e seguite le indicazioni che poi sono le seguenti

Delimitate un'area dove il vostro golden king non rilevi segnali ad un'altezza di 20 cm dal terreno

Premete reset

Portate la piastra a 10 cm e premete confirm fermarsi per il tempo che l'orologio sullo schermo abbia fatto un giro completo



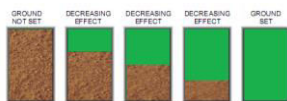
Poi alzatevi a 40 e fermatevi 3 secondi poi premete reset



Ora torate a 10 premete confirm e attendete il tempo di bilanciamento

Tornate a 40 attendete qualche secondo e resettate

Ripetete l'operazione finchè il gradiente a destra non diventi tutto verde



Terminate l'operazione confermando a 10 cm e iniziando a cercare a 15-20 da terra DOPO AVER PREMUTO "ok" per salvare le impostazioni del bilanciamento.

BILANCIAMENTO MANUALE

Portando la bobina a 10 cm dal terreno il mostro metal sarà influenzato dai minerali propri del suolo perciò avermao un valore positivo ... la barra è rossa



Ora solleviamo la bobina a 40 cm e premiamo il tasto "+" 2 o 3 volte

in quanto a

RILEVAZIONE POSITIVA (ROSSA)	SI BILANCIA	PREMENDO +
RILEVAZIONE NEGATIVA (BLU)	SI BILANCIA	PREMENDO -

- key.



TORNIAMO A 10 CM E VEDIAMO GLI EFFETTI DELLA NOSTRA

OPERAZIONE quindi se è ancora rossa ritorniamo a 40 cm e premiamo di nuovo + se è blu invece torniamo indietro con il bilanciamento e premiamo - se è a 0 o li vicino siamo a posto .

Notiamo che un bilanciamento leggermente negativo rende il metal più sensibile ma più soggetto a falsi segnali , leggermente positivo lo rende più stabile ma meno sensibile



Per terminare premere "OK " in tal modo salviamo l'impostazione e

siamo pronti a cercare

Videocamera e sensore del gas

Importante collegare le periferiche se si desidera utilizzarle prima dell' accensione

Quindi andate nel menù corrispondente e seguite le indicazioni che nel caso del sensore del gas si riducono al posizionamento del sensore ad un'altezza uomo e nel dare il via all' analisi dell' aria , la scansione dura circa 3 minuti durante i quali un cronometro con il conto a rovescio dopo di che vi sarà dato il responso (se non ci credete potete provare a fare la scansione all' aria aperta e una innondando il sensore con il gas di un accendino e vedrete i due segnali differenti apparire



The other one is "METHANE GAS LEVEL IS HIGH" "EXPLOSION AND COMBUSTION DANGER; DO NOT ENTER"



Per la videocamera andate nel menu corrispondente e inizierete a vedere le immagini , premendo il tasto rec inizierà la registrazione che con il tasto save potrà essere salvata come abbiamo già visto nelle scansioni 3D. per visionare i filmati premere play ... ora avremo anche la carinissima funzione di video al rallentatore

