

Detector Center



CSCOPE

CS4MX

MANUALE D'USO

Detector Center

CS4MX MANUALE D'USO

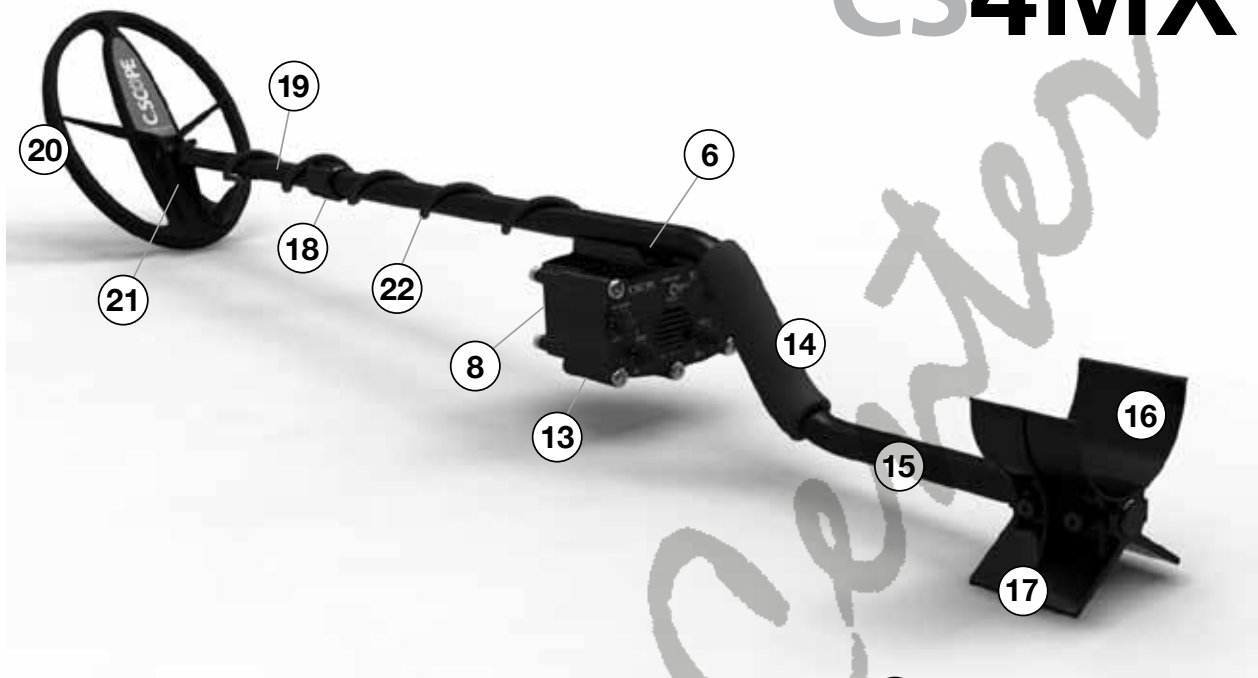


SOMMARIO

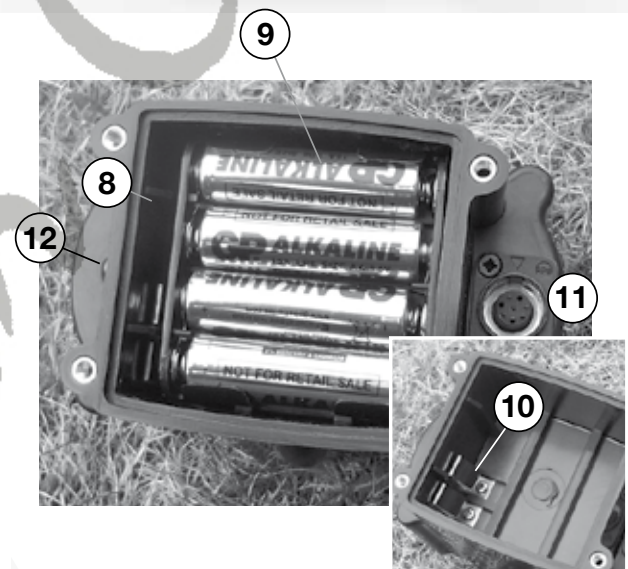
DESCRIZIONE	4
PANORAMICA	5
AVVIO RAPIDO	5
CARATTERISTICHE	6
ASSEMBLAGGIO	7
SOSTITUIRE LA PIASTRA DI RICERCA	7
MONTAGGIO DEL BOX ALLA CINTURA	8
BATTERIE	8
RICERCA SUL CAMPO	9
SENSIBILITÀ, EFFETTO DEL TERRENO E DISCRIMINAZIONE	10
CURA E MANUTENZIONE	11
CODICE DI COMPORTAMENTO	11
GARANZIA	11

DESCRIZIONE

CS4MX



- 1) Controllo On/Off/Sensibilità
- 2) Controllo livello terreno
- 3) Switch Pinpoint
- 4) All Metal/livello Discriminazione 1
- 5) Livello Discriminazione 2
- 6) Clip montaggio control box
- 7) Altoparlante
- 8) Scomparto batterie
- 9) 8 batterie AA
- 10) Contatti batterie
- 11) Connessione piastra di ricerca
- 12) Connessione cuffie
- 13) Control box
- 14) Impugnatura
- 15) Asta superiore
- 16) Poggia gomito
- 17) Alette di appoggio metal detector
- 18) Ghiera chiusura asta
- 19) Asta finale
- 20) Piastra di ricerca (smontabile)
- 21) Galletto e vite di fissaggio piastra di ricerca
- 22) Cavo piastra di ricerca



PANORAMICA



CS4MXi è un metal detector dalle buone performance che lavora sul principio di ricerca "Motion". Ciò significa che la piastra di ricerca deve essere sempre in movimento, ad una velocità di scansione costante, per potere rilevare correttamente gli obiettivi metallici. La piastra di ricerca del CS4MXi è intercambiabili con altre piastre di ricerca, per ottimizzare le prestazioni in base alle varie di condizioni del terreno.

CS4MXi ha due controlli di discriminazione indipendenti per aiutare l'identificazione degli obiettivi, l'interruttore pinpoint che aiuta a identificare la posizione esatta dell'obiettivo e il controllo del terreno manuale/automatico per gestire al meglio le condizioni del terreno. CS4MX è un metal detector con buone prestazione e allo stesso tempo facile da usare.

AVVIO RAPIDO

Seguire questi semplici passi per iniziare a utilizzare il CS4MXi in pochi minuti.

- 1) Inserire l'asta inferiore nella parte superiore dell'asta (premere la prima clip a molla).
- 2) Girare il dispositivo di blocco in modo che l'asta rimanga ferma alla lunghezza desiderata.
- 3) Arrotolare il cavo della piastra di ricerca attorno all'asta
- 4) Inserire il connettore della piastra di ricerca nella presa sul control box.
- 5) Togliere il coperchio del vano batterie svitando le quattro viti di fissaggio.
- 6) Inserire 8 batterie AA avendo cura di rispettare la polarità.
- 7) Ruotare il livello del comando Discriminazione 1 al valore 4.
- 8) Impostare il controllo del terreno su "AUTO".
- 9) Accendere e ruotare il controllo della Sensibilità al valore 6.
- 10) INIZIARE LA RICERCA ... gli obiettivi metallici danno un forte segnale audio dall'altoparlante ... i segnali provenienti da piccoli pezzi di ferro e rifiuti metallici vengono ignorati ... passare alla funzione pinpoint per identificare l'esatta posizione dell'obiettivo rilevato.



CARATTERISTICHE

1) Controllo On/Off/Sensibilità

Manopola che accende/spegne il metal detector e regola la sensibilità. La presenza di mineralizzazione nel terreno, può causare instabilità o falsi segnali, che richiedono una riduzione del livello di sensibilità.

2) Controllo del terreno

Iniziare la ricerca con questo controllo impostato su AUTO. Si può aumentare la Sensibilità su terreni "coerenti" ovvero su terreni a mineralizzazione bassa e costante, regolando questo controllo manualmente in combinazione con il controllo della Sensibilità.

3) Switch Pinpoint/Discriminazione 1/Discriminazione 2

La caratteristica di ricerca "movimento" del CS4MX viene disattivata selezionando la modalità Pinpoint (interruttore in posizione alta). In modalità di ricerca Pinpoint la piastra può essere tenuta ferma sul terreno, per determinare con precisione la posizione dell'obiettivo rilevato. La modalità Pinpoint lavora in "All Metal", questo significa che qualsiasi livello di discriminazione scelto si disattiva, attivando il Pinpoint. Questa è una funzione utile, perché consente di tracciare i bordi di un segnale per identificare grandi pezzi di ferro. Nota: pezzi di ferro molto grandi, tendono a dare segnali positivi, anche quando il metal detector è impostato su valori di discriminazione elevati. Una volta che l'interruttore Pinpoint viene rilasciato, il metal detector torna alla modalità Motion/Discriminazione livello 1.

Disc 1 (posizione centrale sullo switch) è la modalità di ricerca normale. Il metal detector ignora alcuni segnali, secondo l'impostazione del controllo DISC 1.

Disc 2 (interruttore premuto) è una ulteriore modalità di discriminazione. Il metal detector ignora alcuni segnali secondo l'impostazione del controllo DISC 2.

4) All Metal/ Controllo livello di discriminazione 1 - DISC 1

Se il metal detector è impostato su "ALL METAL" non esiste alcuna discriminazione, quindi il metal detector rileva tutti i metalli. DISC 1 ha una scala di discriminazione, se impostata da 1 a 4, il metal detector ignora la maggior parte dei segnali provenienti da piccoli rifiuti ferrosi, vale a dire che questi oggetti "spazzatura" non danno alcun segnale audio. Il livello di discriminazione può essere aumentato fin a 10, in modo che i segnali provenienti da più categorie di oggetti metallici vengano ignorati.

5) Controllo livello di discriminazione 2 - DISC 2

DISC 2, come la discriminazione 1, controlla i segnali che vengono ignorati. L'impostazione tipica per DISC 2 è di uno o due valori sopra DISC 1, così da valutare se vale la pena scavare l'obiettivo rilevato.

6) Clip di fissaggio control box

Per un utilizzo più comodo, è possibile smontare il control box del CS4MXi e montarlo su una cintura intorno alla vita. In questo modo il peso del metal detector si riduce e si riduce anche la fatica sul braccio.

7) Altoparlante (e indicatore condizione delle batterie)

La presenza di metallo è indicata da un suono audio breve, quando la piastra di ricerca passa sopra un bersaglio. Un cambiamento di questo segnale audio distinto indica che le batterie devono essere sostituite.

ASSEMBLAGGIO

Il blocco dell'asta deve essere allentato per consentire all'asta inferiore di entrare nella sezione dell'asta superiore. Premere la molla per permettere all'asta inferiore di scivolare all'interno dell'asta superiore. Questa clip a molla si può innestare in uno qualsiasi dei fori presenti nell'asta superiore per fissare saldamente le due aste insieme. Chiudere il blocco per fermare le aste assemblate.

Il cavo della piastra di ricerca può essere avvolto attorno all'asta, come mostrato nella fotografia. Se il cavo non è ben fissato all'asta, può muoversi e causare falsi segnali. Si possono utilizzare anche fascette o del nastro, per tenere il cavo in posizione.

Collegare il connettore all'estremità del cavo della piastra di ricerca sul box dei controlli. Regolare la posizione della piastra di ricerca in modo che sia parallela al terreno, quando l'operatore è in posizione eretta. Stringere il galletto della vite di fissaggio sulla piastra di ricerca. Non stringere eccessivamente, una pressione eccessiva su queste parti non è necessaria.



SOSTITUIRE LA PIASTRA DI RICERCA

La piastra di ricerca è fornita di asta finale per facilitarne il ricambio. Scollegare il connettore tirando il tappo esterno. Questo rilascia il fermo per consentire di togliere il connettore dalla presa. Rimuovere l'asta inferiore dall'asta superiore e rimontare la piastra alternativa. Fare sempre attenzione a non sporcare il connettore o la presa. Arrotolare il cavo della piastra intorno all'asta, utilizzando anche delle fascette per mantenerlo fermo. Allineare le frecce sulla presa quando si collega il connettore della piastra di ricerca.

MONTAGGIO DEL BOX ALLA CINTURA

Premere con i pollici i fermagli del control box, come mostrato nella fotografia. In questo modo il control box scivola verso l'operatore libera dalle clip di montaggio. Il control box può essere montato alla cintura tramite la clip in dotazione. Montando il box alla cintura, fare attenzione al cavo della piastra, che non deve muoversi, perché il cavo verrà rilevato come un obiettivo se lasciato libero di muoversi.



Foto sopra: far scorrere la clip per il montaggio alla cintura nelle fessure di fissaggio sul lato inferiore del control box e spingere fino a quando le linguette di fissaggio scattano in posizione.

BATTERIE

Svitare le 4 viti di fissaggio del vano batteria ed estrarre il supporto batterie. Installare otto batterie di buona qualità batterie di tipo AA nei comparti del supporto batterie. Rispettare la polarità delle batterie (il contatto a molla va contro il lato piatto, polo negativo della batteria). Riposizionare il vano batteria con i contatti sul supporto. Riposizionare il coperchio del vano batteria facendo attenzione a non rovinare le viti. Lo stato delle batterie è continuamente monitorato. Se le batterie hanno una carica bassa, il suono del metal detector cambia nel tono.



RICERCA SUL CAMPO

Sulla maggior parte dei terreni il controllo del terreno deve essere impostato su AUTO e l'impostazione della sensibilità consigliata è compresa tra i valori 7 e 9. Alcuni tipi di terreni possono dar luogo a falsi segnali, in questo caso il livello di sensibilità deve essere ridotto a un valore in cui il funzionamento del rivelatore diventi stabile.

Muovere la piastra di ricerca da un lato all'altro con un movimento costante. Mantenere la piastra di ricerca parallela e il più vicino possibile al terreno durante la scansione.

La ricerca richiede attenzione, l'operatore durante la scansione del terreno, deve spostarsi in avanti solo della larghezza della piastra, fare anche in modo di sovrapporre ogni passaggio della piastra al precedente, per coprire tutto il terreno.

Ricerca con la sensibilità impostata sul valore più alto possibile, sempre in base alle condizioni del terreno.

Se la condizione terreno è buona (bassa e costante mineralizzazione) è possibile impostare con precisione la cancellazione del terreno e quindi aumentare la sensibilità al di là della posizione media AUTO.

Alcuni cercatori preferiscono impostare il controllo della sensibilità in un punto dove non c'è tono di fondo (ricerca silenziosa, controllo della sensibilità a 8 circa). Con il metal detector così impostato, è più facile sentire un segnale. Se il metal detector è impostato alla massima sensibilità (al valore 10) ci sarà sempre in sottofondo un suono audio costante.

Impostazione del controllo del terreno

I cercatori più esperti cercano di impostare al massimo il livello di sensibilità sui terreni a bassa o costante mineralizzazione. Questi terreni, hanno un basso contenuto mineralizzazione e non presentano molti rifiuti metallici.

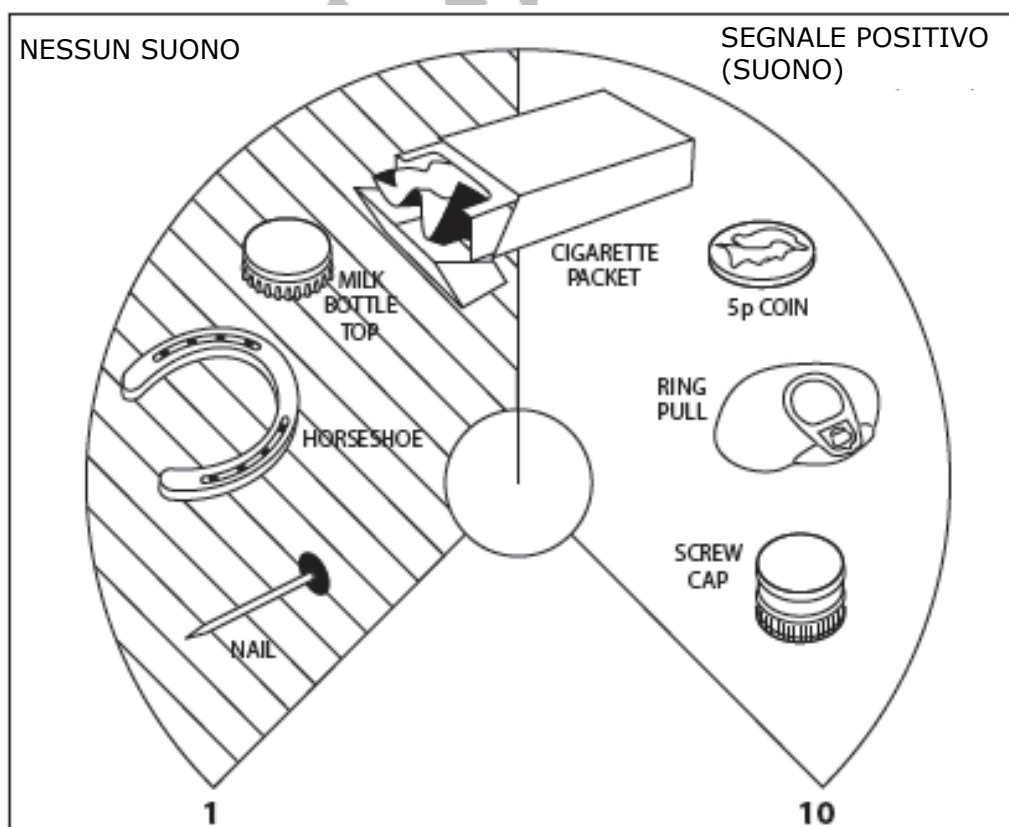
Per fare questo, per prima cosa occorre impostare DISC 1 in modalità All metal e il controllo del terreno su AUTO, quindi scansionare una zona priva di metallo per impostare la posizione dell'impostazione del terreno. Alzando e abbassando continuamente la piastra di ricerca vicino suolo (circa 10 cm) ruotare il controllo del terreno in senso orario fino a quando si arriva al punto in cui il metal detector non emette alcun suono. Aumentare leggermente la sensibilità e ricontrollare l'impostazione del terreno. Ripetere questa operazione fino a quando si verificano falsi segnali, quindi ridurre leggermente la sensibilità. Il metal detector, in questo modo, è stato ottimizzato per quel particolare terreno. Impostare la posizione desiderata di DISC 1 e continuare la ricerca. Se non siete in grado di ottenere un segnale stabile, ritornare all'impostazione AUTO e ridurre la sensibilità, se necessario.

Si consiglia di effettuare le ricerche con un basso livello di discriminazione (DISC 1 tra

1 e 4). Con questa impostazione il CS4MXi non rileva i piccoli pezzi di ferro, ma darà un segnale audio positivo per gli obiettivi metallici interessanti. Aumentando il livello di discriminazione, il metal detector eliminerà i segnali provenienti da una più ampia gamma di oggetti metallici, che possono essere rifiuti. Quando il metal detector emette un segnale, spostare la piastra di ricerca sulla zona in cui si è sentito il segnale, tenere premuto l'interruttore pinpoint e spostare la piastra di ricerca, con attenzione, intorno a questa zona. Il metal detector emetterà il segnale più forte quando l'obiettivo si trova esattamente sotto il centro della piastra di ricerca. Scavare con attenzione intorno alla posizione in cui si è ottenuto il picco di segnale. Con una spatola affilato rimuovere una zolla di terra. Ripetere la scansione passando la piastra di ricerca di nuovo sopra la zona, in modo da controllare con la funzione pinpoint, se l'oggetto metallico è ancora nel foro oppure se si trova nella zolla appena rimossa. Scavare e setacciare il terreno fino a trovare l'obiettivo. Riempire lo scavo prima di abbandonare la zona. L'utilizzo delle cuffie aumenterà la durata delle batterie e sarà più facile sentire i segnali deboli.

SENSIBILITÀ, EFFETTO DEL TERRENO E DISCRIMINAZIONE

Sarete in grado di ottenere maggiori prestazioni dal vostro metal detector, se comprenderete la relazione tra i tre aspetti del funzionamento del metal detector: sensibilità, effetto del terreno e la discriminazione. Se si aumenta troppo la potenza (sensibilità) del metal detector, il terreno stesso viene rilevato e i falsi segnali renderanno molto difficile la ricerca. Il sistema elettronico di tipo motion del CS4MXi ignorerà molti segnali che provengono da suolo, ma alcuni tipi di terreni, in particolare quelli contenenti sali o a forte mineralizzazione, richiedono comunque una riduzione della sensibilità. Il CS4MXi può essere impostato per ignorare i segnali da alcune categorie di oggetti metallici. Piccoli oggetti di ferro nel terreno possono essere un problema, questi segnali possono essere ignorati impostando il controllo di discriminare a 2 o 3. Tuttavia, il controllo della discriminazione deve essere usato con cautela, perché alcuni oggetti che potrebbero essere interessanti, hanno caratteristiche elettriche simili agli oggetti considerati spazzatura. Inoltre un livello di discriminazione alto può anche ridurre la profondità di rilevazione. Per questi motivi è meglio mantenere l'impostazione della discriminazione più bassa possibile.



CURA E MANUTENZIONE

I seguenti suggerimenti vi aiuteranno ad avere cura del vostro metal detector in modo che possa mantenere per anni le sue performance.

- Maneggiare il metal detector con delicatezza e con attenzione. Farlo cadere può danneggiare i componenti elettronici.
- Utilizzare e conservare il metal detector solo in ambienti a temperatura normale. Temperature estreme possono ridurre la durata dei dispositivi elettronici e deformare o fondere le parti in plastica.
- Pulire il metal detector con un panno umido di tanto in tanto per mantenerlo come nuovo. Non usare prodotti chimici corrosivi, solventi o detergenti aggressivi per pulire il metal detector.
- La piastra di ricerca è impermeabile e può essere immersa in acqua dolce o salata. Prestare attenzione, impedire all'acqua di entrare nel corpo del box dei controlli. Dopo aver utilizzato la piastra in acqua salata, risciacquare con acqua dolce per evitare la corrosione delle parti metalliche.

CODICE DI COMPORTAMENTO

- Prima di condurre ricerche in un terreno informarsi sulle leggi locali in materia di ricerche e ritrovamenti.
- Rispettare le proprietà private e non entrare senza il permesso del proprietario.
- Fare attenzione a richiudere i buchi e non danneggiare il terreno.
- Rimuovere e smaltire tutti i rifiuti trovati.
- Non distruggere i beni storici o archeologici.
- Comportarsi con cortesia rispettando tutte le normative e le leggi.

GARANZIA

Vedi condizioni di garanzia del metal detector nel retro della cartolina. La garanzia non copre danni provocati da alterazioni, modifiche, negligenze, incidenti o dall'uso scorretto. Leggere questo manuale per assicurarsi che il mal funzionamento non sia dovuto ad alcune modifiche manuali. Prima di spedire il detector all'assistenza controllare i seguenti punti.



- Controllare batterie e connettori, batterie scariche sono la causa principale di mal funzionamento.
- Contattare il rivenditore, soprattutto se non avete esperienza.
- Allegare descrizione accurata del problema e le condizioni in cui si verifica.
- Includere il vostro NOME, COGNOME, INDIRIZZO e NUMERO DI TELEFONO a cui essere contattati dalle 8.30 della mattina alle 18.00 del pomeriggio.
- Impacchettate accuratamente il metal detector nella scatola originale o in una abbastanza grande da contenerlo comodamente. Scegliere materiale d'imballaggio idoneo per assicurare ogni componente del detector. Non inviare aste e auricolari se non fanno parte del problema.

Spedire a: **E.B. elettronica Srl Divisione Detector Center**
Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA) - IT Tel (+39) 0544 965378
Fax (+39) 0544 965036 - detector@elettronica.it

Metal Detector - Accessori - Ricambi

DETECTOR CENTER

Quando la Ricerca è una *Passione*

E.B. elettronica srl - Detector Center Via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia (RA)  0544.1888009  392.3189197



detector@elettronica.it

www.metaldetector.it

@detectorcenter.it

@detectorpoint

Detector Center