

Controlli touchpad e display a cristalli liquidi per un funzionamento semplice ed immediato

I microprocessori, presenti sia nei circuiti di rilevazione che nei circuiti di controllo, assicurano una sensibilità ed una flessibilità della programmazione mai raggiunta prima in un metal detector. Il CS 5000 offre un'infinità di combinazioni di impostazioni dei programmi e della sensibilità grazie ai quali è in grado di riconoscere un maggior numero di tipi di armi e ignorare gli oggetti innocui, sempre con grande precisione. Il tipo di rilevazione di questo detector è conforme a tutte le specifiche della FAA e ai test di qualità.

Il touchpad e lo schermo a cristalli liquidi riportano chiaramente tutte le operazioni di calibratura e le informazioni di funzionamento semplificando così l'utilizzo dell'unità. Il metal detector ha 2 livelli distinti di accesso, a cui è possibile accedere tramite codici, eliminando così il problema di modifiche non autorizzate. In aggiunta il detector offre frequenze multi fase ed altre caratteristiche come la diversificazione dei toni di allarme per facilitare le operazioni con più unità o operazioni Master-Slave.



ACCESSORI



Modulo delle batterie, # 2225700
conveniente
funzionamento con batterie da 12V



Operational Test Piece (OTP), # 1600600
progettato per le richieste FAA



Base stabilizzante, # 1603900

Magna Dolly, # 1168000
Assemblaggio con ruote
per un facile trasporto



Controllo remoto, # 2225600
Lunghezza standard
del cavo: 20 mt.
(contattare l'azienda
per lunghezze diverse)



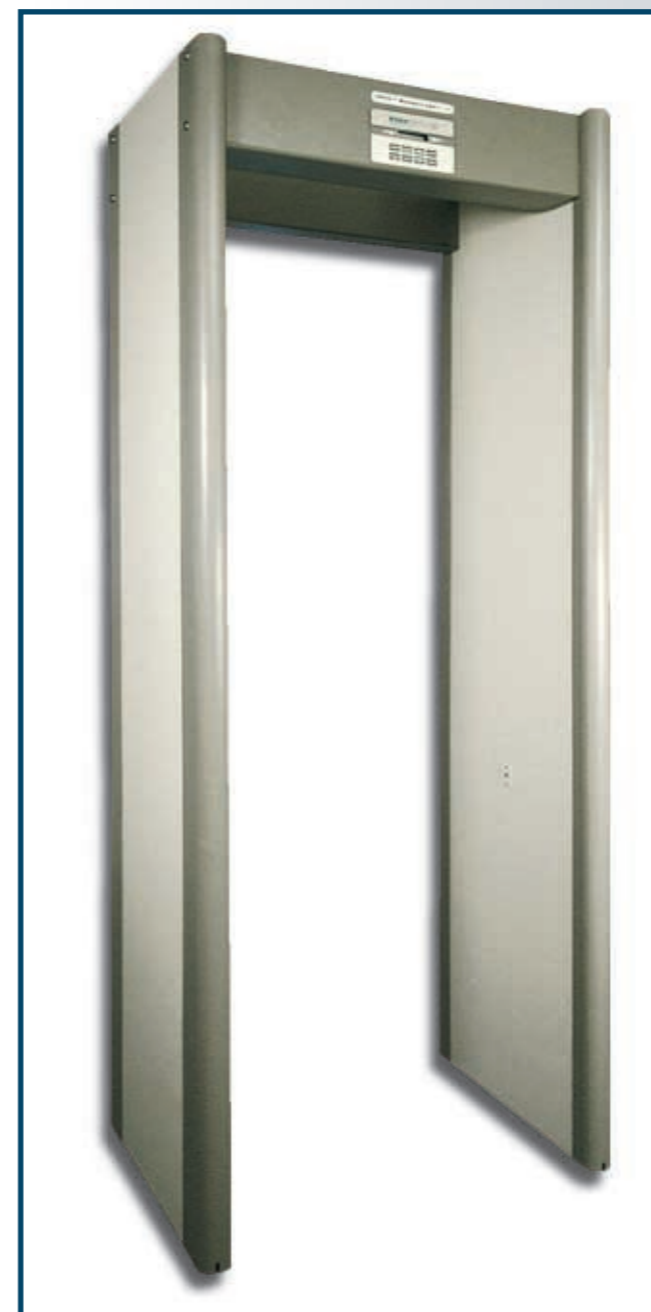
INFORMAZIONI SUI REGOLAMENTI

Informazioni sui regolamenti: l'unità è più che conforme alle specifiche richieste dall'Istituto Nazionale di rispetto della legge e delle norme di giustizia criminale, e le specifiche delle applicazioni aeroportuali richieste dall'Ente Federale Aeronautico (FAA). I programmi dell'unità sono stati progettati per essere conformi ai 3 test sulle pistole richiesti dalla FAA e dal Undetectable Firearm Act del 1991.
Sicurezza pubblica: il campo magnetico generato dal metal detector non causa problemi ad alcun tipo di supporto magnetico, inclusi nastri magnetici, dischetti e tessere magnetiche. Sono stati effettuati test sull'unità che è risultata conforme ai requisiti di sicurezza elettromagnetica richiesti dall'Istituto dell'Ingegneria Elettrica ed Elettronica (IEEE): una normativa sui livelli di sicurezza con il rispetto alle esposizioni umane di campi elettromagnetici di radio frequenze.
Ente per l'igiene e la sicurezza del lavoro: Guida della protezione dalle radiazioni, sezione (2) del CFR 1910.97. Istituto Nazionale di rispetto della legge e delle norme di giustizia criminale: Normative per i detector a portale per le rivelazioni di armi, sezione 4.11 del NILECJ-STD-0601.00.
Normative del benessere e della salute del Canada: sezione 3.2.2 del RPB-SC-18 che spiega gli effetti elettromagnetici su pacemaker cardiaci.
Impermeabilità / Norme di protezione dagli oggetti estranei: conforme alle norme IP 31 e IEC. Grado di protezione fornito da contenitori, CEI 529.



E.B. elettronica - div. Sicurezza
via del Lavoro, 4 - 48015 Cervia RA
Nr verde 800 901098
tel +39 0544 965378 - fax +39 0544 965036
sicurezza@elettronica.it - www.elettronica.it
R.I.RA e C.F. 01568360406 - P.I.: 01040590398

rev. 02-230807



Magnascanner CS 5000

Metal Detector a portale
con controllo a microprocessore

Prestazioni di rilevazione migliorate...

- Controllo del microprocessore sia nei collegamenti elettrici che nella rilevazione.
- Migliore sensibilità nella rilevazione di armi
- Valutazione precisa degli oggetti
- Copertura uniforme della rilevazione dal pavimento all'arco superiore
- Interferenze ridotte per prevenire falsi allarmi

Aumentata flessibilità di funzionamento...

- Touchpad e display a cristalli liquidi retro illuminato per aumentare la facilità di utilizzo e per semplificare la lettura delle informazioni
- Controllo preciso del programma di regolazione della sensibilità
- Continui rapporti/ prospetti del funzionamento presenti on-line
- A prova di manomissione – protezione attraverso codici di accesso computerizzati
- 3 livelli di sensibilità programmabili.

I pregi, la qualità e l'affidabilità sono già stati dimostrati...

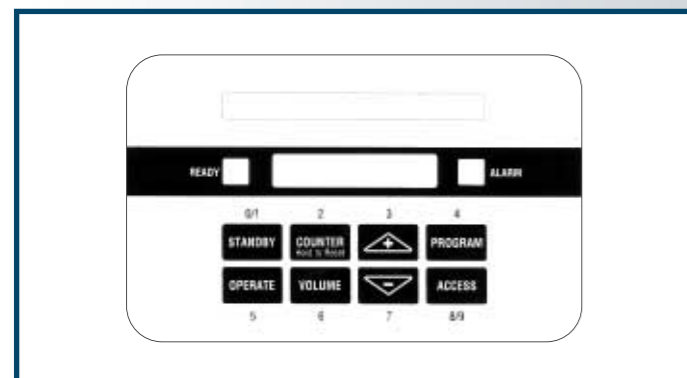
- Conforme agli ultimi requisiti della FAA (Ente Federale Aeronautico) ed altri enti regolatori
- Programma completo ed automatico di autodiagnosi
- Costruzione robusta, progettata per un assemblaggio facile e veloce
- Pacco di batterie opzionale per consentire l'utilizzo dell'unità in ogni luogo
- Tecnologia di produzione allo stato dell'arte
- Conforme alle norme internazionali CE

TRAINING



Garrett Metal Detector è l'unica azienda produttrice di installazioni per la sicurezza che offre una formazione gratuita ai propri clienti su come utilizzare al meglio i suoi strumenti e le sue strutture di rilevazione. Semplicemente iscrivendosi all'Accademia Garrett il team di esperti tecnici Garrett vi insegneranno a valutare e a programmare i controlli in base alle più diverse esigenze.

Visit us online at
www.garrettitalia.it



Magnascanner CS 5000

Metal Detector a portale con controllo a microprocessore



FUNZIONAMENTO E REGOLAZIONE DEL DISPLAY

Display a cristalli liquidi

Largo display alfa/numerico nel pannello di controllo riferisce tutte le regolazioni, i controlli e alcuni suggerimenti dell'unità.

Self-Prompting (auto suggerimenti)

L'unità è stata progettata per essere facilmente utilizzabile. Tutte le funzioni ed i comandi sono suggeriti automaticamente sul display a cristalli liquidi dove vengono mostrate le indicazioni da seguire per il corretto funzionamento.

Luce di accensione

La luce verde si illumina quando l'unità è accesa ed è pronta all'utilizzo. La luce vi indicherà anche quando una ispezione individuale è stata terminata e che l'unità è quindi pronta ad accettare una nuova persona.

Luce di allarme

La luce rossa appare quando l'unità individua un oggetto metallico su di una persona, seguendo le specifiche dei livelli di sensibilità e del programma selezionato. La luce si accenderà anche se il volume è impostato su silenzioso.

Grafico a barre

Questo grafico indica sul display l'intensità di rilevazione (essa è basata sulla dimensione e sulla composizione degli oggetti metallici che passano attraverso l'unità).

Otto touchpad sul pannello di controllo sotto il display a cristalli liquidi del metal detector regolano ed eseguono tutte le funzioni di controllo

Standby

Quando questo pulsante viene premuto, l'unità passa ad una modalità a bassi consumi in attesa di tornare istantaneamente operativa quando il pulsante OPERATE viene premuto.

Operate

Quando viene premuto questo pulsante l'unità si accende. Esso fa anche iniziare un test di auto diagnosi utile per prevenire guasti. Premendo questo tasto in qualsiasi momento attiverete la procedura del test. Se vengono trovati errori o guasti essi vengono immediatamente segnalati sul display a cristalli liquidi.

Counter (contatore)

Quando viene premuto il pulsante del contatore, sul display appare il numero delle persone che sono passate attraverso il metal detector. Se tenete premuto il pulsante per 10 secondi il contatore si azzererà.

Volume

Quando premete questo pulsante, il livello del volume di allarme dell'unità apparirà sul display. Utilizzando i pulsanti + o - l'operatore lo potrà aumentare o diminuire.

+ e -

Premendoli potrete aumentare o diminuire diverse impostazioni numeriche dell'unità ed alcune funzioni di On/Off.

Program

Quando viene premuto, esso mostra sul display a cristalli liquidi le impostazioni di programma e di sensibilità.

Tutte le funzioni del touchpad sono disponibili agli operatori del detector

Access

Questo pulsante deve essere usato SOLO da personale di supervisione. Esso permette di modificare i codici del programma e della sensibilità. Esso può anche modificare altre funzioni come la sincronizzazione con altre unità, le frequenze e i toni di utilizzo. L'unità protegge la sicurezza delle impostazioni di controllo grazie ad una sequenza di codici non modificabile che, una volta inseriti, indicano ogni eventuale tentativo di manomissione o di accesso alle impostazioni. Se non viene inserito il codice esatto di accesso un allarme sonoro segnalerà dopo 10 secondi il tentativo di accesso alle impostazioni.

SPECIFICHE

Elettronica: metal detector con induzione ad impulso digitale controllato con microprocessori utilizzati sia nella rivelazione che nei collegamenti elettrici di controllo.

Livelli del programma: l'unità ha una versatilità molto ampia con 20 programmi standard. Progettata per poter utilizzare programmi specifici e quindi per poter garantire una vasta gamma di applicazioni nella sicurezza.

Auto diagnosi: ogni volta che l'unità viene accesa, un test viene eseguito automaticamente su tutti i dispositivi del sistema e ogni problema o errore viene segnalato sul display a cristalli liquidi.

Ankle boost: bobine multiple ideate per fornire 3 livelli di intensità di sensibilità e per assicurare uniformità nelle schermature in ogni tipo di applicazione nel campo della sicurezza.

Sensibilità: regolabile da 1 a 200 per ogni programma, permette una precisa selezione dell'oggetto da rilevare.

Memoria: tutti i programmi selezionati e le impostazioni vengono mantenute in una memoria non volatile cancellabile elettricamente. L'unità manterrà tutte le impostazioni anche da spenta. Non è necessaria nessuna batteria per mantenere la memoria dell'unità quando è spenta.

Unità di controllo superiore: un display a cristalli liquidi, un grafico a barre ad emissione luminosa e un touchpad di controllo più il cablaggio (insieme delle connessioni) sono integrati in un singolo scompartimento nella parte superiore del detector; In questo modo il cablaggio e la scatola di controllo esterna sono stati messi al riparo dalle intemperie ambientali.

Controlli di energia erogata: un commutatore permette di scegliere se lavorare a basso voltaggio in corrente alternata o continua per gli allarmi di operazioni fatte all'esterno.

Indicatori: le luci vi indicano che l'unità è funzionante. Le luci di allerta e il segnale acustico si attivano quando viene trovato un oggetto metallico. Il grafico a barre indica l'intensità del segnale di allarme.

Contatore del traffico: esso è incorporato nell'unità ed è ripristinabile. Permette una facile lettura corrente sul display a cristalli liquidi.

A prova di sabotaggio: vengono richiesti codici d'accesso che permettono di modificare le impostazioni dei programmi di rilevazioni.

I codici hanno 2 livelli di protezione. Un livello è riservato all'utilizzo del supervisore che seleziona il programma da utilizzare, il livello di sensibilità e altre impostazioni iniziali dell'unità di controllo. Una sequenza di codici non modificabile registra tutte le modifiche effettuate all'interno del livello di accesso. Un allarme sonoro indica ogni tentativo non autorizzato di accesso alle impostazioni.

Costruzione: metallo plastificato antigraffio. Pannello di controllo e parte esterna dell'unità in alluminio pesante.

Sensore infrarossi: offre un'analisi migliore del segnale di rivelazione, una maggiore velocità di elaborazione dati, aiuta ad eliminare i falsi allarmi e vi fornisce un contatore molto accurato del traffico.

Riduzione delle interferenze: protezione totale del sensore Faraday della bobina; gli speciali collegamenti elettrici della Garrett sopprimono ed ignorano gli effetti dei raggi-x dei monitor.

Mascheramento: microprocessori programmati per eliminare il problema di segnali di rivelazione da 2 o più.

Sincronizzazione: frequenze multiple permettono l'utilizzo simultaneo di più CS 5000 vicini tra loro.

Energia elettrica: completamente automatica da 100 a 240 VAC, 50 o 60 Hertz, 5 watt; non sono necessari rifacimenti dell'impianto elettrico, commutazioni o modifiche. Fornitura elettrica conforme alle norme UL, CSA, TUV e VDE.

Temperatura di funzionamento: da - 4F (- 20C) a + 158F (+ 70C)

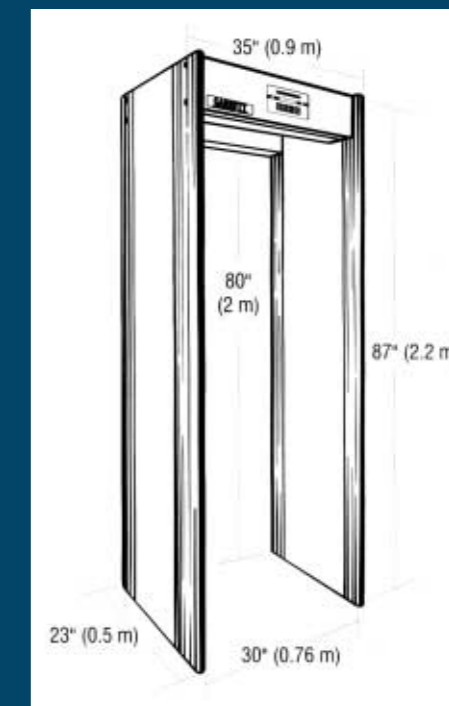
Umidità: fino al 95% in ambienti non saturi

Quantità: circa 50 - 60 scansioni al minuto; l'unità non ha limitazioni elettroniche

Caratteristiche opzionali: supporto delle batterie 2225700 - permette 20 ore
Console di controllo remoto 2225600 - permette operazioni remote a 20 metri di distanza
Assemblaggio con ruote Magna Dolly 1168000 per una portabilità facilitata
Base stabilizzatrice 1603900

Peso: approssimativamente 45 kg complessivo di imballo 62 kg

Garanzia: 24 mesi



DIMENSIONI

| Passaggio interno | Complessivo esterno | Imballato |
|-------------------|---------------------|-----------|
| Larghezza 76 cm. | 90 cm. | 85 cm. |
| Altezza 2 m. | 2,2 m. | 224 cm. |
| Profondità 57 cm. | 57 cm. | 16 cm. |