

HI-PE

Metal Detector Multizona ad alte prestazioni



- Accurata Rivelazione di armi magnetiche, non magnetiche e in lega mista
- Alta Discriminazione di oggetti metallici personali ed elevato Flusso di Transito
- Eccezionale Immunità alle interferenze ambientali
- Ineguagliabile Affidabilità
- Rapida Installazione



Accurata Rivelazione



- Uniforme capacità di intercettazione di armi in metalli magnetici, non magnetici ed in leghe miste



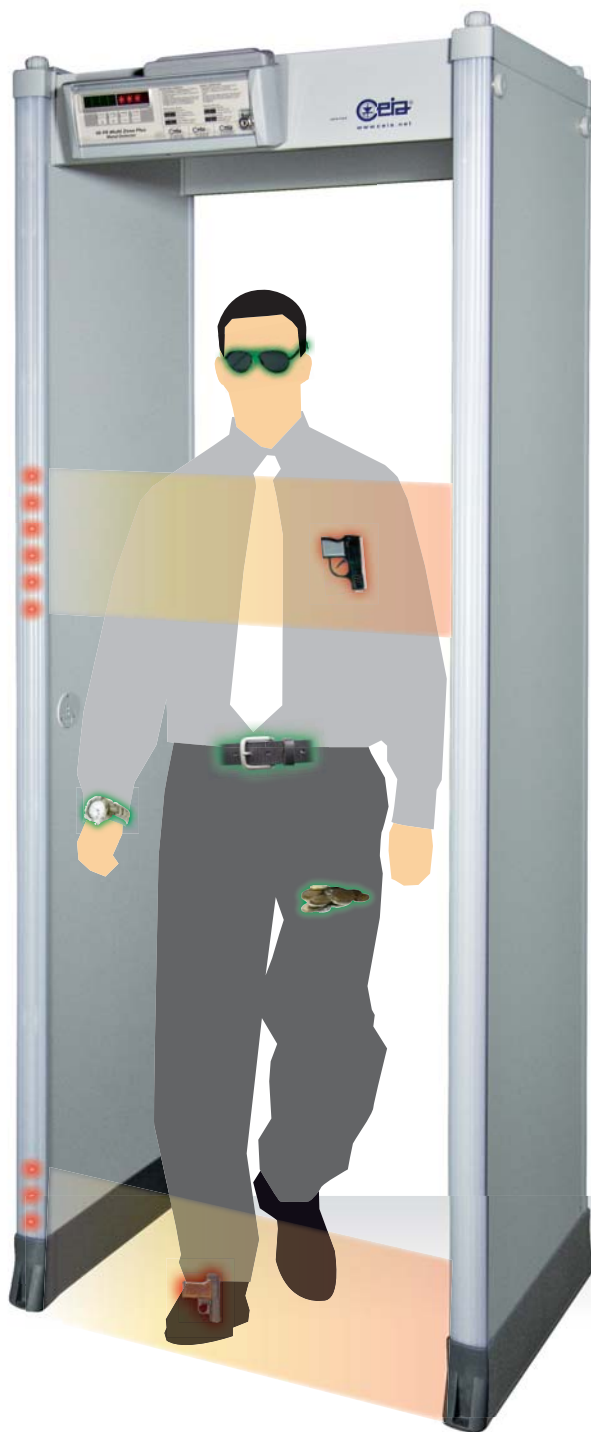
- Ispezione rapida ed accurata delle persone in transito, su tutta l'altezza del varco

HI-PE è un Metal Detector Multizona a Transito ad alte prestazioni rispondente alle principali normative internazionali sulla Sicurezza. Un display ad "altezza d'uomo" indica, mediante una serie di led luminosi, la posizione dell'arma intercettata sulla persona.

La tecnologia impiegata consente di discriminare un'elevata quantità di oggetti metallici di impiego comune sulle persone ispezionate, con il minimo numero di allarmi intempestivi.

HI-PE presenta un'immunità talmente elevata da essere installabile anche negli ambienti elettricamente più disturbati, impossibili per i normali Metal Detector.

La capacità di rivelazione è indipendente dalla velocità di transito.



Alta Redditività



- Superiore Affidabilità in grado di ridurre i costi di esercizio

I Metal Detector CEIA, serie HI-PE, sono caratterizzati da una costruzione elettronica e meccanica affidabile e solida e da una facilità di installazione.



- Nessuna calibrazione periodica e manutenzione preventiva

Sofisticate Capacità di Comunicazione

TIPO DI OPERAZIONE	Ethernet	USB	Infrared	RS-232
Manutenzione	○	○		●
Controllo remoto	○		●	●
Raccolta dati da remoto	○			

● STANDARD ○ OPZIONE

HI-PE

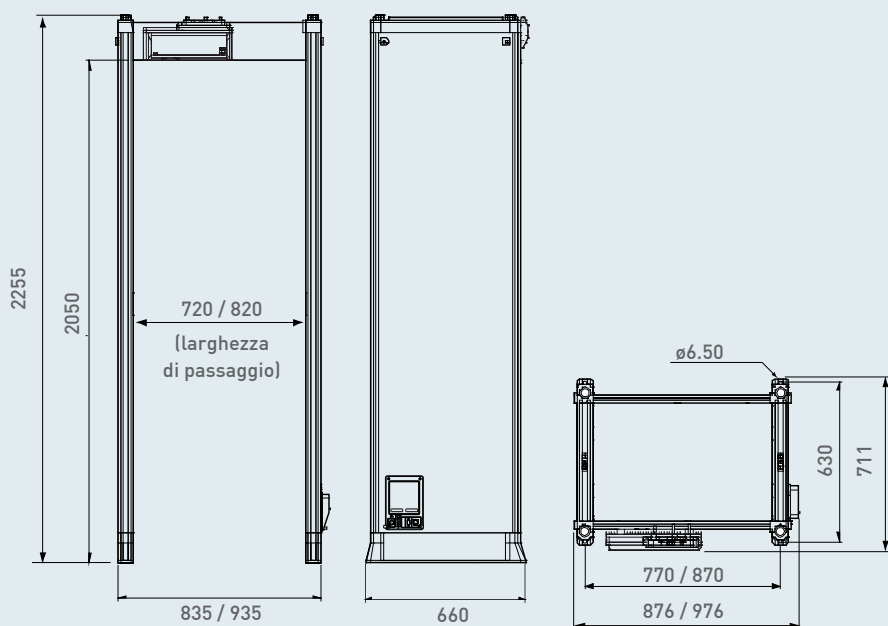
Metal Detector Multizona ad alte prestazioni

Configurazione

Caratteristiche	HI-PE/PZ
2 barre display multizona programmabili come indicatori della massa metallica intercettata e/o come segnalatori semaforici	●
Localizzazione di precisione a 20 zone verticali	●
Alimentazione del portale a bassa tensione in corrente continua	●
Interfacce RS-232 e Infrarosso	●
Accesso alla programmazione protetto da password e serratura meccanica	●
Modulo di alimentazione con interruttore anti-manomissione	●
Configurazione per installazioni all'aperto	○
Configurazione antivandalica e antieffrazione	○
Grado di protezione IP65 (include le configurazioni per installazioni all'aperto ed antivandalica)	○
Contatori di transito ad alta precisione	○
Generazione di allarmi aleatori programmabile*	○
Modulo di connessione con batterie	○
Interfaccia web server integrata & logger (include Ethernet ed interfaccia USB)	○
Modulo batterie a lunga durata su traversa	○
Larghezza di passaggio utile 820 mm	○

● STANDARD ○ OPZIONE *Contatori di transito installati

Dimensioni (mm)

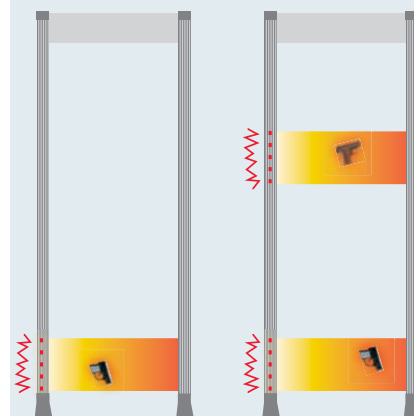


Altissima Immunità



IL METAL DETECTOR HI-PE PRESENTA UN'IMMUNITÀ TALMENTE ELEVATA DA ESSERE INSTALLABILE ANCHE NEGLI AMBIENTI ELETTRICAMENTE PIÙ DISTURBATI, IMPOSSIBILI PER I NORMALI METAL DETECTOR

Segnalazione di allarme a zone



LOCALIZZAZIONE SINGOLA O MULTIPLA DELLE MASSE METALLICHE IN TRANSITO

SOTTO LA SOGLIA DI ALLARME

- * Piccola massa metallica
- *** Massa metallica media

SOPRA LA SOGLIA DI ALLARME

- ** Massa metallica media
- **** Grande massa metallica

SEGNALAZIONE VERDE E ROSSA CON INDICAZIONE PROPORZIONALE ALLA MASSA DELL'OGGETTO IN TRANSITO



Opzioni e Kit di aggiornamento

➤ CONFIGURAZIONE PER INSTALLAZIONI ALL'APERTO

Kit per l'impiego in applicazioni esterne in conformità allo standard IEC 60950-22; include le protezioni della centrale di controllo, della traversa, dei cavi di connessione e un adattatore di alimentazione in versione IP67.

Larghezza di passaggio 720 mm (cod. 55630)

Larghezza di passaggio 820 mm (cod. 55633)



➤ CONFIGURAZIONE ANTIVANDALICA E ANTI-EFFRAZIONE

L'opzione include la centrale di controllo in acciaio inox e un adattatore di alimentazione in versione IP67. Tutte le connessioni del portale sono protette da coperchi fissati con viti che richiedono appositi attrezzi per la loro rimozione.

Cod. 55629



➤ GRADO DI PROTEZIONE IP65

Kit per l'impiego in applicazioni esterne; include le configurazioni per installazioni all'aperto ed antivandalica.

Cod. 55631

➤ MODULO BATTERIE A LUNGA DURATA

Modulo batterie a lunga durata su traversa con contenitore in acciaio inox.

Fino a 17,5 ore di autonomia operativa con il modello HI-PE (autonomia minima di 10 ore).

Cod. 55681



➤ LARGHEZZA DI PASSAGGIO UTILE 820 mm

Cod. 55635

➤ MODULO DI CONNESSIONE CON BATTERIE

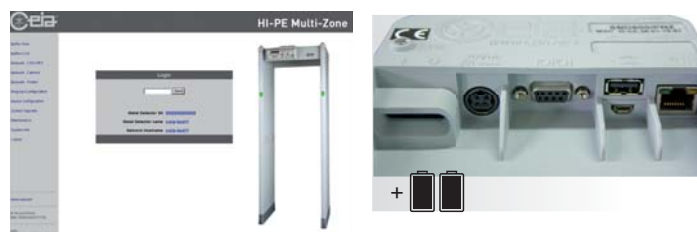
Modulo di connessione con interruttore anti-manomissione, interfaccia RS-232, batterie interne con durata tipica di 65' (minimo 50') e indicazione sonora di batterie scariche con 12 ore di autonomia della segnalazione.

Cod. APSM2Plus/P



➤ WEB SERVER & REGISTRAZIONE EVENTI INTEGRATI, MODULO DI CONNESSIONE CON BATTERIE

Modulo di connessione con interruttore anti-manomissione, interfaccia RS-232, USB e 10/100 baseT Ethernet, memoria interna per la registrazione degli eventi, orologio in tempo reale (*real-time clock*), web-server integrato, analisi statistica dei dati raccolti, batterie interne da 65' e indicazione sonora di batterie scariche con 12 ore di autonomia della segnalazione. Cod. APSiM2Plus/P



➤ CONTATORI DI TRANSITO AD ALTA PRECISIONE

Il sistema è dotato di due barriere ottiche per il monitoraggio dei transiti in entrata ed in uscita dal varco, per il conteggio degli allarmi e della percentuale di allarmi.

Cod. 32716



Accessori

➤ MBSU-2

Dispositivo compatto portatile progettato per alimentare i Metal Detector CEIA in applicazioni all'aperto o in situazioni dove l'alimentazione di rete non è disponibile.

La MBSU-2 è munita di batterie e caricatore incorporato:

- Fino a 32 ore di autonomia operativa con il modello HI-PE (autonomia minima di 18,5 ore)
- Ricarica completa in 5 ore.

Cod. MBSU-2



➤ RCU2

Unità remota di segnalazione allarme e programmazione per Metal Detector a transito CEIA.

Cod. RCU2



TRANSITO CON INDICAZIONE D'ALLARME A ZONE

➤ MD-SCOPE

Software per la simulazione di oscilloscopio ed operazioni di terminale.

Cod. MD-SCOPE2



➤ IRC-1

Telecomando a raggi infrarossi per la programmazione remota senza fili della centrale di controllo.

Cod. 47180



➤ MODULO DI CONNESSIONE SUPERIORE

Il modulo, in caso di connessione proveniente dal soffitto, consente il collegamento d'alimentazione e di una linea seriale verso computer o accessori CEIA, come l'unità RCU2.

Cod. 46650

➤ RRU

Unità relay remota (RRU) per la ripetizione degli allarmi del Metal Detector tramite un contatto relay. Il modulo RRU può essere utilizzato per l'integrazione del Metal Detector in sistemi con porte interbloccate.

Cod. RRU

➤ ALIMENTATORE DA ESTERNO A TENUTA STAGNA

Alimentatore a tenuta stagna 100W IP67 per uso esterno.

È dotato di flange per una facile installazione.

Cod. 43564



➤ MOBILE PORTAOGGETTI

PER IL DEPOSITO DI OGGETTI METALLICI PERSONALI

- Versione standard: 610 mm (cod. 18074)
- Versione allungata: 1200 mm (cod. 39491)



➤ CAMPIONI DI TEST

Campioni di riferimento per un'accurata verifica del livello di Sicurezza. Il kit include il certificato di calibrazione e le procedure di verifica.

Cod. 3497 (NILECJ-STD-0601.00 Livello 2)

Cod. EMD-SK-GAL (campione di test GA)



HI-PE**Metal Detector Multizona ad alte prestazioni**

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE PRINCIPALI	Accurata intercettazione di armi in metalli magnetici, non magnetici ed in leghe miste
	Capacità di rivelazione con dinamica estesa a partire da una pistola completa fino a una lama da taglierino
	Elevata Discriminazione degli oggetti metallici personali
	Eccezionale Immunità alle interferenze elettromagnetiche esterne
	Contatore bidirezionale ad alta precisione con compensazione automatica di passaggi multipli della medesima persona (opzione)
	Generazione di allarmi casuali (random) programmabile da 0% a 100%
	Alimentazione del portale a bassa tensione in corrente continua
	Interfacce standard: RS-232 e Infrarosso
	Altre interfacce disponibili: Ethernet, USB
QUALITÀ	Sistema di autodiagnosi in tempo reale
	Provata Affidabilità in ambiente reale
	Nessuna calibrazione richiesta e manutenzione periodica
	Tecnologia completamente digitale
STRUTTURA DEL PORTALE	Portale in materiale lavabile ad alta tecnologia
	Protetto contro l'invecchiamento, agenti atmosferici ed usura
CENTRALE DI CONTROLLO	Design robusto ed ergonomico
	Display alfanumerico altamente visibile e tastiera per la programmazione
	Centrale in materiale plastico avanzato o in acciaio inossidabile con struttura antivandalica (opzione)
	Accesso al pannello frontale protetto da serratura meccanica e due livelli di password
SEGNALAZIONE DI ALLARME	OTTICA Barra display multizona per una localizzazione ad altezza d'uomo
	2 barre luminose con direzione di transito e indicazione semaforica selezionabili da software
	Segnalazioni verdi e rosse con indicazione proporzionale alla massa dell'oggetto in transito
	ACUSTICA 10 toni continui o intermittenti
	10 livelli d'intensità, compresi tra 0 e 90 dBA a 1m
TIPO DI SEGNALAZIONE	OTTICA Fissa o proporzionale alla massa in transito, visibile a 6m con illuminazione ambientale di 4000lux
	OTTICA CON SUDDIVISIONE ZONALE: 2, 4, 8 o 20 zone indipendenti
PROGRAMMAZIONE	Programmazione remota tramite linea seriale RS-232, telecomando a infrarossi o interfaccia Ethernet 10/100 base T
	LIVELLO DI SICUREZZA Comando (IS) International Standard
	Locale tramite display alfanumerico e tastierino
	Accesso a programmazione protetto da password (a livello utente e superutente)
CARATTERISTICHE OPERATIVE	Breve tempo di reset, programmabile a partire da 0,2 secondi per un elevato flusso di transito
	Elevata velocità di intercettazione (fino a 15 m/sec.)
	Visualizzazione diretta mediante tastiera dei transiti in ingresso, in uscita, e del livello di Sicurezza
DATI DI INSTALLAZIONE	Sincronizzazione automatica tra due o più metal detector con una distanza reciproca fino a 5 cm senza utilizzo di cavi esterni

Dati ambientali

- **ALIMENTAZIONE:** 100...240V~ -10/+15%, 47...63HZ, 25 VA MAX
- **TEMPERATURA OPERATIVA:** da -20°C a +70°C (da -37°C a +70°C su richiesta)
- **TEMPERATURA DI IMMAGAZZINAMENTO:** da -37°C a +70°C
- **UMIDITÀ RELATIVA:** da 0 a 95% (senza condensazione)

Certificazioni e Conformità

- Conforme alle normative internazionali di Sicurezza per i Metal Detector Evoluti a transito
- Conforme alle Normative applicabili in materia di esposizione umana ai campi elettromagnetici e di sicurezza per portatori di pacemaker
- Conforme alle Normative CE ed alle Norme Internazionali per la Sicurezza Elettrica e la compatibilità elettromagnetica (EMC)
- Innocuo per supporti magnetici (floppy disks, nastri magnetici, ecc.)

Completo Supporto

CEIA FORNISCE UN COMPLETO SUPPORTO PER CORSI TECNICI ED OPERATIVI, SVOLTI DA PERSONALE CERTIFICATO, IN LOCO O PRESSO LA SEDE DI AREZZO



Zona Industriale 54/G, 52041 Vicinaggio - Arezzo
Tel.: +39 0575 4181 Fax: +39 0575 418298 E-mail: infosecurity@ceia-spa.com

www.ceia.net

CEIA S.p.A. si riserva, in ogni momento, senza preavviso, di apportare modifiche ai modelli (compresa la programmazione), ai loro accessori, ai prezzi ed alle condizioni di vendita

DP060K0048V1IT-56942

