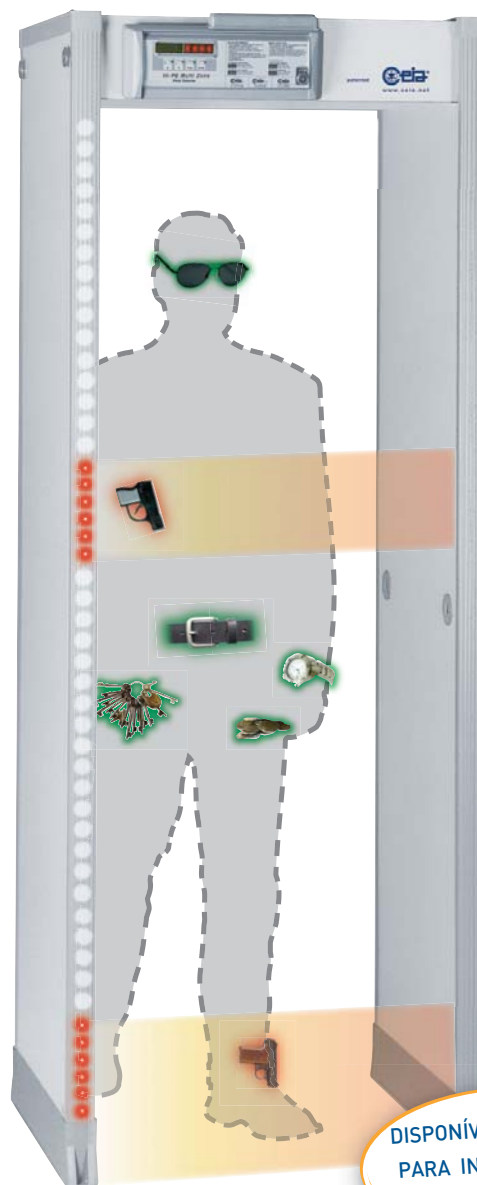


# HI-PE Multi-Zone

## DETECTOR DE METAIS DE ELEVADO DESEMPENHO

- Detecção de Segurança Total
- Discriminação Elevada
- O Indicador Duplo de Alta Visibilidade fornece uma localização simples ou múltipla de armas em passagem pelo pórtico
- Velocidade de Detecção Elevada
- Imunidade elevada a Interferências Externas
- Selecção Directa das Normas Internacionais de Segurança
- Alta Fiabilidade
- Programação Local ou Remota com Capacidade de Ligação em Rede



DISPONÍVEL NA VERSÃO  
PARA INSTALAÇÃO NO  
EXTERIOR (IP65)



O HI-PE Multi-Zona é um pórtico detector de metais de desempenho elevado que cumpre todas as Normas de Segurança Internacionais.

Um indicador "à altura do indivíduo" indica de facto, por meio de LEDs iluminados, a posição da arma na pessoa. Existem **três modos de operação** disponíveis: **Flutuante** (standard): as zonas de localização não são fixas, como no caso de detectores de metais com múltiplas bobinas de recepção-transmissão, mas são variáveis e contínuas de forma a alcançar uma óptima resolução; **8 zonas** e **4 zonas**: o alarme integrado no pórtico pode ser ajustado individualmente para cada zona.

Os painéis são laváveis e estão protegidos contra danos por extremidades que absorvem os choques. ▶

O HI-PE Multi-Zone permite um elevado nível de discriminação entre massas metálicas significativas, como as armas que se pretende detectar, e objectos pessoais metálicos de uso comum; níveis extremamente elevados de imunidade a interferências externas, o que facilita a sua utilização mesmo na presença de interferências eléctricas externas.

Além disso, a sensibilidade é independente da velocidade de passagem.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Seleção imediata das Normas de Segurança Internacionais.

Deteção de armas magnéticas, não magnéticas e armas metálicas de liga mista

Velocidade de deteção elevada: até 15 m/s.

## PROGRAMAÇÃO

Através do teclado e do visor integrados ou de ligação em série RS-232 à unidade de controlo remoto (RCU2), um PC ou uma rede de computadores

Acesso à programação protegido por um fecho mecânico e por duas palavras-passe alfanuméricas

**FLUXO DE PASSAGEM:** Tempo de reinicialização muito rápido para um rápido fluxo; velocidade de deteção: até 15 m/s

Imunidade muito elevada contra interferências eléctricas e mecânicas

**SINCRONIZAÇÃO AUTOMÁTICA** sem cabos entre dois ou mais detectores de metais a uma distância mínima de 5 cm um do outro

Electrónica profissional de alta integração e máxima fiabilidade

**UNIDADE DE CONTROLO** incorporada no detector Não necessita de calibração inicial ou periódica

**FÁCIL MANUTENÇÃO:** a unidade de controlo modular pode ser rapidamente substituída

Cor: cinzento claro RAL 7040

## DADOS DE INSTALAÇÃO

**ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA:** 115/230 VAC, +10/-15%, 50 ÷ 60 Hz, 40 VA max

**INTERFACE EXTERNA:** RS-232C para ligação a uma unidade de controlo remoto (RCU2), um terminal, um computador, um modem externo ou outros detectores de metais CEIA

**CLASSE DE PROTECÇÃO** Modelo de interior: IP20 - IEC529  
Modelo de exterior: IP65 - IEC529

**TEMPERATURA DE FUNCIONAMENTO:** -20°C a +70°C

**TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO:** -35°C a +70°C

**HUMIDADE RELATIVA:** de 0 a 95% (sem condensação)

## ALARMES

**SINAIS VISÍVEIS** Barra de indicação multi-zona para localização "à altura do indivíduo"  
Indicador de intensidade elevada  
Sinais verdes e vermelhos proporcionais à massa do objecto detectado

**SINAIS AUDÍVEIS** Sinal de alarme acústico de intensidade elevada  
O volume e tom do sinal de alarme podem ser programados

A unidade de controlo do detector está incorporada na estrutura. O acesso à programação está protegido por um fecho mecânico e duas palavras-passe alfanuméricas.

O HI-PE Multi-Zona foi fabricado utilizando a tecnologia electrónica mais avançada de acordo com os procedimentos das Normas de Controlo de Qualidade ISO 9001.

## CERTIFICAÇÃO E CONFORMIDADE

Inofensivo para portadores de pacemakers, desfibriladores ou outros sistemas de suporte de vida, grávidas e meios de gravação magnética (disquetes, cassetes de áudio, cassetes de vídeo e similares)

Está em conformidade com as Normas de Segurança Internacional actuais para pórticos detectores de metais

Cumpe os regulamentos CE e as Normas Internacionais relativamente à segurança eléctrica e compatibilidade electromagnética (CEM)

## ACESSÓRIOS

O MBSU-1 é um dispositivo portátil concebido para alimentar detectores de metais CEIA em aplicações de exterior ou quando não está disponível ligação à rede eléctrica. O MBSU-1 inclui baterias e carregador. É controlado por microcomputador e é extremamente fácil de usar



## CONTADOR POR CÉLULA FOTOELÉCTRICA

de entradas e saídas e cálculo automático da frequência de alarmes



**RCU2:** a consola permite o total controlo remoto das funções do pórtico detector de metais CEIA; ligação a WTMDs CEIA via porta série e um cabo de ligação com um comprimento máximo de 100 m



## MESA DE APOIO DO DETECTOR DE METAIS:

este elemento cria um intervalo entre o aparelho de raios X e o detector de metais e, além disso, permite pousar os objectos pessoais em metal.



**ENSAIO DO DETECTOR DE METAIS** software de simulação por oscilógrafo e funcionamento em terminais com os detectores de metais CEIA

## AMOSTRAS DE TESTE DE METAIS

## ÂMBITOS DE APLICAÇÃO

- Escolas
- Hotéis
- Serviços públicos
- Embaixadas
- Indústria (segurança)
- Prisões
- Tribunais

## DEBAIXO DO ALARME NO PÓRTIC

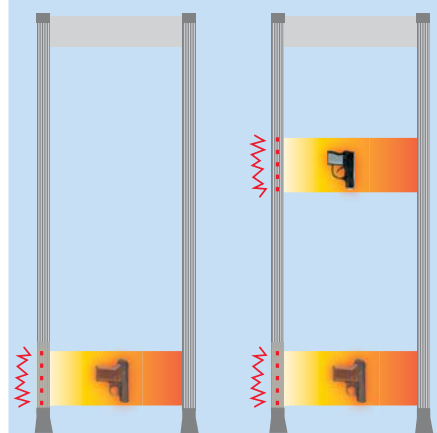
\*\*\* Objecto metálico pequeno  
\*\*\*\*\* Objecto metálico médio

## POR CIMA DO ALARME NO PÓRTIC

\*\*\* Objecto metálico médio  
\*\*\*\*\* Objecto metálico grande

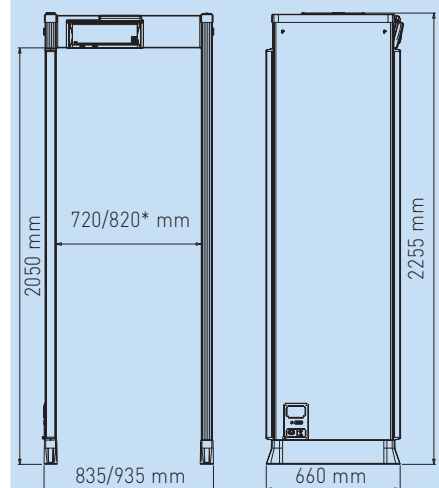
SINAIS DE MEDIÇÃO VERDES E VERMELHOS PROPORCIONAIS AO OBJECTO METÁLICO DETECTADO

## VISUAL ALARM ZONE INDICATION



LOCALIZAÇÃO INDIVIDUAL OU MÚLTIPLA DA DETECÇÃO DE OBJECTOS METÁLICOS

## DIMENSÕES TOTAIS



\* DISPONÍVEL MEDIANTE PEDIDO



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