



MettusHS+
| DETECTOR PORTAL

CERTIFIED
ISO 9001





Seja bem-vindo!

A Detronix, desde 2005, é focada no desenvolvimento e produção de detectores de metais para as mais variadas aplicações, dentre elas, na segurança com modelos portais, manuais e portas de segurança. Na indústria com detectores para proteger máquinas e equipamentos e, também, para inspeção de produtos industrializados, como exemplo, alimentos em geral, evitando que cheguem contaminados aos consumidores.

Localizada em Caxias do Sul-RS, a Detronix dispõe de ampla assistência técnica em mais de 40 localidades em território nacional, atendendo a mercados nacionais e internacionais.

A gestão da qualidade é certificada a mais de 14 anos, e atualmente atende a ISO9001:2015. Nossos produtos atendem normas de compatibilidade eletromagnética e normas internacionais de segurança. Requisitos fundamentais para atender grandes eventos internacionais.

Nossa motivação faz-se na engenharia dedicada à segurança. Acreditamos no sentimento de proteção, capaz de promover em cada um de nós a confiança tão desejada, fundamental ao avanço de nossos objetivos.





O pórtico MettusHS+, equipamento que faz parte de uma linha de Detectores de Metais multizonas com programação avançada que disponibiliza funções com ajustes digitais de diversos parâmetros. Com elevadíssima imunidade a ruídos, excelente estabilidade, elevada uniformidade e discriminação de detecção é altamente indicado para utilização em locais que exijam extrema segurança, cumpre os requisitos da norma NIJ Standard 0601.02.

O MettusHS+ estabelece requisitos de sensibilidade, discriminação e imunidade para instituições de segurança pública e penitenciárias.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Penitenciárias



Eventos



Prédios
Governamentais



Segurança
Pública



Indústria
(Segurança)



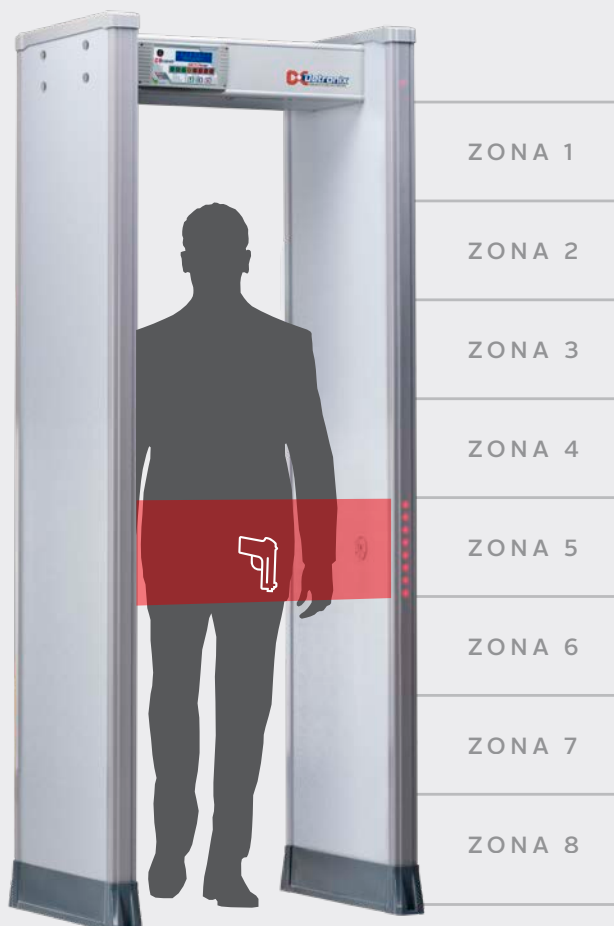
Aeroportos



Bancos



Escolas



TECNOLOGIA MULTIZONAS

com 8 (oito) zonas e coluna luminosa da posição do objeto detectado.



Objetos
grandes



Objetos
médios



Objetos
pequenos



ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA

- Construído em materiais de alta resistência possui uma estrutura robusta que oferece excelente estabilidade e resistência a impactos acidentais como colisões, choques ou pressões provocadas pelo tráfego de pessoas e seus pertences.
- Permite limpeza sem deformação de suas peças e materiais.
- Os acabamentos com perfis de alta resistência, com bordas arredondadas são livres de cantos ou pontas angulosas que possam causar danos em pessoas ou vestimentas.
- As bases de acabamento tanto na parte superior das antenas quanto na parte inferior proporcionam uma excelente proteção a umidade.
- Estrutura superior para alocação dos circuitos com possibilidade de fechamento com chave.



Adotamos a fabricação livre de chumbo para garantir a proteção do meio ambiente e evitar riscos à saúde!

www.detronix.ind.br/rohs-detronix/



As embalagens dos equipamentos, são constituídas de materiais recicláveis.



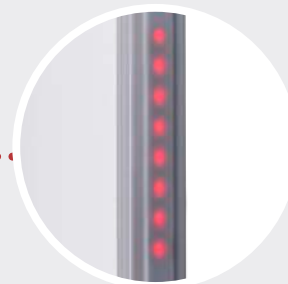


PAINEL DE CONTROLE INTEGRADO



PARAFUSOS

de montagem com
acabamentos de
proteção a umidade.



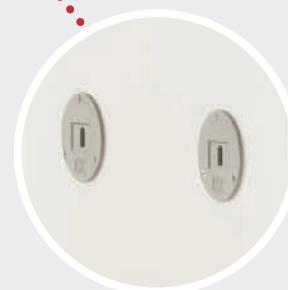
PERFIS DE PVC

translúcidos com barra
de LED integrada.



BASE DE FIXAÇÃO

em ABS e com 120mm
de altura, maior proteção
contra a umidade.



CONTADORES DE PASSAGEM

de alta precisão.



PAINEL DE CONTROLE

Possui todos os recursos necessários para operação e configuração do pórtico:

- **Chave LIGA/ DESLIGA**
- **Display:** tela/visor onde se lê as funções de programação do detector de metais.
- **LED LIGADO:** indica que o equipamento está em operação.
- **LED AC:** indica que a alimentação elétrica está ligada.
- **Seta para BAIXO:** utilizada para decrescer uma unidade numérica, rolar tela e selecionar parâmetros a esquerda.
- **Tecla E:** utilizada para confirmar a programação.
- **Seta para CIMA:** utilizada para acrescentar uma unidade numérica, rolar tela e selecionar parâmetros a direita.
- **BUZZER:** sinalizador sonoro para detecção.

As principais características são:

Sensibilidade: possui 100 níveis de programação independente por zona

Programas: 10 programas de detecção pré-selecionados

Ajuste por Amostra: ajuste da sensibilidade por amostragem do objeto

Operação Manual: comando é utilizado somente em portais montados em conjunto com portas giratórias que tenham a eletrônica completa da Detronix. Serve para travar e destravar a porta quando o controle remoto não estiver atuando

Controle Remoto: configuração para alterar funcionamento do controle remoto entre travar/destravar ou somente para destravar a porta

Linguagem: função altera o idioma entre português, inglês e espanhol do painel de controle

Substituir Senha: possibilita a alteração da senha

Contadores: contadores de passagem bidirecional para contagem de entrantes, saídes e detecções com cálculo estatístico

Inibição por IV: como opcional, o inibidor pode ser ativado para evitar que o pórtico alarme com grandes metais passando pelo lado externo

Canais: possui 20 canais de operação

Volume do Alarme: ajuste de volume do alarme em 10 níveis

Período do Alarme: ajuste do período de duração do alarme

Tom do Alarme: programação do tom para diferenciar entre pórticos instalados no mesmo ambiente

Eventos: Esta função mostra o horário e a data dos últimos 5000 eventos ocorridos.

Baud Rate: nesta função selecionamos a taxa de comunicação com um PC

Tempo de Uso: apresenta quantas horas o pórtico operou

Número de Série: apresenta o número de série do pórtico

Versão Firmware: apresenta a versão o firmware gravado no circuito

Desligar: comando serve para desligar o detector

Funções Avançadas: libera acesso a funções específicas de nível técnico

Sair: sai do menu de configurações





FUNCIONALIDADES

✓ **ALTA SENSIBILIDADE**

com capacidade de detecção de metais ferrosos e não ferrosos em todas as orientações

✓ **NÃO SOFRE INTERFERÊNCIA**

da condutividade elétrica do corpo humano

✓ **ELEVADA ESTABILIDADE**

e imunidade a falsos alarmes

✓ **FILTROS DIGITAIS PROGRAMÁVEIS**

para tratamento do ruído elétrico (interferência eletromagnética)

✓ **SISTEMA AUTOAJUSTÁVEL**

com o ambiente o qual não requer ajustes após alterações do local

✓ **SISTEMA DE ARMAZENAMENTO**

e registro de eventos com data e hora

✓ **IMUNIDADE A SURTOS DE TENSÃO**

e transientes elétricos em conformidade com a IEC 61000-4-4 e 61000-4-5

✓ **NÃO EMITE RADIAÇÃO**

Não emite ondas de radiação ionizante

✓ Opera a uma distância de 20cm de um aparelho de Raios X

✓ **UNIFORMIDADE DE DETECÇÃO**

em todo o vão de passagem do pórtico

✓ **ALTÍSSIMA IMUNIDADE**

às interferências externas sem a necessidade de utilização de sensores inibidores de detecção

✓ **SISTEMA DE ANÁLISE DE RUÍDOS**

no display que permite visualizar eventuais interferências e identificar se eletromagnética ou mecânica para posterior tratamento

✓ **SISTEMA DE SEGURANÇA**

de aviso de falha de comunicação com alerta sonoro de erros (antissabotagem)

✓ **SISTEMA DE MONITORAMENTO**

de operação e diagnóstico de falhas

✓ **ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA BIVOLT**

automática com fonte de alta performance com entrada nominal de 100 a 240 Vca, Vca, (tolerância de 85 a 263 Vca), 50 a 60 Hz com seleção automática

✓ Opera em temperatura de -10° e + 60°C e umidade de 0 a 95% não condensada

✓ **POTÊNCIA 60w**





NORMAS E SEGURANÇA

- Inocuidade aos sistemas de suporte à vida, como: marca-passos, implante coclear, etc. O equipamento não oferece riscos às gestantes.

- Não oferece risco às pessoas e está em conformidade com as seguintes normas:

IEC 61000-4-2; IEC 61000-4-3

IEC 61000-4-4; IEC 61000-4-5

IEC 61000-4-6; IEC 61000-4-8

IEC 61000-6-4 e CISPR22

- Laudos comprobatórios emitidos pelo INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) Laboratório acreditado pelo INMETRO

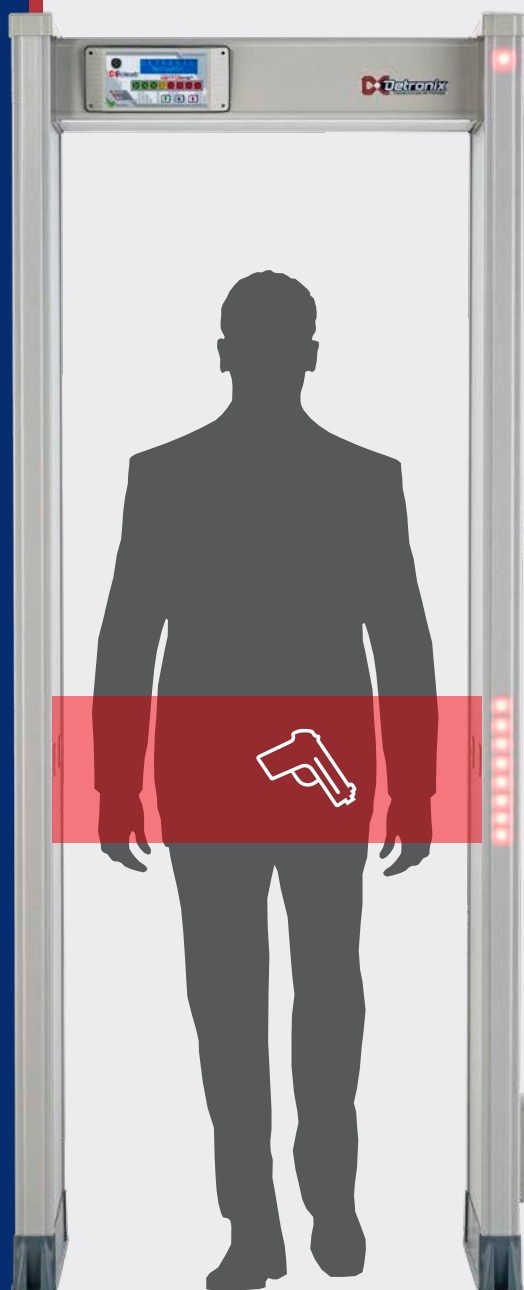
- Conformidade com a norma NBR 5410 (Itens de segurança)

- Atende os requisitos de proteção IP definidos pela norma IEC 60529

- Capacidade de detecção da NILECJ-Standard 0601.00 (1 a 5) e da NIJ Standard 0601.02 (grande, médio e pequenos)

- Capacidade de detecção de armas de fogo, armas brancas e pequenos canivetes

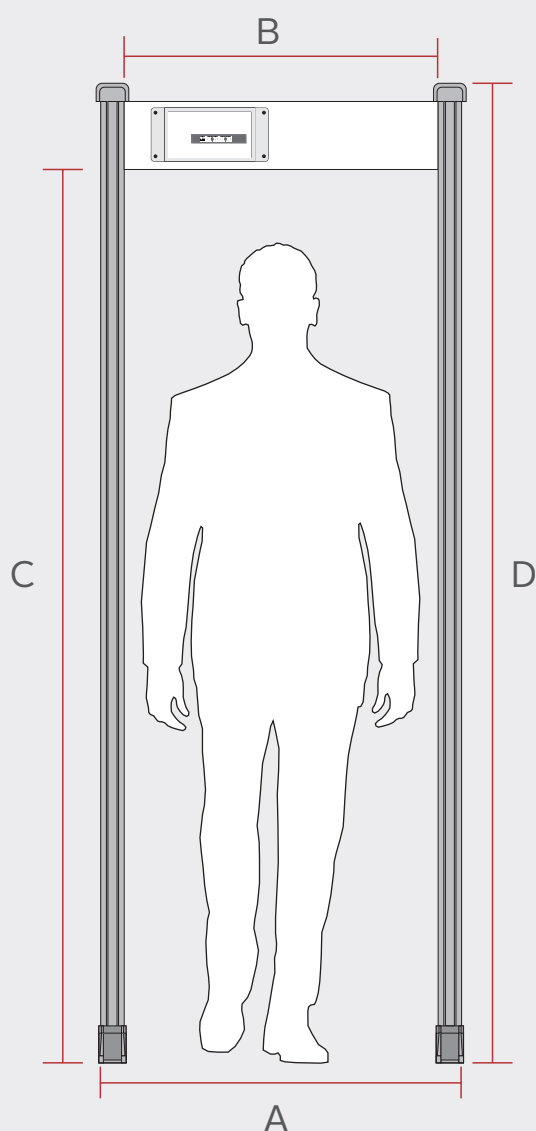
- Detectores de metais não emitem radiação ionizante, portanto não é necessária a manifestação da CNEN. Esta aprovação da CNEN se enquadra apenas para equipamentos que emitem radiação ionizante, como exemplo: Raios X, Body Scan, etc.





DIMENSÕES E PESO

Peso médio: **95kg**



A: 840mm ou 900mm*

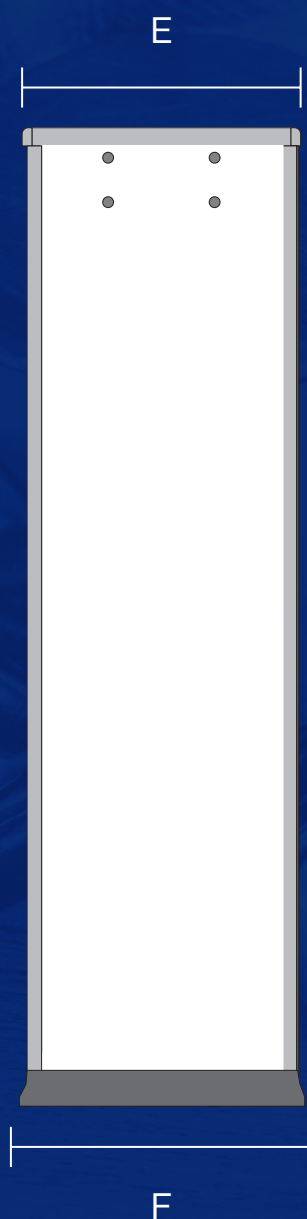
B: 700mm ou 760mm*

C: 2050mm

D: 2225mm

E: 615mm

F: 665mm



*As medidas podem
variar de acordo com a
necessidade do cliente.



OPCIONAIS

Estrutura WP com grau de proteção de IP 53 até IP 65;
Opcional que conta com chave para abertura do
MÓDULO SUPERIOR que é confeccionado em
alumínio com pintura eletrostática de alta resistência,
onde ficam armazenados os circuitos eletrônicos.





OPCIONAIS

- Nobreak integrado de no mínimo 90 minutos
- Conexão superior e inferior para alimentação elétrica e conexão à rede de informática
- Conexões Ethernet, RS232 e/ou Bluetooth
- Sistema de sorteios aleatórios integrado, programável e com sinalização diferenciada
- Customização de funcionalidades conforme necessidades e aplicações

**UPS EXTERNA****RODÍZIOS PARA MOVIMENTAÇÃO****CONTROLE REMOTO**

Trava/destrava porta, quando montado em conjunto com porta giratória

**CONTROLE REMOTO DE PROGRAMAÇÃO**

para configuração do portal a distância

**CONTROLE WIRELESS**

com tela integrada para visualização e alteração das configurações

**MÓDULO LATERAL**

para conexões elétricas e ethernet

**BARRAS DE LEDs ADICIONAIS**

indicadoras de zonas de detecção

**SOFTWARE MettusNET**

para monitoramento e configuração através de PC

**LEDs DE STATUS DO EQUIPAMENTO**

iluminação verde (livre para passagem) e vermelha (aguardar a passagem)



Os opcionais poderão ser inseridos a qualquer tempo para compor especificações técnicas previamente definidas pelo cliente.

— TELEFONES FIXOS —

(54) 3225.7500

(54) 3289.0600

— SETOR PRIVADO —

 (54) 9.9949.3036

 (54) 9.8122.5390

— SETOR PÚBLICO —

 (54) 9.8122.4698



DETRONIX.COM.BR

contato@detronix.com.br



Rua Emílio Fonini, 545
Cinquentenário - **Caxias do Sul/RS**

CERTIFIED
ISO 9001

