



**MettusASD**

DETECTOR PORTAL

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification





## 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 MettusASD, equipamento que faz parte de uma linha de Detectores de Metais multizonas, com a mais avançada tecnologia eletrônica, apresenta características que possibilitam a sua configuração para atender a diferentes aplicações.

Portal detector de alto desempenho que atende as normas internacionais de segurança voltadas à detecção de metais. Com capacidade refinada de detecção possibilita a interceptação de pequenos metais e lâminas em todas as orientações possíveis e com elevadíssima imunidade a interferências, alta discriminação de metais e uma ampla faixa de velocidades de detecção. Adequado para o uso em grandes eventos e em locais que exijam extrema segurança.

### PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Penitenciárias



Eventos



Prédios  
Governamentais



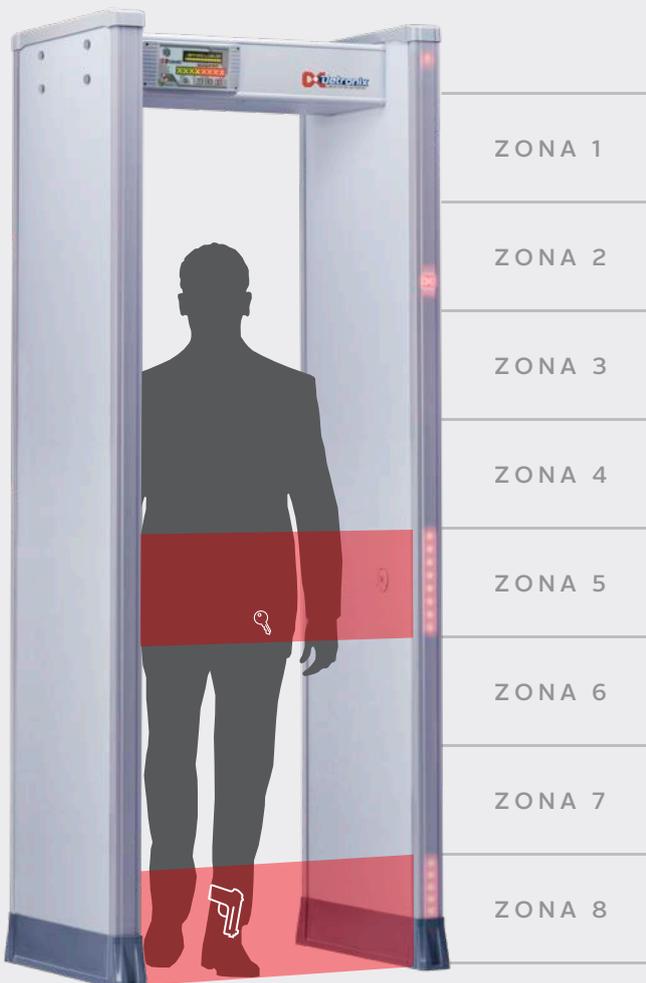
Segurança  
Pública



Indústria  
(Segurança)



Aeroportos



## TECNOLOGIA MULTIZONAS

8 (oito) zonas independentes com sistema multidetecção 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.





### PAINEL DE CONTROLE INTEGRADO



### PARAFUSOS

de montagem com acabamentos de proteção a umidade.



### LED'S DE STATUS DO EQUIPAMENTO

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



### CONTADORES DE PASSAGEM

de alta precisão.



### PERFIS DE PVC

translúcidos com barra de LED integrada.



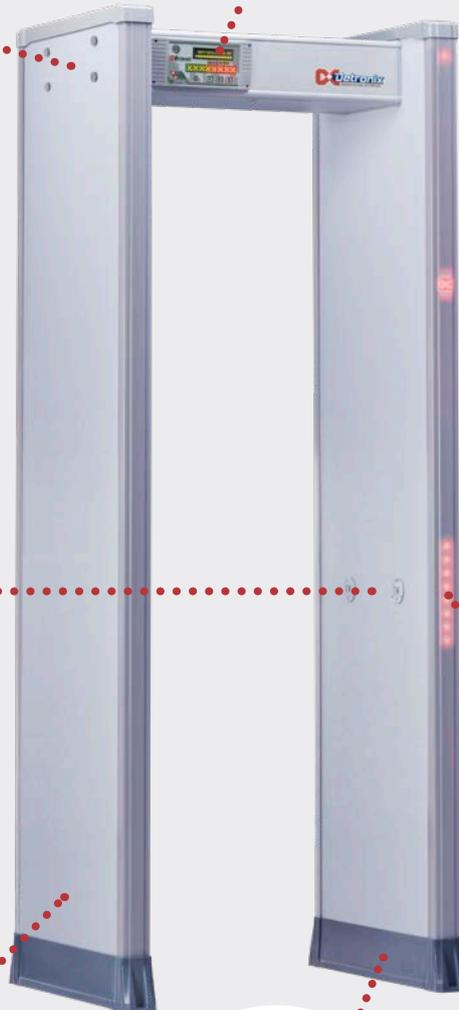
### MÓDULO LATERAL

para conexões elétricas e ethernet.



### BASE DE FIXAÇÃO

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





## PAINEL DE CONTROLE

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

- **Chave LIGA/ DESLIGA**
- **Bargraph de LED:** visualização da intensidade do sinal de detecção.
- **Display:** com tecnologia OLED. 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.
- **Botão DISPLAY:** tecla de atalho para verificar o número de detecções, entradas e saídas.
- **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.

### As principais características são:

**Sensibilidade:** possui 100 níveis (Duas opções de ajuste: **geral** - o qual se ajusta todas as zonas ao mesmo tempo; ou **ajuste individual** por zona)

**Programas:** possui 20 programas de detecção, sendo 15 pré-configurados e 5 customizáveis pelo cliente

**Ajuste por Amostra:** ajuste da sensibilidade por amostragem do objeto

**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, saídas 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

**Buzzer:** sinalizador sonoro para detecção

**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

**Limiar de Grandes Objetos:** quando habilitado, emite som diferenciado para grandes objetos

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

**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

**Funções para Operador:** possibilita que o administrador libere funções para um operador acessar e alterar a configuração

**Configuração de Senhas:** possibilita a alteração e inserção de senhas de operadores e administradores

**Funções Avançadas:** libera acesso a funções específicas de nível técnico

**Sair:** sai do menu de configurações



# FUNCIONALIDADES

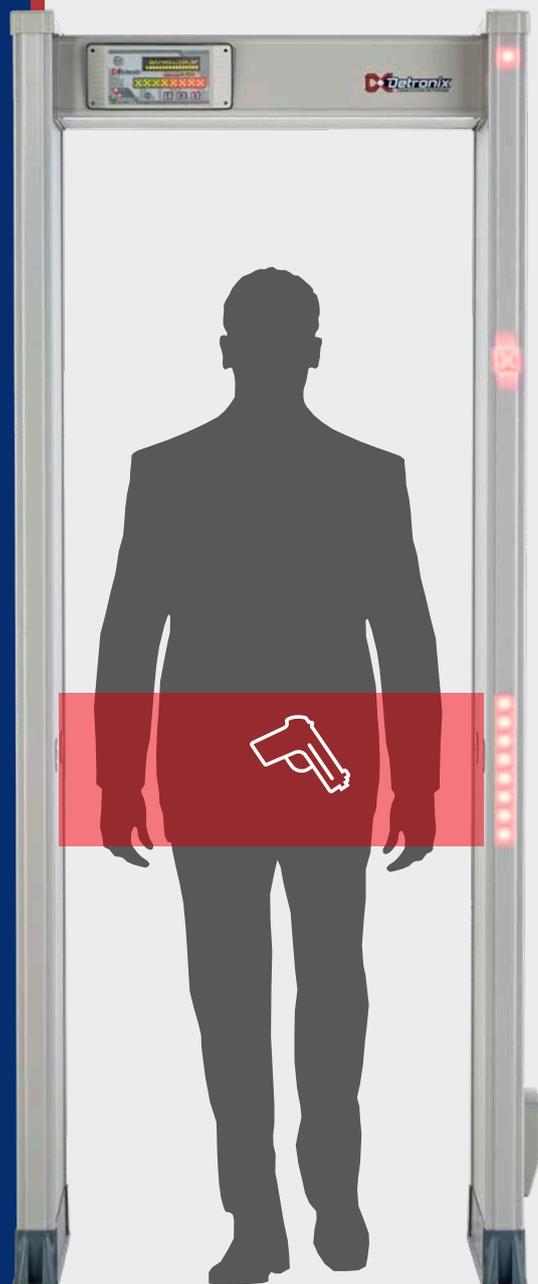
- ✓ **ALTA SENSIBILIDADE**  
com capacidade de detecção de metais ferrosos e não ferrosos em todas as orientações
- ✓ **NÃO SOFRE INTERFERÊNCIA**  
da condutividade elétrica do corpo humano
- ✓ **ELEVADA ESTABILIDADE**  
e imunidade a falsos alarmes
- ✓ **FILTROS DIGITAIS PROGRAMÁVEIS**  
para tratamento 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
- ✓ **POTÊNCIA 60w**
- ✓ Opera a uma distância de 20cm de um aparelho de Raios X
- ✓ **CONEXÕES ETHERNET E USB**  
para interface com PC para auditoria, monitoramento e configuração.
- ✓ **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





## 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 61000-4-11 e IEC 61000-6-4
- Laudos comprobatórios emitidos pelo INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) Laboratório acreditado pelo INMETRO
- Atende os requisitos de detecção da norma NIJ Standard 0601.02 e DT FAA 3 Gun Test
- Fabricado em conformidade com as normas NILECJ 0601-00 (níveis 1 a 5) e NBR5410 (itens de segurança)
- Proteção das antenas IP20 e do compartimento superior IP51 (norma ABNT NBR IEC 60529)
- 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: Raio X, Body Scan, etc.





# DIMENSÕES E PESO

Peso médio: **95kg**

A: 820mm ou 880mm\*

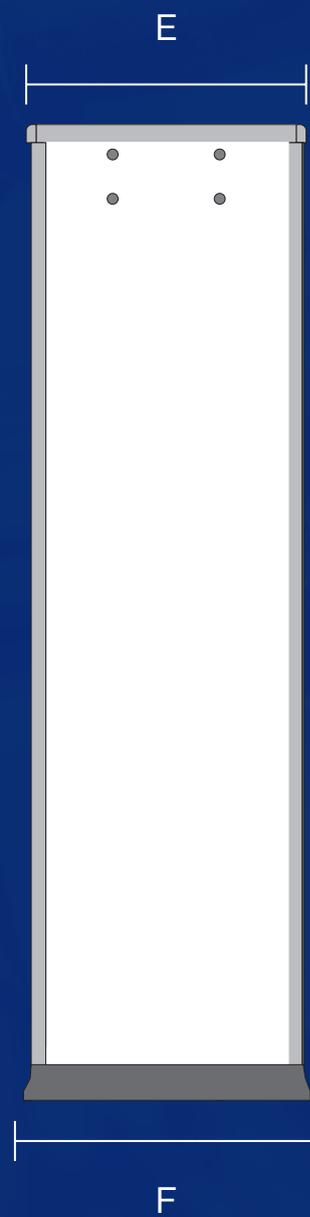
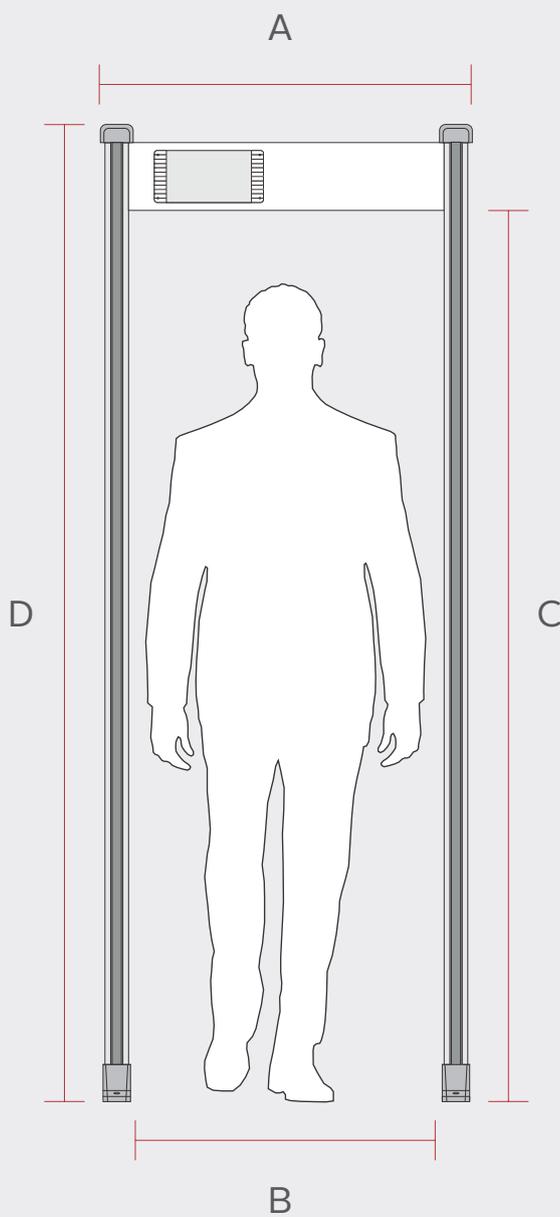
B: 700mm ou 760mm\*

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

- Sensibilidade com 200 (duzentos) níveis;
- Nobreak integrado de no mínimo 90 minutos;
- Conexão superior e inferior para alimentação elétrica e conexão à rede de informática;
- Conexões RS232 e/ou Bluetooth;
- Sistema de ajuste rápido através de pen drive;
- Sistema de sorteios aleatórios integrado, programável e com sinalização diferenciada;
- Customização de funcionalidades conforme necessidades e aplicações;
- Sistema de monitoramento em tempo real das condições de operação de um conjunto de equipamentos.



### UPS EXTERNA



### RODÍZIOS PARA MOVIMENTAÇÃO



### CONTROLE WIRELESS

com tela integrada para visualização e alteração das configurações



### CONTROLE REMOTO DE PROGRAMAÇÃO

para configuração do portal a distância



### DISPOSITIVOS DE TESTES

para ajuste da sensibilidade por amostragem



### BARRAS DE LEDS ADICIONAIS

indicadoras de zonas de detecção



### SOFTWARE MettusNET

para auditoria, monitoramento e programação remota



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**

ISO 9001

**BUREAU VERITAS**  
Certification

