



MettusDX
I 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 Detector de Metais MettusDX foi desenvolvido com alta capacidade de discriminação, é extremamente indicado em inspeções que buscam armas de fogo e ao mesmo tempo necessitam discriminar objetos de uso pessoal. A sua utilização é recomendada em bancos, tribunais, ginásios de esporte, casas noturnas, danceterias ou outras aplicações em que seja necessário garantir a segurança sem dificultar o acesso das pessoas.

O modelo também se destaca em outros requisitos como: alta imunidade a interferências externas, estabilidade operacional em ambientes difíceis, funcionalidade ininterrupta e baixo índice de manutenção. Formado por um único módulo, favorece, em uma eventualidade, uma fácil manutenção a um baixo custo.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



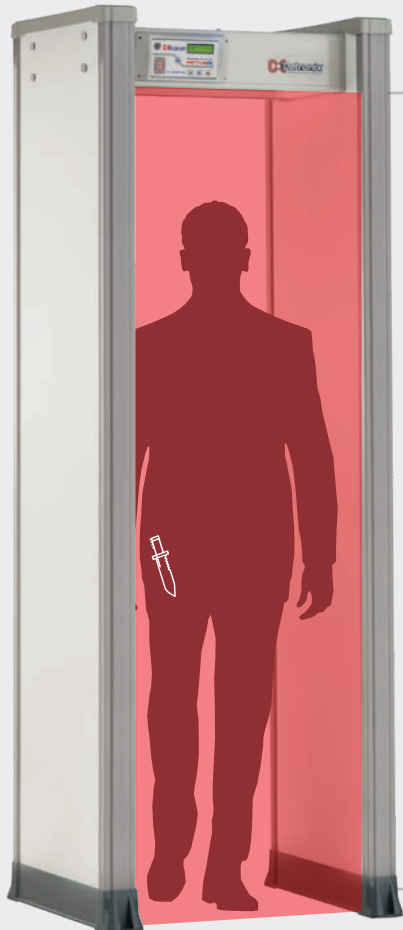
Segurança
Pública



Indústria
(Segurança)



Portos



ÚNICA ZONA
DE DETECÇÃO

UNIFORMIDADE DE DETECÇÃO EM TODA A ÁREA INTERNA DO PORTAL.



objetos
grandes

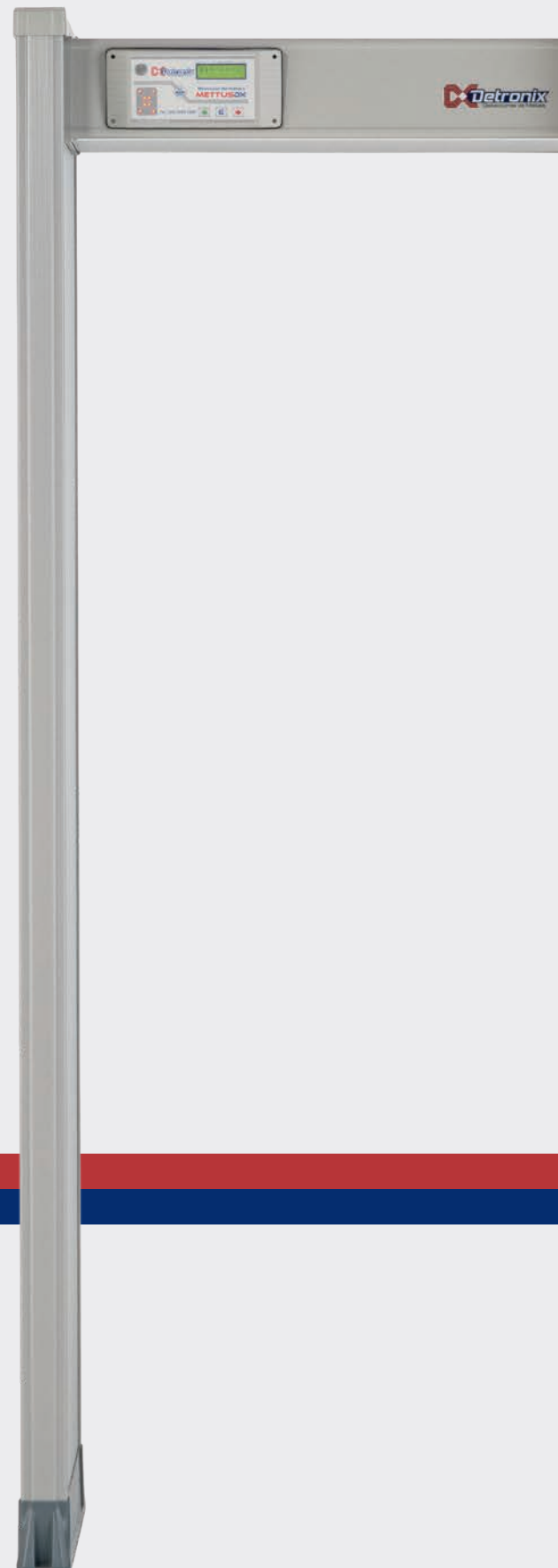


objetos
médios



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.



BASE DE FIXAÇÃO

em ABS e com 100mm
de altura, maior proteção
contra a umidade.



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'S no painel:** Indicam que o equipamento detectou a presença de massa metálica.
- **Seta para ESQUERDA:** utilizada para decrescer uma unidade numérica, rolar tela e selecionar parâmetros a esquerda.
- **Tecla E:** utilizada para confirmar a programação.
- **Seta para DIREITA:** utilizada para acrescentar uma unidade numérica, rolar tela e selecionar parâmetros a direita.

As principais características são:

Tecnologia Digital: eletrônica microprocessada e memória não volátil

Sensibilidade: possui 100 níveis de ajuste

Ajuste por Amostra: ajuste da sensibilidade por amostragem do objeto

Deteção: de metais ferrosos e não ferrosos

Distinção: excelente entre objetos de uso pessoal e armas

Contador de Deteções: apresenta o número de detecções ocorridas



Canais: 20 canais de operação, possibilitando a instalação de mais de um aparelho no mesmo ambiente, totalmente encostados, e sem a necessidade de cabos de interligação;

Uniformidade: de detecção em toda a área interna do portal

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

Três Idiomas de Programação: português, inglês e espanhol

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 do 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

Saída: relés NA e NF



FUNCIONALIDADES

✓ **ELEVADA ESTABILIDADE**
e imunidade a falsos alarmes

✓ **SISTEMA AUTOAJUSTÁVEL**
com o ambiente o qual não requer
ajustes após alterações do local

✓ **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

✓ **UNIFORMIDADE DE DETECÇÃO**
em todo o vão de passagem do pórtico

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

✓ **ELEVADA 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

✓ **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

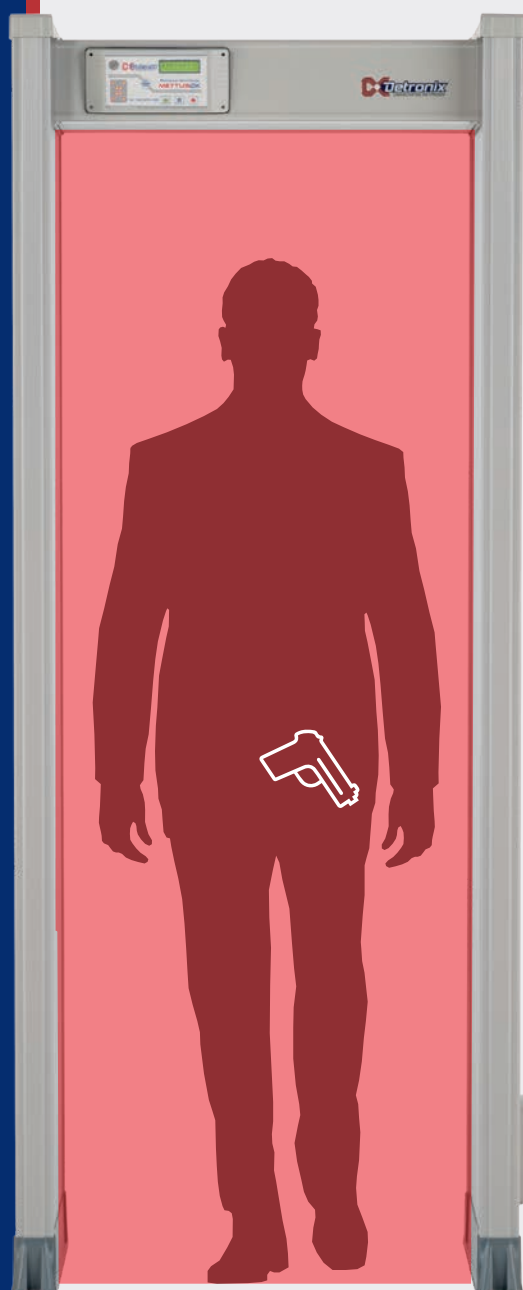
✓ **POTÊNCIA** 30w





NORMAS E SEGURANÇA

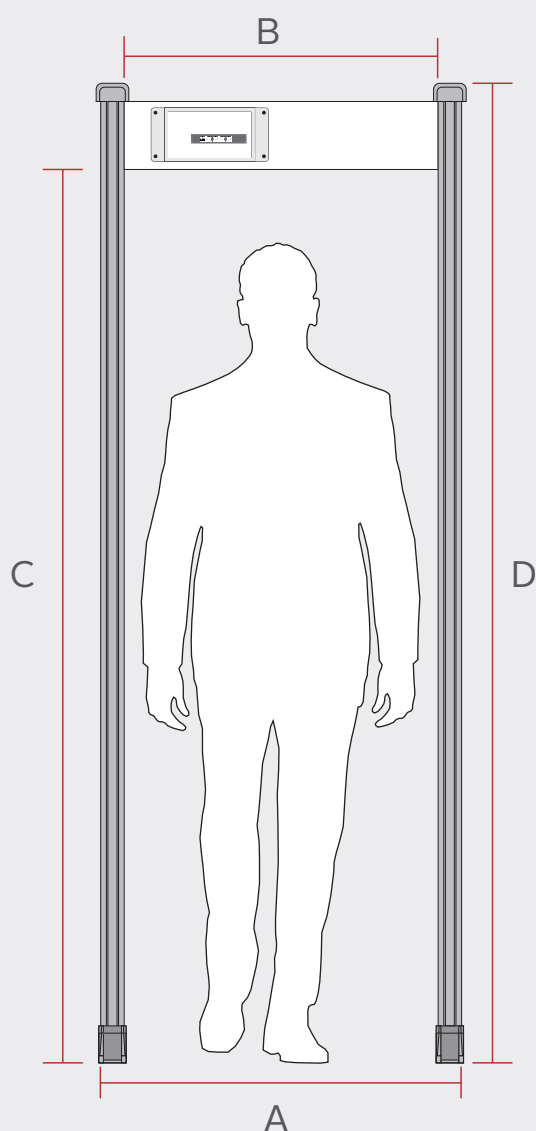
- Inocuidade aos sistemas de suporte à vida, como: marca-passos, implante coclear, etc. O equipamento não oferece riscos às gestantes.
- Não oferece risco às pessoas e está em conformidade com as seguintes normas:
- Conformidade com a norma NBR 5410 (Itens de segurança)
- Atende os requisitos de proteção IP definidos pela norma IEC 60529.
- Atende os requisitos de detecção das normas NILECJ 0601-00 (níveis 1, 2 e 3).
- 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: **65kg**



A: 900 (840 e 940mm)

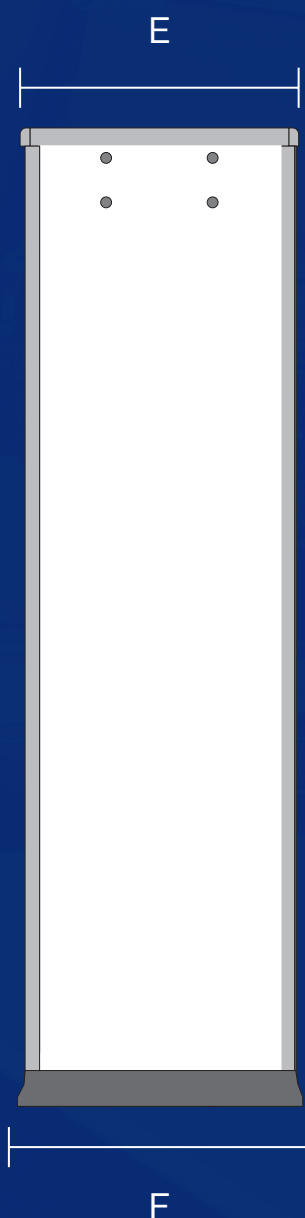
B: 760 (700 e 800mm)*

C: 2050mm

D: 2240mm

E: 485mm

F: 530mm



Ilustrações e informações técnicas sujeitas à alteração sem aviso prévio.

*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



CONTROLE REMOTO

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



RODÍZIOS PARA MOVIMENTAÇÃO



CONTADOR DE PASSAGEM SIMPLES

por sensor ótico para monitoramento



CONTADORES DE PASSAGEM DUPLOS

por sensores óticos com cálculo estatístico de entradas e saídas, para monitoramento



MÓDULO LATERAL

somente para conexões elétricas inferiores



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

