



MettusDX/8z
| 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 12 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 MettusDX/8z, faz parte de uma linha de Detectores de Metais multizonas com 8(oito) zonas de detecção e desenvolvido com alta capacidade de discriminação. O pórtico é indicado em inspeções que buscam objetos diversos, como por exemplo, armas de fogo, ferramentas ou lâminas e ao mesmo tempo necessitam discriminar objetos de uso pessoal, como por exemplo, chaves, joias, cintos, etc.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Portos



Prédios
Governamentais



Eventos



Segurança
Pública



Indústria
(Segurança)



Aeroportos



TECNOLOGIA MULTIZONAS

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



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.





**PAINEL DE
CONTROLE
INTEGRADO**



PARAFUSOS

de montagem com
acabamentos de
proteção a umidade.



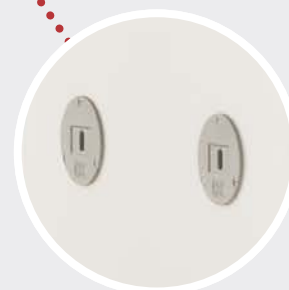
PERFIS DE PVC

translúcidos com barra
de LED integrada.



BASE DE FIXAÇÃO

em ABS e com 100mm
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**
- **Bargraph de LED:** visualização da intensidade do sinal de detecção.
- **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.
- **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:

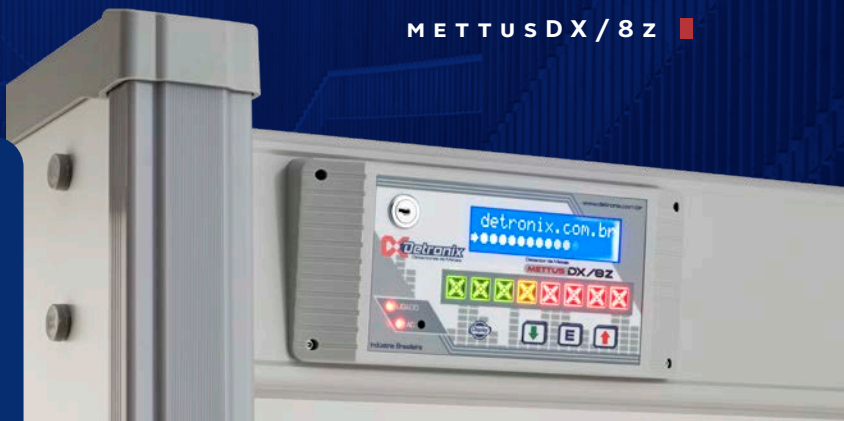
Sensibilidade: possui 100 níveis (Duas opções de ajuste: **geral** - o qual se ajusta todas as zonas ao mesmo tempo; ou **ajuste individual por zona**)

Ajuste por Amostra: ajuste da sensibilidade por amostragem do objeto

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

Sensores IV: uma das funções é a inversão do sentido de entrada e saída dos contadores

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

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

Ajuste Data e Hora: para obter precisão nos eventos registrados

Canais: 20 canais de operação, possibilitando a instalação de vários equipamentos no mesmo ambiente

Eventos: permite visualizar os 5000 últimos eventos registrados

ID: configura o número identificador do pórtico

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

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

Consumo do Equipamento: 40W



FUNCIONALIDADES

✓ **ALTA CAPACIDADE**

de discriminação na 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

✓ **UNIFORMIDADE DE DETECÇÃO**

em todo o vão de passagem do pórtico

✓ **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

✓ **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 e com proteção contra curto-circuito e surtos de tensão (suporta sobretensão 300 V/ 5s)

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





NORMAS E SEGURANÇA

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

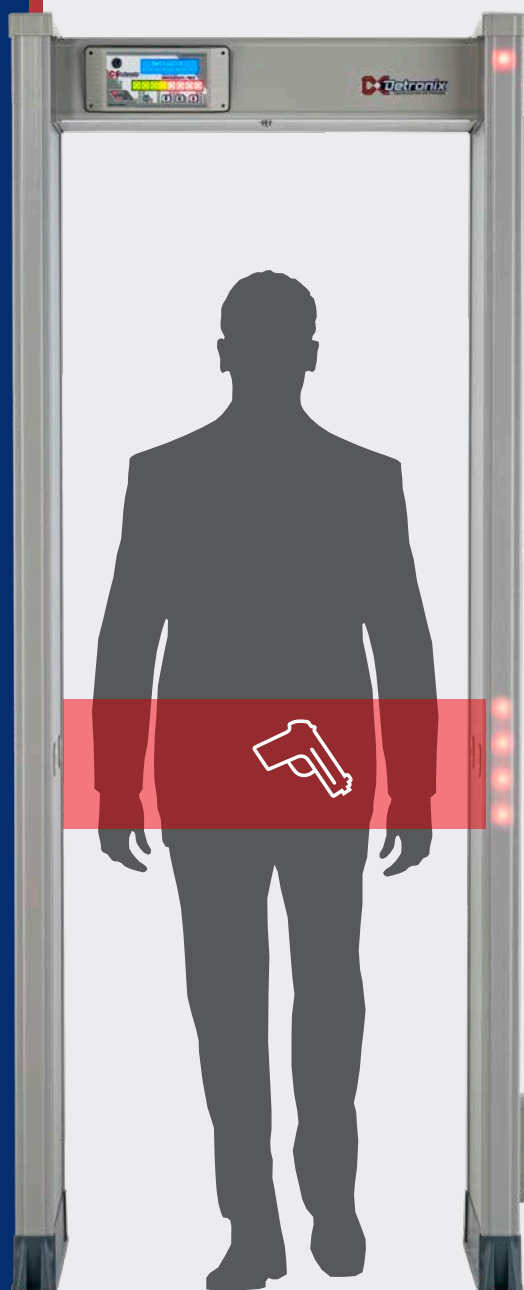
- Laudos comprobatórios emitidos pelo INPE(Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais) Laboratório acreditado pelo INMETRO

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

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

- Atende os requisitos de detecção das normas NIJ-STD-0601-00 (Níveis 1 a 5), NIJ-STD-0601-02 (LO) e DT FAA 3 Gun Test

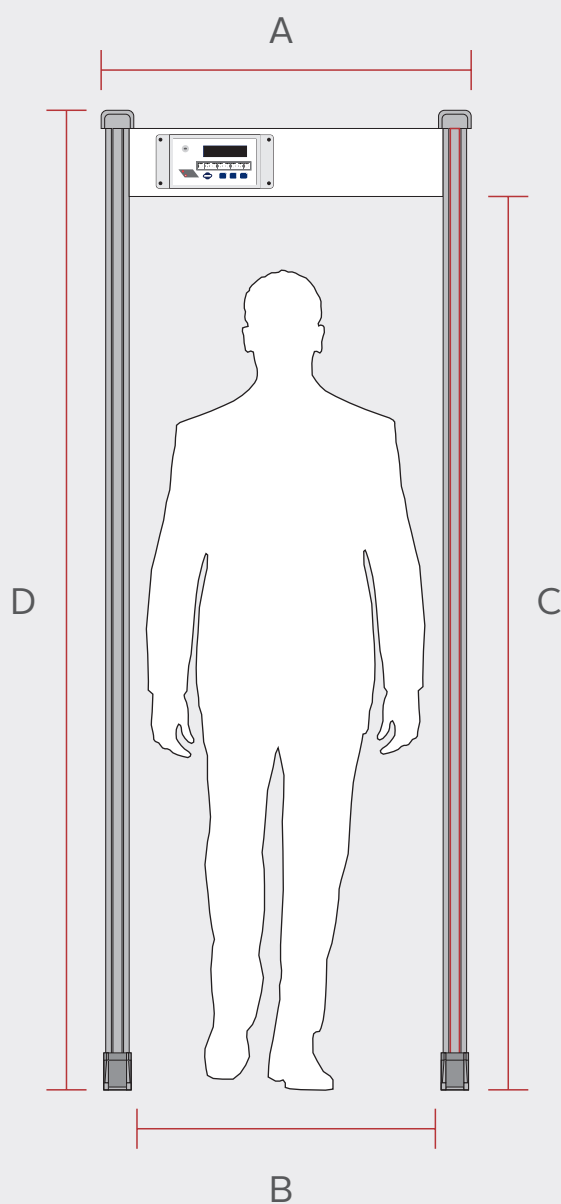
- Detectores de metais não emitem radiação ionizante, portanto não é necessária a manifestação da CNEN. Esta aprovação da CNEN se enquadra apenas para equipamentos que emitem radiação ionizante, como exemplo: Raios X, Body Scan, etc...





DIMENSÕES E PESO

Peso médio: **75kg**



A: 890 (830 e 930mm)

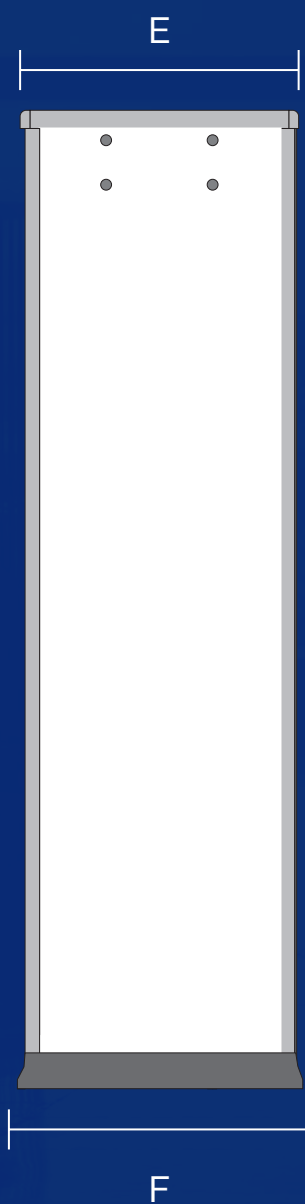
B: **760 (700 e 800mm)***

C: 2050mm

D: 2240mm

E: 485mm

F: 530mm

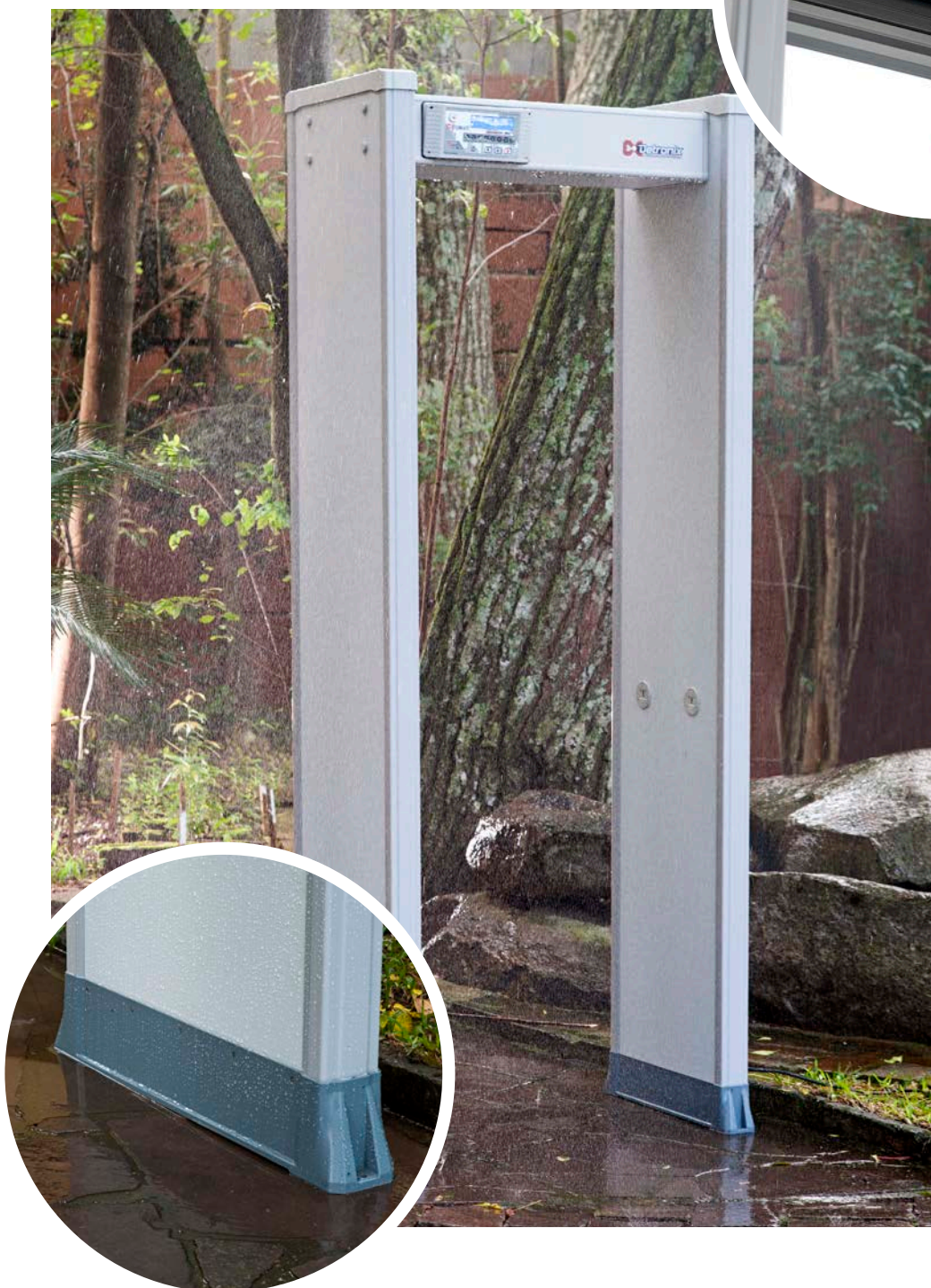


***As medidas podem variar de acordo com a necessidade do cliente.**



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
- Sensibilidade com 200 (duzentos) níveis
- Sorteador aleatório integrado
- Conexão USB e Ethernet
- Dispositivos de Teste
- **Display com 4 linhas**
- Buzzer de alta intensidade

**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 LED'S ADICIONAIS**

indicadoras de zonas de detecção

**SOFTWARE METTUS NET**

para monitoramento e configuração através de PC

**LED'S 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**

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

