



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 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 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

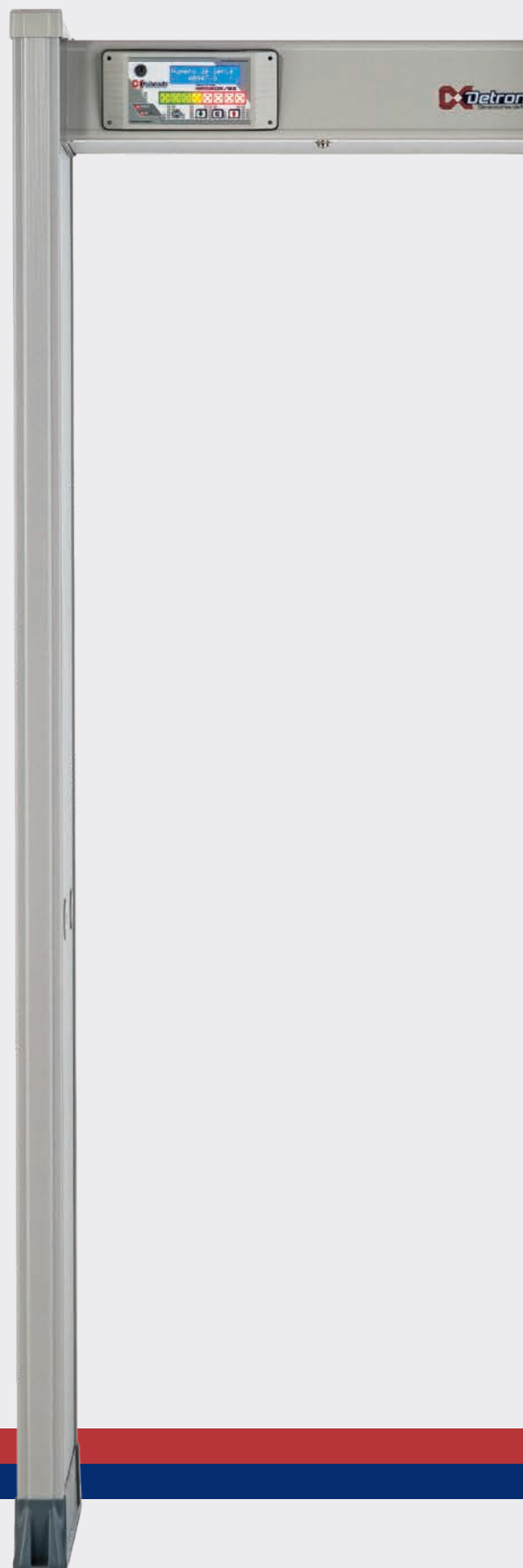


Objetos
médios



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**



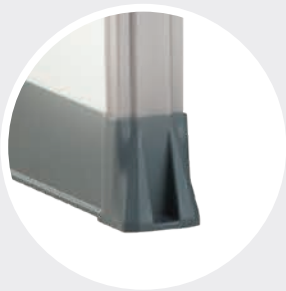
PARAFUSOS

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:

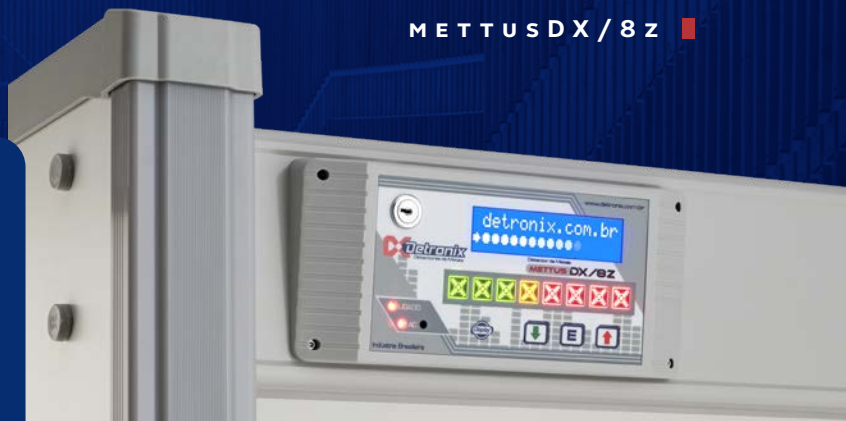
Sensibilidade: possui 100 níveis (Duas opções de ajuste: **geral** - o qual se ajusta todas as zonas ao mesmo tempo; ou **ajuste individual por zona**)

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: 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

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



FUNCIONALIDADES

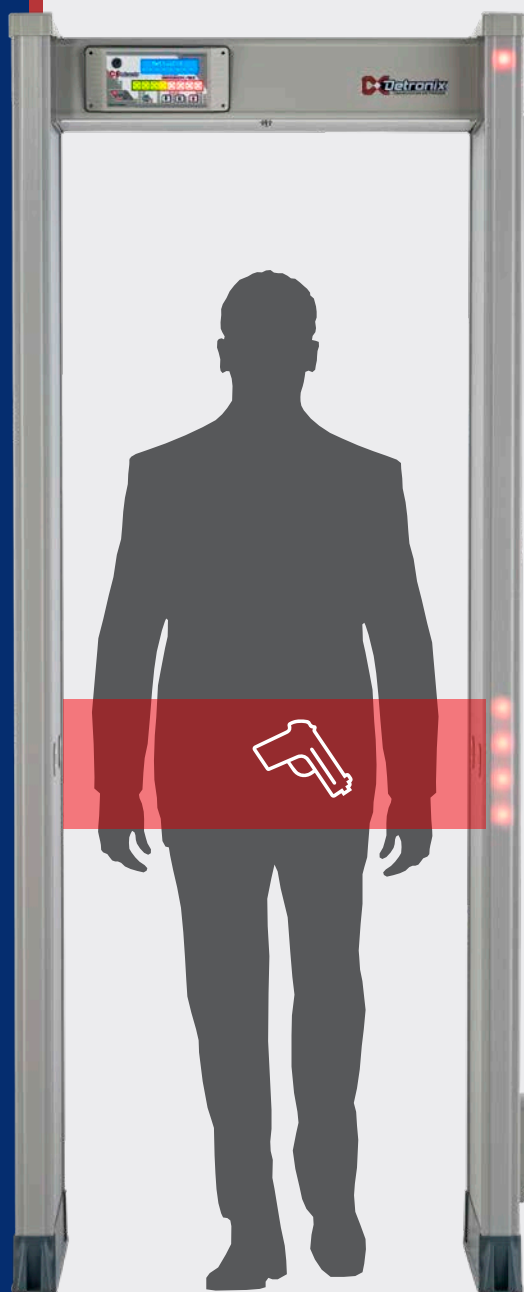
- ✓ **ALTA CAPACIDADE**
de discriminação na detecção de metais ferrosos e não ferrosos em todas as orientações
- ✓ **NÃO SOFRE INTERFERÊNCIA**
da condutividade elétrica do corpo humano
- ✓ **ELEVADA ESTABILIDADE**
e imunidade a falsos alarmes
- ✓ **FILTROS DIGITAIS PROGRAMÁVEIS**
para tratamento do ruído 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
- ✓ Opera a uma distância de 20cm de um aparelho de Raios X
- ✓ **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
- ✓ Opera em temperatura de -10° e + 60°C e umidade de 0 a 95% não condensada
- ✓ **POTÊNCIA** 40w





NORMAS E SEGURANÇA

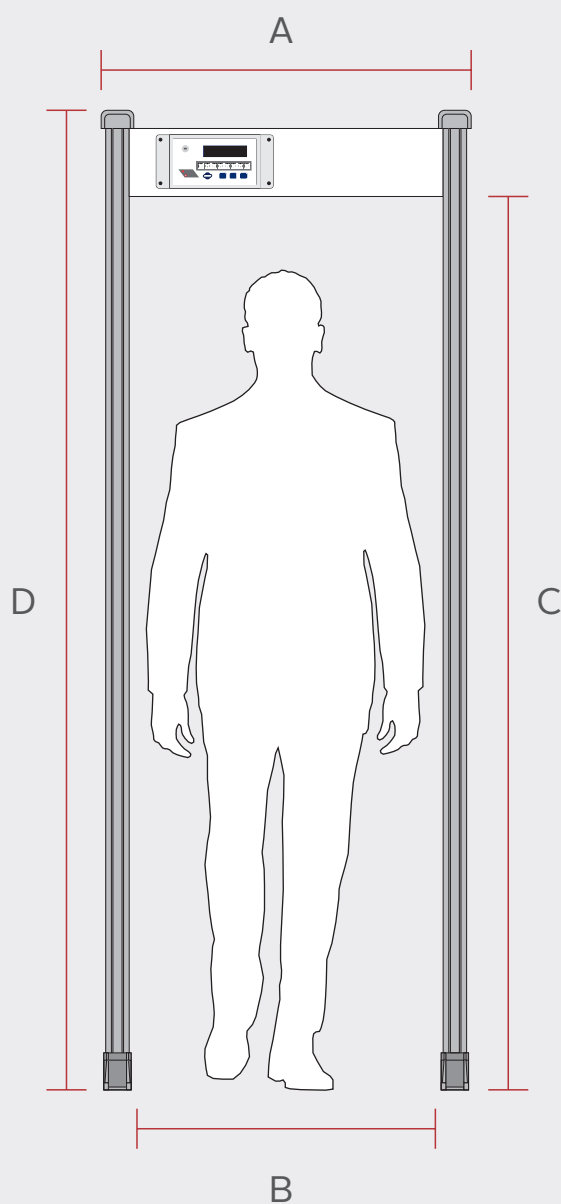
- Inocuidade aos sistemas de suporte à vida, como: marca-passos, implante coclear, etc. O equipamento não oferece riscos às gestantes.
- Não oferece risco às pessoas e está em conformidade com as seguintes normas:
IEC 61000-4-2; IEC 61000-4-3
IEC 61000-4-4; IEC 61000-4-5
IEC 61000-4-6; IEC 61000-4-8
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) com capacidade de detecção de pequenos objetos metálicos
- Capacidade de detecção de armas de fogo e armas brancas
- 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.



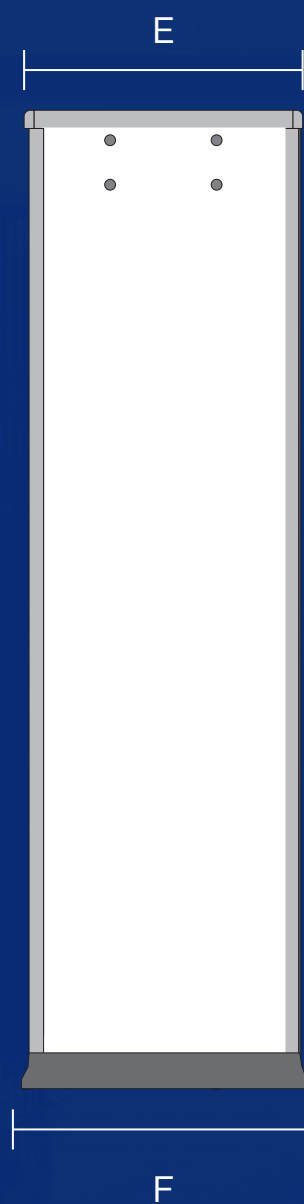


DIMENSÕES E PESO

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



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



SOFTWARE MettusNET

para monitoramento e configuração através de PC



LEDs DE STATUS DO EQUIPAMENTO


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

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

