Detronix
Detectores de Metais

DETRONIX.COM.BR

MettusDX/8z+

DETECTOR **PORTAL**

CERTIFIED
ISO 9001

BUREAU VERITAS

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.

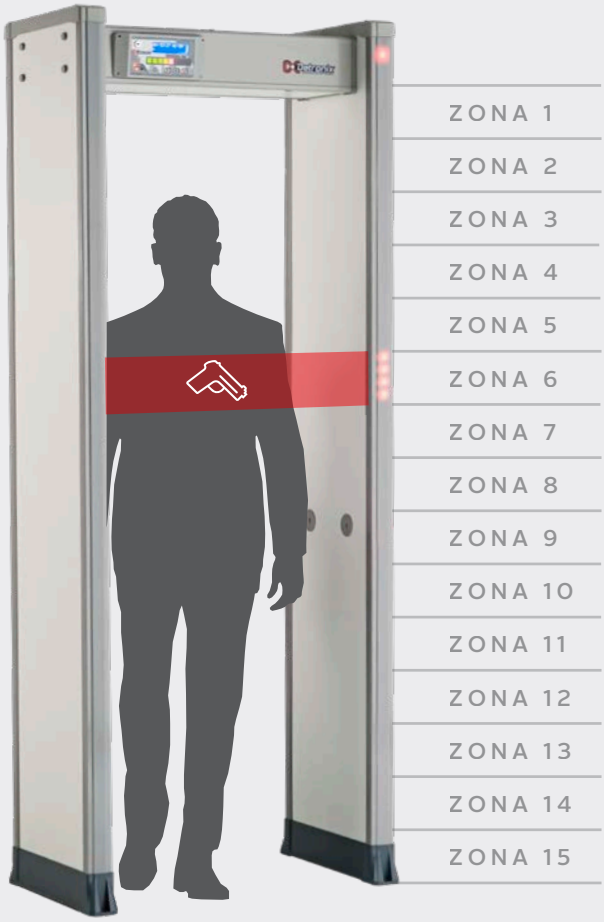
Nossa motivação faz-se na engenharia dedicada à segurança. Acreditamos no sentimento de proteção, capaz de promover em cada um de nós a confiança tão desejada, fundamental ao avanço de nossos objetivos.

O pórtico MettusDX/8z+, faz parte de uma linha de Detectores de Metais multizonas, com 15 (quinze) zonas de detecção. A sua tecnologia altamente avançada proporciona uma extrema capacidade de discriminação dos metais detectados.

Sua utilização é indicada em inspeções, cujo o objetivo seja detectar diversos artefatos, entre eles, armas de fogo, ferramentas, lâminas etc. discriminando-as de objetos pessoais, como por exemplo, chaves, joias, cintos... garantindo a eficiência de entrantes e saintes, sem a averiguação posterior por falsos alarmes.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

Aeroportos | Portos | Prédios Governamentais | Segurança Pública | Indústria (Segurança) | Eventos | Escolas



TECNOLOGIA MULTIZONAS

com 15 (quinze) zonas e coluna luminosa da posição do objeto detectado.

Objetos **grandes**

Objetos **médios**

ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA

• 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.

• 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.

• 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.

• Permite limpeza sem deformação de suas peças e materiais.

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

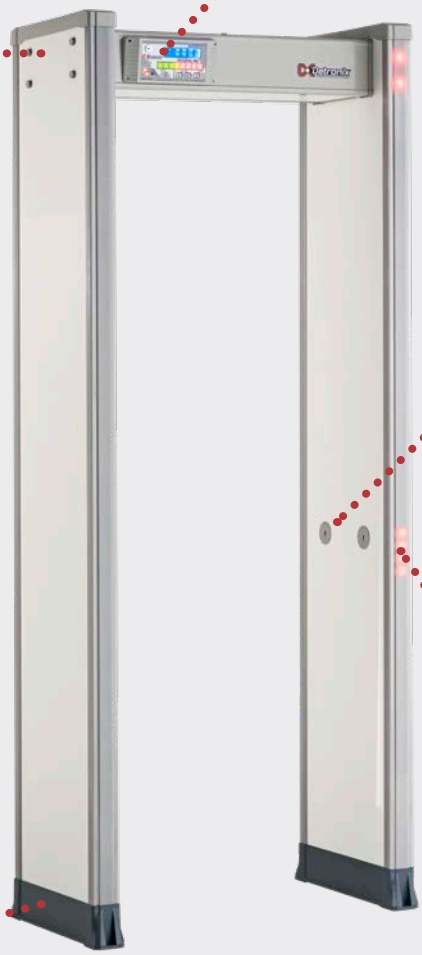
www.detronix.ind.br/rohs-detronix/

As embalagens dos equipamentos, são constituídas de materiais recicláveis.

PAINEL DE CONTROLE INTEGRADO

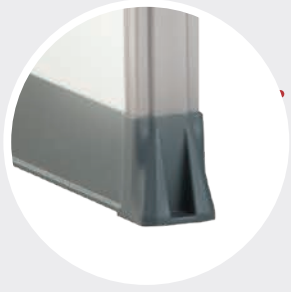
PARAFUSOS

de montagem com acabamentos de proteção a umidade.



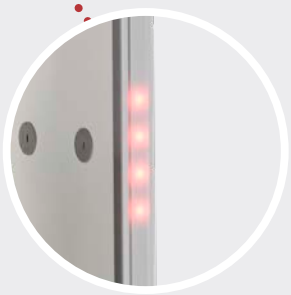
CONTADORES DE PASSAGEM

de alta precisão.



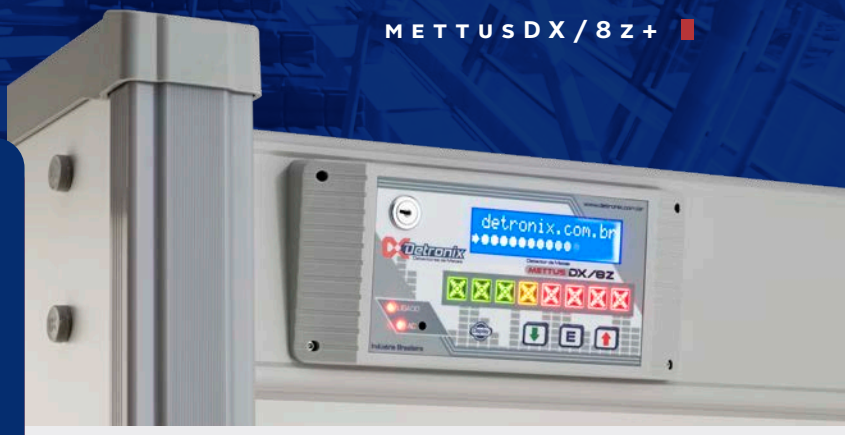
BASE DE FIXAÇÃO

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



PERFIS DE PVC

translúcidos com barra de LED integrada em ambos os lados da coluna indicadora.



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 acrescer 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, saintes 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 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 especificas 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

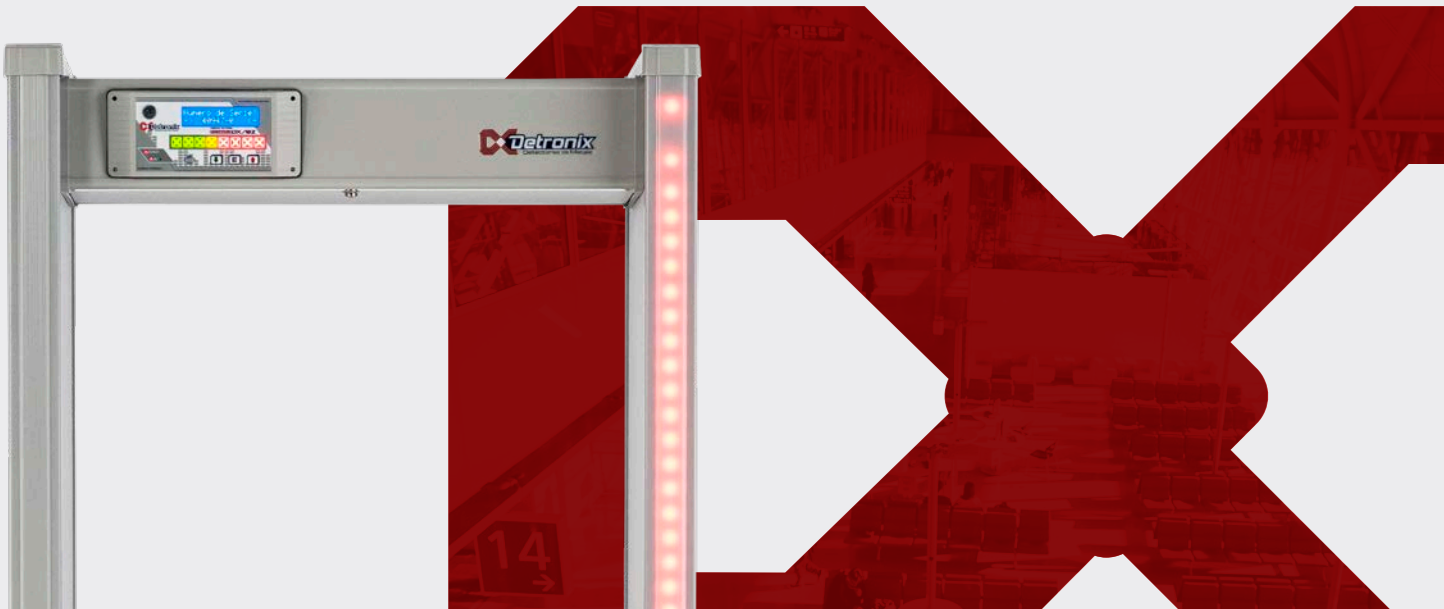
☑ **SISTEMA DE SEGURANÇA**
de aviso de falha de comunicação com alerta sonoro de erros (antissabotagem)

☑ **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

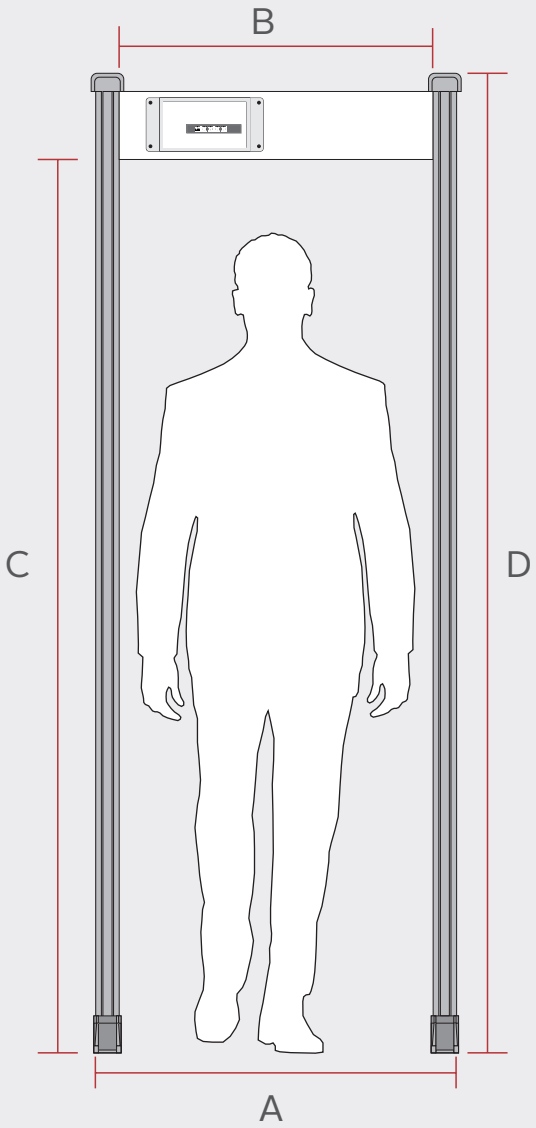
• Capacidade de detecção da NILECJ-Standard 0601.00 (1 a 5) e da NIJ-Standard 0601.02 (Grande) com capacidade de detecção de pequenos objetos metálicos

• Capacidade de detecção de armas de fogo e armas brancas

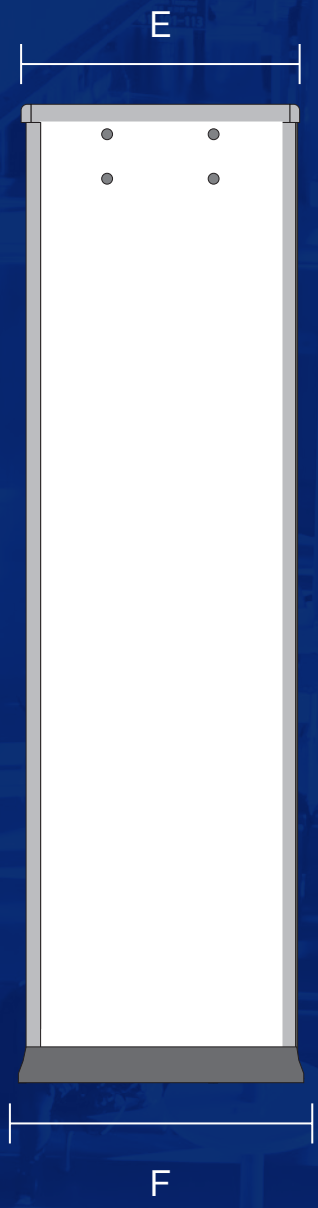
• Detectores de metais não emitem radiação ionizante, portanto não é necessária a manifestação da CNEN. Esta aprovação da CNEN se enquadra apenas para equipamentos que emitem radiação ionizante, como exemplo: Raios X, Body Scan, etc.

DIMENSÕES E PESO

Peso médio: **75kg**



A: **900 (840 e 940mm)**
B: **760 (700 e 800mm)***
C: **2050mm**
D: **2240mm**
E: **485mm**
F: **530mm**



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

Ilustrações e informações técnicas sujeitas à alteração sem aviso prévio.

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

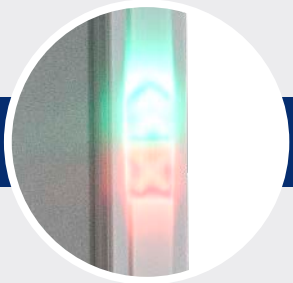
CONTROLE WIRELESS
com tela integrada para visualização e alteração das configurações

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

Detronix
Detectores de Metais

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

CERTIFIED
ISO 9001
BUREAU VERITAS