



MettusHS

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.





MettusHS multizonas, equipamento que faz parte de uma linha de Detectores de Metais para passagem de altíssima sensibilidade desenvolvido para satisfazer necessidades de segurança e inspeções mais severas. A sua utilização é indicada para penitenciárias, almoxarifados, indústrias ou outras aplicações em que seja exigida a intercepção de massas metálicas de pequenas dimensões, ainda que escondidas em bolsos, calçados, luvas, axilas ou cavidades corpóreas.

Este aparelho incorpora tecnologia multizonas, onde a visualização das zonas ocorre através de barra luminosa lateral. A divisão por zona de detecção permite identificar com facilidade a posição em que o objeto está localizado, agilizando a revista e reduzindo o tempo de inspeção.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Penitenciárias



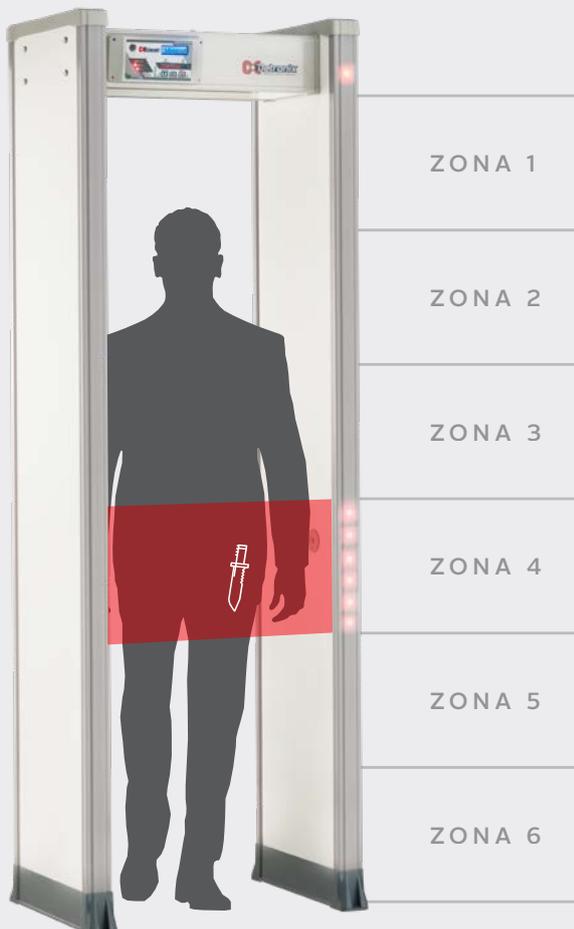
Portos



Segurança
Pública



Indústria
(Segurança)



TECNOLOGIA MULTIZONAS

com 3, 6 ou 11 (onze) zonas 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.



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.



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**
- **Display:** tela/visor onde se lê as funções de programação do detector de metais.
- **LED DETECÇÃO:** indica que o equipamento está em operação.
- **LED LIGADO:** indica que o equipamento está em operação.
- **LED AC:** indica que a alimentação elétrica está ligada.
- **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.
- **BUZZER:** sinalizador sonoro para detecção.

As principais características são:

Sensibilidade: possui 100 níveis de programação independente por zona

Ajuste por Amostra: ajuste da sensibilidade por amostragem do objeto

Operação Manual: comando é utilizado somente em portais montados em conjunto com portas giratórias que tenham a eletrônica completa da Detronix. Serve para travar e destravar a porta quando o controle remoto não estiver atuando



Controle Remoto: configuração para alterar funcionamento do controle remoto entre travar/ destravar ou somente para destravar a porta

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, 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

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



FUNCIONALIDADES

- ✓ **ALTA SENSIBILIDADE**
com capacidade de detecção de metais ferrosos e não ferrosos em todas as orientações
- ✓ **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
- ✓ **IMUNIDADE A SURTOS DE TENSÃO**
e transientes elétricos em conformidade com a IEC 61000-4-4 e 61000-4-5
- ✓ Opera a uma distância de 20cm de um aparelho de Raios X
- ✓ **POTÊNCIA** 60w
- ✓ **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
- ✓ **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

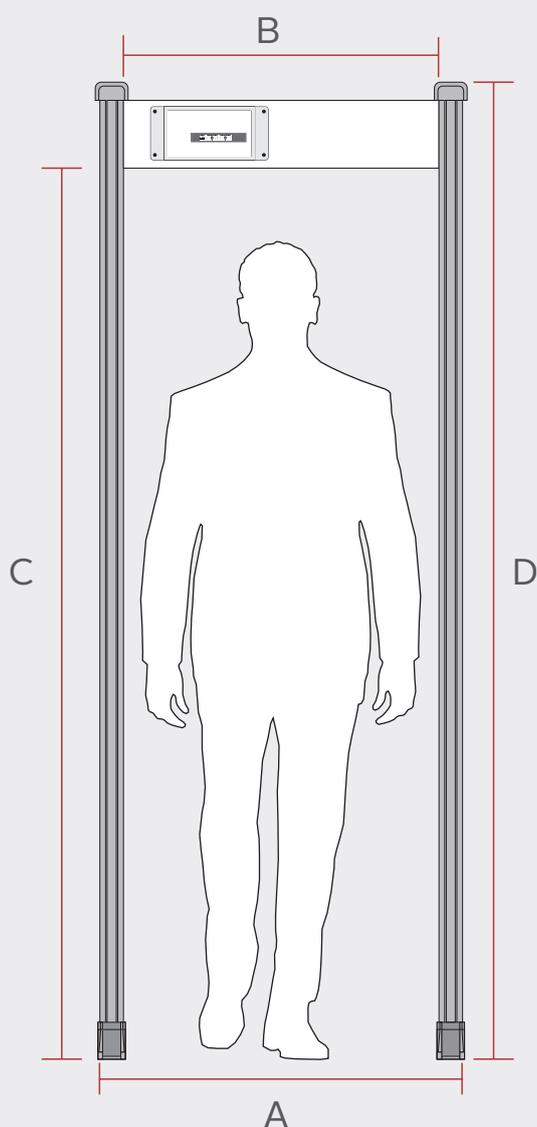
- Inocuidade aos sistemas de suporte à vida, como: marca-passos, implante coclear, etc. O equipamento não oferece riscos às gestantes.
- Não oferece risco às pessoas e está em conformidade com as seguintes normas:
- Conformidade com a norma NBR 5410 (Itens de segurança)
- Atende os requisitos de proteção IP definidos pela norma IEC 60529
- Atende os requisitos de detecção das normas NIJ-STD-0601-00 (Níveis 4 e 5)
- 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: **72kg**



A: 760mm (840, 900 e 940mm)

B: 620mm (700, 760 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
- Programação local ou remota com possibilidade de conexão à rede ethernet
- Sorteador aleatório integrado



CONTROLE REMOTO DE PROGRAMAÇÃO

Para configuração do portal a distância



CONTROLE REMOTO

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



BARRAS DE LEDS ADICIONAIS

indicadoras de zonas de detecção



MÓDULO LATERAL

para conexões elétricas e ethernet*



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

*Modelo HS3 zonas, isento de conexão ethernet, monitoramento e configuração através de PC.



SOFTWARE MettusNET

para monitoramento e configuração através de PC*



RODÍZIOS PARA MOVIMENTAÇÃO

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



BUREAU
VERITAS