



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification



O pórtico 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.



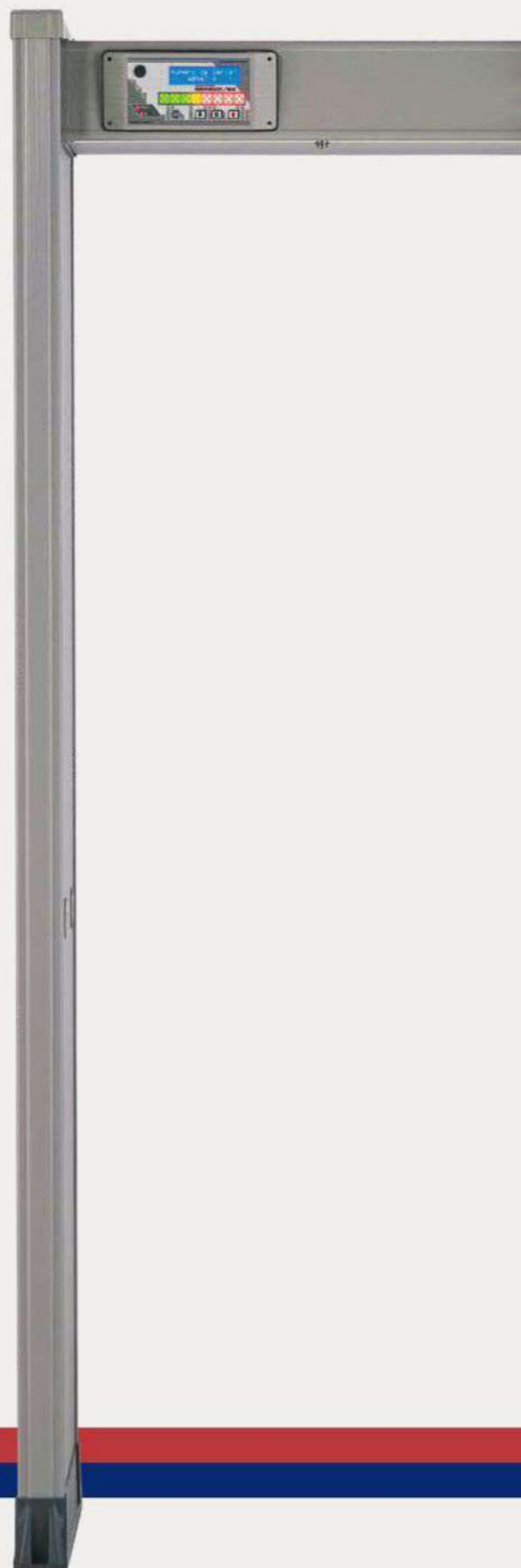
Objetos
grandes



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.



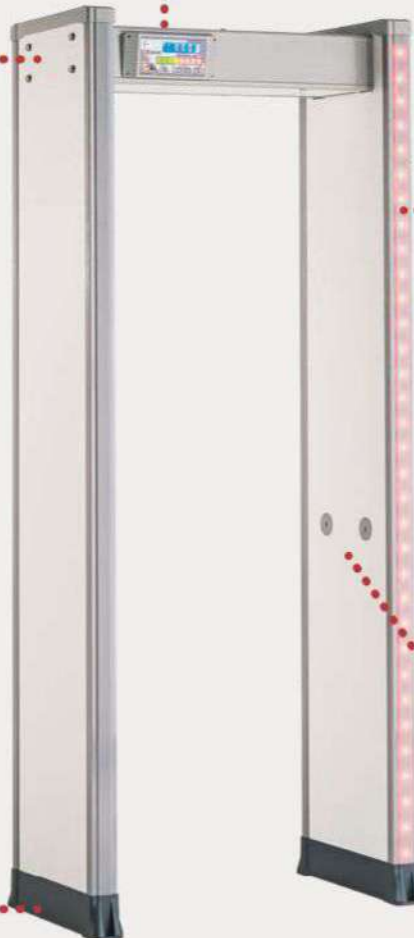
BASE DE FIXAÇÃO

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, 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

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

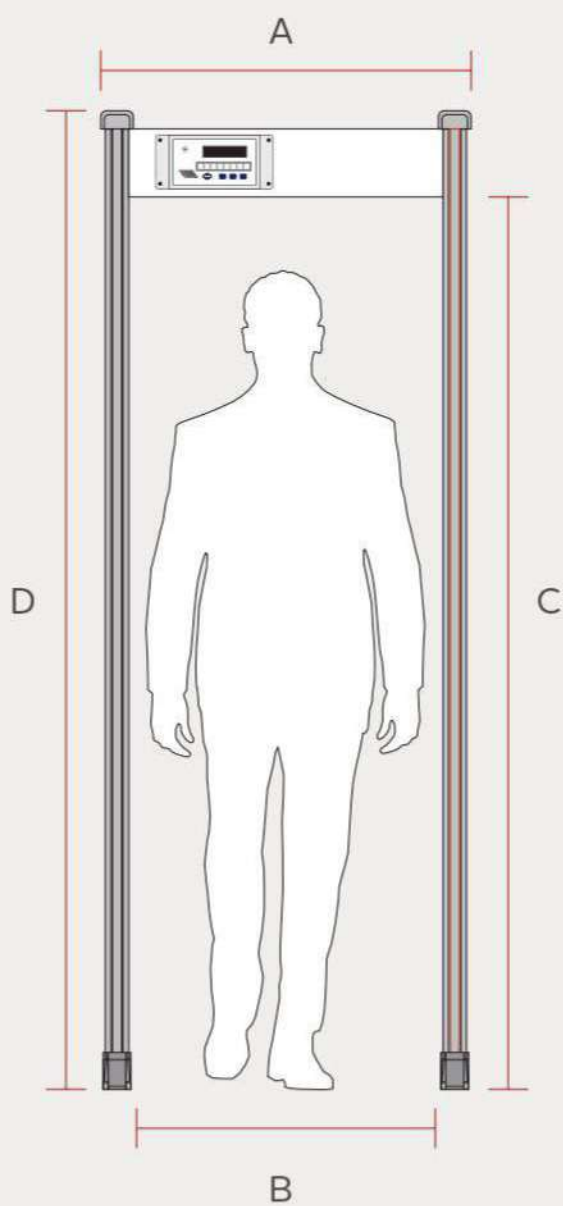
- Atende os requisitos de detecção das normas NIJ-STD-0601-00 (Níveis 1 a 5), NIJ-STD-0601-02 (LO) e DT FAA 3 Gun Test

- 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

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.