

Ficha Técnica Portal detector de Metais MettusDX/8s.	
Apresentação	- Aparelho microprocessado com programação avançada que disponibiliza funções com ajustes digitais de diversos parâmetros. Isso garante uma superior uniformidade e discriminação de detecção além de uma excelente estabilidade e elevada sensibilidade. É um equipamento de fácil manutenção, formado por um único módulo, o que favorece, em uma eventualidade, uma rápida substituição a um baixo custo.
Estrutura	- Estrutura robusta e de alta resistência contra colisões, choques, pressões e com excelente acabamento, livre de cantos ou pontas angulosas que possam causar danos em pessoas. - Construído em MDF e alumínio com pintura eletrostática. - Base inferior das antenas em polímero com 100mm de altura para fixação no piso imune a penetração d'água oferecendo maior vida útil ao equipamento. - Paineis revestidos com material sintéticos, laváveis e indeformáveis e bordas com perfil de acabamento de alta resistência em PVC o qual proporciona uniformidade nas bordas eliminando pontas angulosas ou bordas cortantes, resistente a impactos mecânicos provocados pela passagem de pessoas. - Não possui obstáculos como bases ou rampas na abertura de passagem.
Dimensões	- Medidas externas: Largura 840 ou 900mm; altura 2220mm; profundidade 470mm; - Base de fixação 520mm. - Vão livre de passagem com: (700 ou 760mm x Altura 2050 mm). - Peso: 72kg.
Tecnologia	- Sistema microprocessado atuando por transmissão/recepção. - Processamento de sinais digital em todo o processo de detecção desde as antenas. - Tecnologia multi-zonas com 8 zonas independentes. - Filtros digitais que oferecem maior estabilidade ao equipamento e alta imunidade a interferências eletromagnéticas. - Toda a programação é digital no painel de funções e protegida com senha de segurança de 6 (seis) dígitos e em dois níveis, operador e administrador. - Sistema de classificação de metais entre metais magnéticos e não magnéticos. - Capacidade de detecção de objetos metálicos em velocidade de 0,20 a 3,0m/s.
Sinalização	- Barra luminosa lateral para indicar a zona de detecção (altura em que está o objeto); - Sinalização luminosa: VERDE passagem livre e VERMELHA em detecção. - Aviso sonoro de aviso de detecção através de BUZZER com possibilidade de inibição, ajuste de volume, classificação do tom do sinal e ajuste do tempo de duração.
Alimentação	- Fonte de alta performance, suporta entradas de 100 a 240Vca, 50 a 60Hz (tolerância +/- 10%) com seleção automática e com proteção contra surtos de tensão (suporta 300V/5s); - Cabo de alimentação com conector em conformidade com a norma NBR 14136/02; - Imunidade a surtos de tensão e transientes elétricos em conformidade com a IEC 61000-4-4 e 61000-4-5; - Chave liga e desliga com fisivel de proteção;
Painel de controle e programação	- Painel de funções em ABS com display alfanumérico 4 Linhas x16 caracteres com Back Light. - Visualização de intensidade de detecção na tela (bargraph ativo na tela) e bargraph de LED.

	<ul style="list-style-type: none"> - Programação de todas as funções em três idiomas: Português, Inglês e Espanhol. - Chave liga/desliga. - Duas senhas de acesso para funções básicas e funções avançadas. - Ajuste de sensibilidade digital com 100 níveis independentes por zona. - Ajuste de canal de frequência com 20 níveis podendo mais de um detector no mesmo ambiente. - Auto-ajuste de sensibilidade por amostragem do objeto a ser detectado. - Ajuste de filtros digitais. - Programação de seleção de metais através do painel de funções. (Classificação para priorizar a detecção de Metais magnéticos ou de metais não magnéticos ou ainda a detecção de ambos). - 10 programas de detecção pré-selecionados.
Manutenção	<ul style="list-style-type: none"> - Sistema de análise de ruídos no display que permite visualizar eventuais interferência e identificar se eletromagnética ou mecânica. - Filtros digitais programáveis para tratamento do ruído elétrico (interferência eletromagnética). - Sistema de autodiagnose de segurança com aviso de falha de comunicação (anti-sabotagem).
Conformidade com as Normas	<ul style="list-style-type: none"> - Em conformidade com a norma internacional – IEC-60601-1-2. - Conformidade com a norma NBR5410 itens de segurança. - Emissões eletromagnéticas em conformidade com a norma CISPR22. - Não interfere em portadores de energia (possui laudo emitido pela Fundação de Ciência e Tecnologia do RS). - Não causa danos em mídias e dispositivos de armazenamento de dados.
Funcionamento	<ul style="list-style-type: none"> - Detector de alta sensibilidade com capacidade de detecção de todos os modelos de armas de fogo comerciais e armas brancas de médio porte. - Equipamento com elevada estabilidade não requer ajustes periódicos e não desajusta com passagem ou aproximação de objetos metálicos de grande porte. - Detector próprio para passagem de pessoas, não sofre interferências do corpo humano. - Opera em temperatura entre -10°C e + 60°C. - Opera em umidade de 0 a 95% sem condensação. - Equipamento versátil, possibilita a instalação de mais de um aparelho no mesmo ambiente, totalmente encostados, e sem a necessidade de cabos de interligação. - Equipamento de alta performance e confiabilidade, não necessitando de sensores infravermelhos ou outros para garantir a estabilidade. Esses sensores são mascaradores de falsas detecções. - Capacidade de inspeção de até 30 pessoas por minuto. <p>Opera normalmente próximo a um RaioX.</p>
Acessórios	<ul style="list-style-type: none"> - Contador de passagem duplo (entrada e saída) e de detecções com cálculo estatístico. - Registro dos últimos 1000 eventos com visualização no display e software MettusNET. - Saída para comunicação com PC serial. - Bases de proteção inferior de umidade em ABS. - No-break/UPS: backup com autonomia 4 horas ininterruptas na falta de energia elétrica. - Controle remoto de programação para acessar os ajustes protegido por senha. <p>Armazenamento de eventos em memória local.</p>

Opcionais	<ul style="list-style-type: none">- Barra de LED's duplas.- Revestimento a prova de intempéries.- Proteção basculante transparente para o painel de controle.- Comunicação com PC através de rede TCP/IP (ethernet).- Software MettusNET com:<ul style="list-style-type: none">• Configuração e ajuste do detector de metais.• Criação de programa de detecção de acordo com a necessidade do cliente.• Geração de relatório de eventos baixados do aparelho pelo software para impressão.• Baixar dados e eventos em arquivos que podem ser usados no excel.• Monitoramento do funcionamento do portal em tempo real. Ajuste de relógio interno do portal através do software.
Qualidade	- Fabricante com Sistema de Gestão da Qualidade certificado ISO 9001:2015

Observação. Os opcionais poderão serem inserido a qualquer tempo para copor especificações técnica previamente definidas pelo cliente.