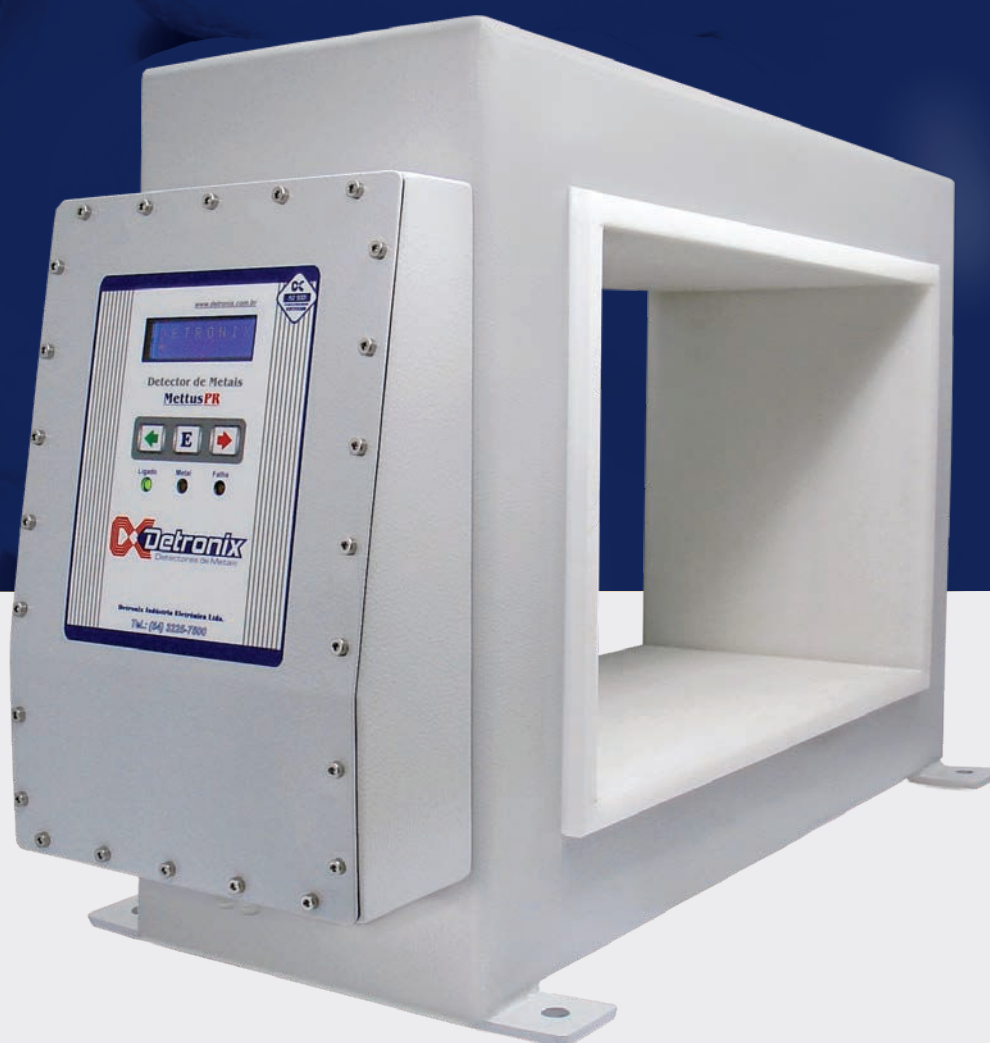






Seja bem-vindo!

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 detector de metais MettusPR proporciona alta segurança na proteção de equipamentos alimentados por esteiras transportadoras, tais como: moinhos, picadores de madeira, marombas e laminadores para cerâmicas, trituradores de pedra calcária e de entulhos, entre outros. Ele evita não apenas a quebra imediata da máquina, mas também que pequenos metais agredam os mecanismos, reduzindo gradativamente a sua vida útil.

O MettusPR também pode ser utilizado na inspeção de produtos, evitando que eles possam chegar ao consumidor final contaminados por partículas metálicas.

Este modelo de detector poderá ser fornecido com esteira transportadora ou então ser adaptado em linhas de produção preexistentes.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Indústria de Alimentos



Indústria Frigorífica



Indústria de Polímeros



Indústria de Reciclagem



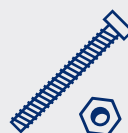
Indústria de Mineração



Madeireiras



FÁCIL ADAPTABILIDADE A LINHAS DE PRODUÇÃO PREEXISTENTES



objetos
médios



objetos
pequenos



ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA

Estrutura interna em polímero atóxico e externa em aço carbono com pintura eletrostática.

Grau de proteção IP 64.



As principais características são:

Controle de sinal microprocessado: com aplicação de técnicas de DSP

Deteção: de metais ferrosos e não ferrosos

Sistema de monitoramento: de falha

Rejeição: programação de tempo em 2 estágios, atraso e período de rejeição

Ajuste de Sensibilidade: com 100 níveis

Programação avançada: mais de 20 funções;

Contador de Deteções: apresenta o número de deteções ocorridas

Senha: opção de acesso através de senha

Sinalização Luminosa: indicador de deteções e funcionamento do equipamento

Bargraph no display: mesmo não detectando os metais que não passam pelo interior do detector o equipamento acusa a presença dos mesmos e de interferências externas

Sinal Sonoro: aviso de deteção através de BUZZER

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 detectores instalados no mesmo ambiente

Três Idiomas de Programação: português, inglês e espanhol

Baud Rate: nesta função selecionamos a taxa de comunicação com um PC

Tempo de Uso: apresenta quantas horas o detector operou

Número de Série: apresenta o número de série do detector

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

Saídas: 2 relés NA e NF

Alimentação: Bivolt (100 a 240Vca – 50/60Hz).

Obs.: Quando solicitado esteira opcional, não existe possibilidade de opção bivolt, consultar a fábrica quanto a alimentação.

Potência: 30W



PAINEL DE CONTROLE

Possui todos os recursos necessários para operação e configuração do detector:



DISPLAY

tela/visor onde se visualiza as funções de programação.



TECLAS DE CONFIGURAÇÃO

- Seta para ESQUERDA: Utilizada para decrescer uma unidade numérica, rolar tela e selecionar parâmetros a esquerda.
- Tecla E: utilizada para confirmar ou entrar na programação.
- Seta para DIREITA: Utilizada para acrescentar uma unidade numérica, rolar tela e selecionar parâmetros a direita.



LED'S

- Led VERDE: Indica que o detector está ligado.
- Led VERMELHO: Indica que ocorreu a detecção de metais.
- Led AMARELO: Indica que ocorreu uma falha no funcionamento, nesse caso contatar a fábrica.



OUTROS FORMATOS DE SENSOR

O Detector de Metais MettusPR disponibiliza outros formatos que podem ser utilizados em situações mais específicas.

- Inocuidade aos sistemas de suporte à vida, como: marca-passos, implante coclear, etc. O equipamento não oferece riscos às gestantes.
- 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.



**SENSOR
METTUSPR
PLANO**



**SENSOR
METTUSPR
DESMONTÁVEL**



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.



DIMENSÕES E PESOS

As medidas e peso variam de acordo
com a necessidade do cliente.



OPCIONAIS



ESTEIRA TRANSPORTADORA

com correia modulada ou de lona.
Alimentação única definida:
110V, 220V ou 380V,
sem opção bivolt



DISPOSITIVO DE REJEIÇÃO

Projetado de acordo
com cada aplicação



INTERFACE

para coleta de dados
(utilizada somente no modelo
MettusPR Desmontável com
medidas de vão específicas)

Ilustrações e informações técnicas
sujeitas à alteração sem aviso prévio.



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

— 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

