

MettusPR
I DETECTOR INDUSTRIAL

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification





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 agridam 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

Detecção: 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 Detecções: apresenta o número de detecções ocorridas

Senha: opção de acesso através de senha

Sinalização Luminosa: indicador de detecções 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 detecção 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)

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



DIMENSÕES E PESOS

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



Ilustrações e informações técnicas
sujeitas à alteração sem aviso prévio.

OPCIONAIS



ESTEIRA TRANSPORTADORA

com correia modulada
ou de lona



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)



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



MettusPR Plano

I DETECTOR INDUSTRIAL

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification





O Detector de Metais MettusPR Plano foi desenvolvido para atender a necessidade das indústrias que atuam na área da mineração e reciclagens.

Com tecnologia microprocessada reduz a possibilidade de falsos alarmes e aumenta a imunidade a ruídos que possam causar interferências no seu funcionamento. Os microprocessadores possibilitam uma melhor análise dos sinais recebidos viabilizando uma melhor performance de detecção dos objetos metálicos. Sua função é impedir a passagem de objetos metálicos que possam danificar: britadores, picadores de madeira, laminadores para cerâmicas, trituradores de pedra calcária e de entulhos, moedores de plásticos e demais equipamentos que possam sofrer danos com entrada de metais indesejados.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



Indústria de
Reciclagem



Indústria de
Mineração



PROTEJA SEUS EQUIPAMENTOS E AUMENTE A SUA PRODUTIVIDADE

DETECÇÃO:



objetos
médios



objetos
pequenos



ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA

O painel de controle pode ser instalado até 15 metros do sensor, o que permite a instalação próxima ao quadro geral de comando. Com entrada para controle remoto sem fio (opcional), proporciona ao operador parar a esteira transportadora, em caso de emergência, ou acionar a esteira logo após a retirada do metal da correia, sem a necessidade de se deslocar até o painel de controle.

DIFERENCIAL

Diferente de eletroímãs, que apenas atraem metais magnéticos, o MettusPR Plano detecta a presença de metais misturados aos minérios e até mesmo no interior de pedras, independente das características magnéticas dos metais.



As principais características são:

Estrutura: área de detecção em polímero atóxico e estrutura externa em aço carbono com pintura eletrostática com grau de proteção IP 64.

Controle de sinal microprocessado: com aplicação de técnicas de DSP

Detecção: de metais ferrosos e não ferrosos

Sistema de monitoramento: de falha

Ajuste de Sensibilidade Digital: com 20 níveis

Contador de Detecções: apresenta o número de detecções ocorridas

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

Senha: opção de acesso através de senha

Sinalização Luminosa: indicador de detecções e funcionamento do equipamento

Acionamento Automático: em caso de falha de comunicação entre sensor e comando, ocorre a parada automática da esteira

Sinal Sonoro: aviso de detecção através de BUZZER

Registro com Data e Hora: dos últimos 200 eventos

Tom do Alarme: programação do tom para diferenciar entre detectores instalados no mesmo ambiente

Saídas: 2 relés NA e NF

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

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.



BARGRAPH DE LED'S

visualização da intensidade do sinal de detecção.



CHAVE LIGA/ DESLIGA



TECLAS DE CONFIGURAÇÃO

- **Seta para BAIXO:** utilizada para decrescer uma unidade numérica, rolar tela e seleccionar parâmetros a esquerda.
- **Seta para CIMA:** utilizada para acrescentar uma unidade numérica, rolar tela e seleccionar parâmetros a direita.
- **Tecla ENTRAR:** utilizada para confirmar ou entrar na programação.
- **Tecla SAIR:** utilizada para cancelar ou sair da programação.



LED OPERANDO:

led piscando indica que o detector está ligado e em operação. Se o led não estiver piscando o equipamento está fora de operação.



DIMENSÕES E PESOS

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



OPCIONAIS



CONTROLE REMOTO

Agilidade no processo de acionamento e parada da esteira transportadora



CABO DE INTERLIGAÇÃO

entre painel remoto e sensor

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



MettusPR Desmontável

I DETECTOR INDUSTRIAL

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification





O detector de metais MettusPR Desmontável é ideal para locais onde não é possível seccionar a correia transportadora. Possui o painel de controle acoplado ao próprio detector para acesso às funções de configuração.

O MettusPR Desmontável possui estrutura em aço carbono com pintura eletrostática, sensores tanto na parte inferior como na parte superior e alto grau de imunidade a interferências. Seu principal diferencial é a aplicação em esteiras onde o produto atinge grandes alturas e que os metais possam passar muito afastados dos sensores inferiores.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:



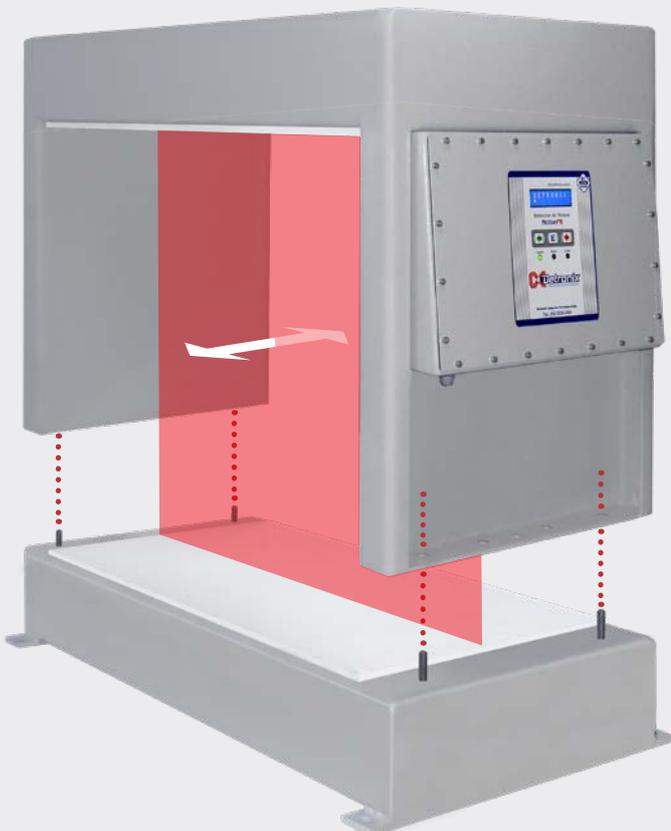
Indústria de
Reciclagem



Indústria de
Mineração



Madeireiras



**DESENVOLVIDO
EXCLUSIVAMENTE
PARA LOCAIS ONDE
NÃO É POSSÍVEL
SECCIONAR
A CORREIA
TRANSPORTADORA**



objetos
médios



objetos
pequenos



ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA

Estrutura interna superior e inferior 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

Detecção: 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 Detecções: apresenta o número de detecções ocorridas

Senha: opção de acesso através de senha

Sinalização Luminosa: indicador de detecções 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 detecção 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

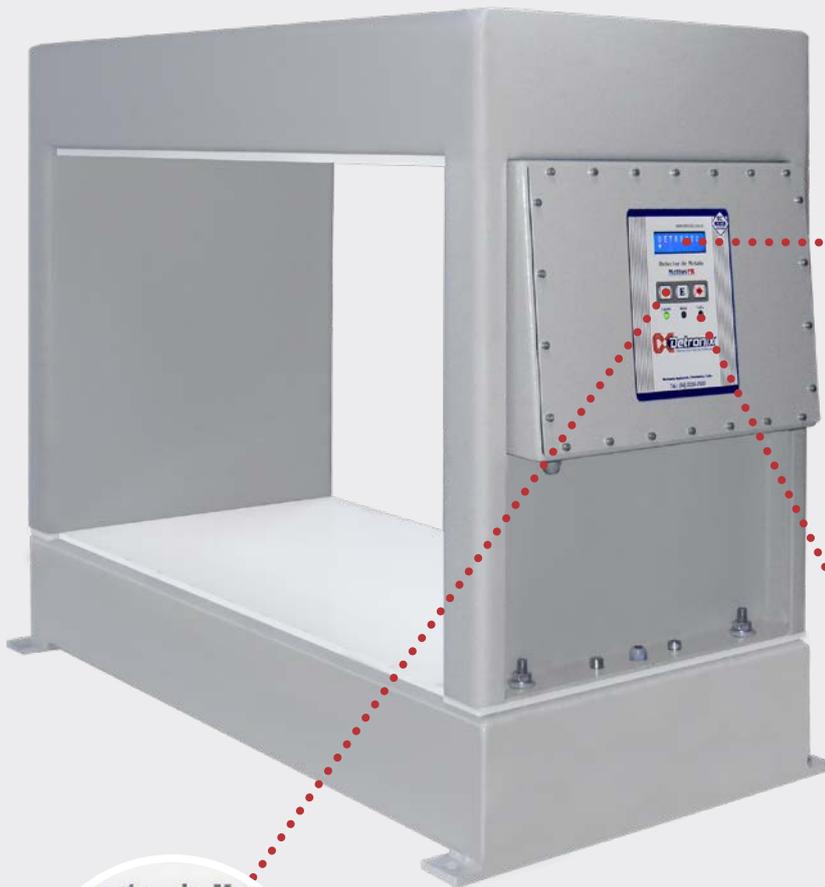
Alimentação: Bivolt (100 a 240Vca – 50/60Hz)

Potência: 40W



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



DIMENSÕES E PESOS

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



OPCIONAIS



**ESTEIRA
TRANSPORTADORA**



**DISPOSITIVO
DE REJEIÇÃO**

Projetado de acordo com cada aplicação



INTERFACE

para coleta de dados (utilizada somente em equipamento com medidas de vão específicas)



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**

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

