



MettusKS3
I DETECTOR INDUSTRIAL

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.





O Detector de Metais **MettusKS3** foi desenvolvido para suprir as necessidades das indústrias dos setores de beneficiamento, mineração e reciclagem. Ele é amplamente utilizado na proteção de equipamentos alimentados por esteiras transportadoras, como britadores, picadores de madeira, marombas, laminadores cerâmicos, trituradores de calcário e entulhos, entre outros.

Equipado com tecnologia microprocessada, o detector minimiza a ocorrência de falsos alarmes e apresenta alta imunidade a ruídos e interferências eletromagnéticas. Os microprocessadores proporcionam uma análise mais precisa dos sinais recebidos, garantindo maior eficiência na detecção de objetos metálicos.

O equipamento conta com um sensor, podendo ser equipado com um segundo sensor (opcional) para uma detecção ainda mais precisa. Sua principal função é impedir a passagem de metais que possam causar danos às máquinas trituradoras, evitando não apenas quebras imediatas, mas também o desgaste progressivo dos componentes, o que contribui para prolongar significativamente a vida útil dos equipamentos.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES:

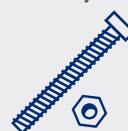


Indústria de
Mineração



Indústria de
Reciclagem

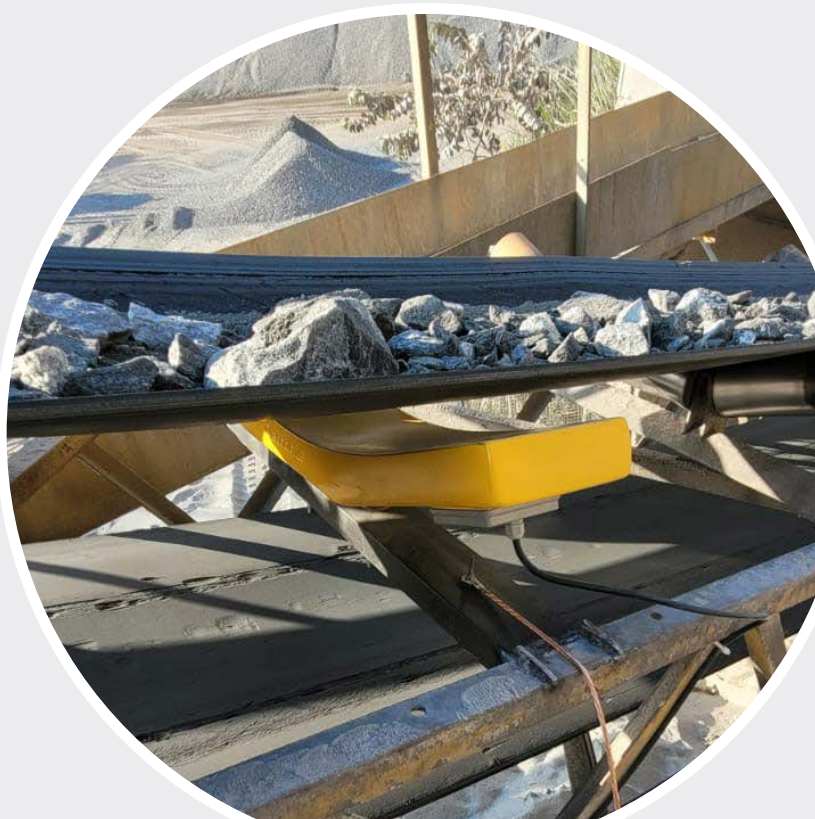
DETECÇÃO:



Objetos
médios



**PROTEJA SEUS
EQUIPAMENTOS
COM O
METTUSKS3**





DIFERENCIAL

Diferente de eletroímãs, que apenas atraem metais magnéticos, o MettusKS3 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:

- **Sensor** em fibra de vidro com vedação imune a umidade pluviométrica (IP65);
- **Controle de sinal microprocessado** com aplicação de técnicas de DSP;
- **Detecta** metais ferrosos e não ferrosos;
- **Display** de cristal líquido com backlight;
- **Ajuste de sensibilidade digital** no painel de controle com 20 níveis;
- **Registro com data e hora** dos últimos 5000 eventos;
- **Acesso a programação** através de senha;
- **Configuração de senhas:** 5 para administradores e 5 para operadores;
- **Contador de detecções;**
- **Aviso de falha de comunicação** entre sensor e comando com desligamento automático da esteira;

ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA

O painel de controle pode ser instalado até 100 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 comando.

- **Monitoramento remoto** da condição de funcionamento do sensor;
- **Indicação da intensidade de detecção** através de bargraph LED colorido
- **Sinal sonoro** de aviso de detecção através de BUZZER;
- **Ajuste de volume** (0 a 09);
- **Ajuste de período do alarme** (0 a 20);
- **Ajuste data/hora;**
- **Tempo de uso do detector;**
- **Sinal luminoso** indicador de equipamento em funcionamento;
- **Chave liga/desliga** no painel de controle;
- **Aplicação** em esteiras com largura de até 42 polegadas, apenas para as dimensões padrões. Consulte para outras opções de tamanho;
- 2 saídas de relés NA e NF;
- **Alimentação** elétrica: Bivolt (100 à 240Vca - 50/60Hz);
- Opera em temperatura de -10° e + 60°C e umidade de 0 a 95% não condensada;
- Potência: 15W



OUTROS FORMATOS DE SENSOR

O Detector de Metais MettusKS3 disponibiliza outros dois formatos, que podem ser utilizados em situações mais específicas.



SENSOR TÚNEL



SENSOR PLANO



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.

- 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.



PAINEL DE CONTROLE

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

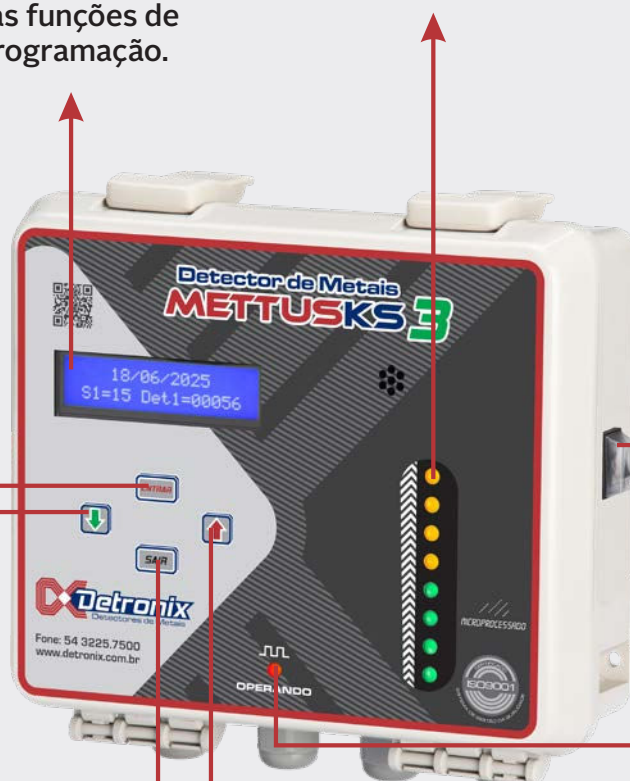
- ✓ Opera a uma distância de 100m dos sensores

Display:
tela/visor onde se visualiza informações, como: data e hora e as funções de programação.

Bargraph de LED:
visualização da intensidade do sinal de detecção.

Tecla ENTRAR:
utilizada para confirmar ou entrar na programação.

Chave
LIGA/ DESLIGA



Tecla SAIR:
Utilizada para cancelar ou sair da programação.

Seta para BAIXO:
utilizada para decrescer uma unidade numérica, rolar tela e selecionar parâmetros a esquerda.

Seta para CIMA:
utilizada para acrescer uma unidade numérica, rolar tela e selecionar parâmetros a direita.

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

Peso médio: **5,2kg**

A: 130mm
B: 300mm
C: 190mm
D: 340mm
E: 75mm
F: 180mm



As medidas podem
variar de acordo com a
necessidade do cliente.

A: 190mm
B: 175mm
C: 65mm

Peso médio: **0,8kg**



Ilustrações e informações técnicas sujeitas à alteração sem aviso prévio.

OPCIONAIS



CONTROLE REMOTO

Agilidade no processo
de acionamento e
parada da esteira
transportadora



CABO DE INTERLIGAÇÃO



REARME ADICIONAL

para acionamento
da esteira
transportadora



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 —

WhatsApp (54) 9.9949.3036

WhatsApp (54) 9.8122.5390

— SETOR PÚBLICO —

WhatsApp (54) 9.8122.4698

DETRONIX.COM.BR

contato@detronix.com.br



Rua Emílio Fonini, 545
Cinquentenário - **Caxias do Sul/RS**

CERTIFIED
ISO 9001

