



**MettusTXT**  
| DETECTOR INDUSTRIAL





## 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 MettustTXT, foi especialmente desenvolvido para oferecer qualidade e segurança as indústrias têxteis, pois sua altíssima sensibilidade garante inspecionar tecidos em busca de pontas de agulhas quebradas, pequenos pedaços de lâmina, entre outros metais do processo de fabricação.

Com eletrônica microprocessada e uma programação avançada, disponibiliza funções com ajustes digitais de diversos parâmetros, garante a fácil localização de pontas de agulhas, através das zonas de detecção e conta ainda com uma excelente imunidade a ruídos.

#### PRINCIPAL APLICAÇÃO:



Indústria  
Têxtil

#### DETECÇÃO



Objetos  
pequenos

## TECNOLOGIA MULTIZONAS

com 6 (seis) zonas e  
LEDs indicativos da  
zona de detecção.





## ESPECIFICAÇÕES DA ESTRUTURA

- O painel de controle pode ser instalado diretamente na lateral do detector, junto a base do mesmo ou pode possuir cabo de interligação para fixação externa.
- Estrutura metálica com pintura eletrostática.





## PAINEL DE CONTROLE

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

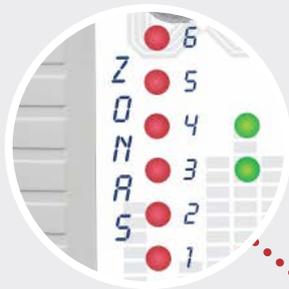


**CHAVE LIGA/ DESLIGA**



**BOTÃO RESET**

serve para resetar a esteira no caso que uma detecção pare a mesma.



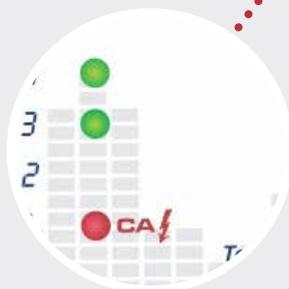
**SINALIZADOR DE LED**

Indica em qual zona o metal está sendo detectado ou qual zona está selecionada para configuração.



**DISPLAY**

tela/visor onde se visualiza as funções de programação.



**LED CA**

Indica que a alimentação elétrica está ligada.

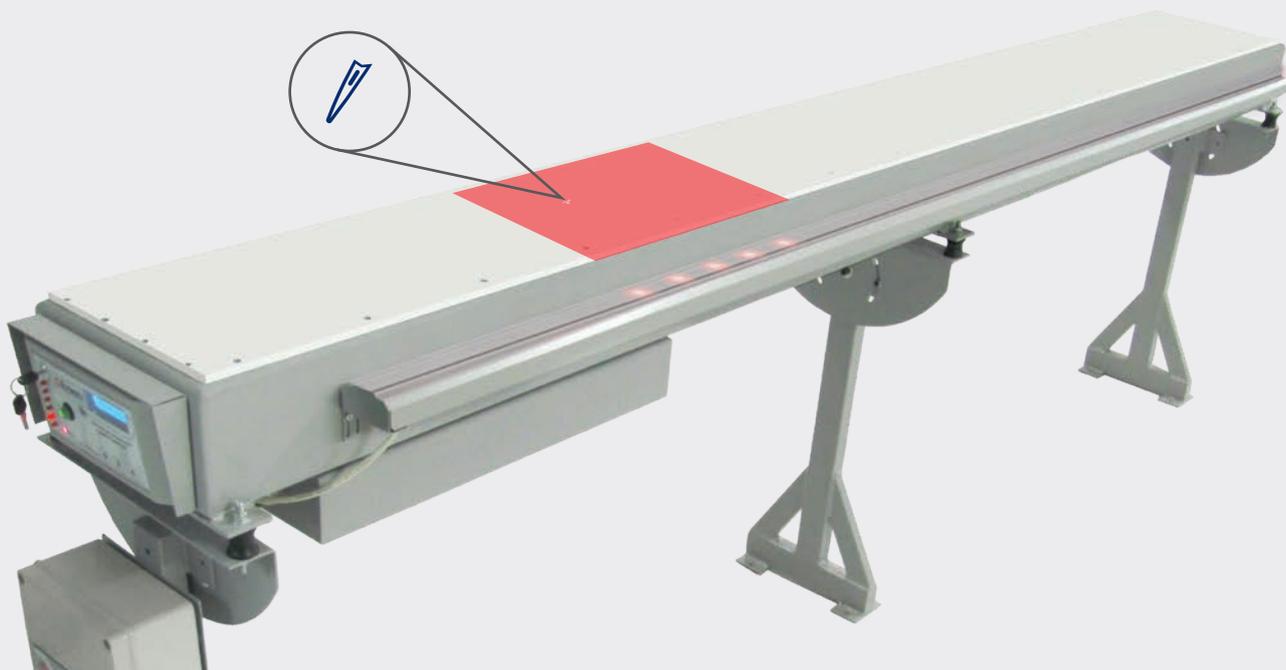
**LED VERDE**

Indica que o aparelho está em funcionamento.



**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.



### As principais características são:

**Tecnologia Digital** com eletrônica microprocessada e memória não volátil

**Sensibilidade:** possui 100 níveis de programação para cada zona com altíssima sensibilidade

**Alta Imunidade** a interferências eletromagnéticas

**Display:** cristal líquido com backlight

**Detecção:** de metais magnéticos e não magnéticos

**Indicador:** de massa metálica, ativo na tela

#### Monitoramento de Falha

**Ajuste por Amostra:** ajuste da sensibilidade por amostragem do objeto

**Área útil:** detecção a partir de 2050mm podendo variar conforme a aplicação

**Comando de Programação:** protegido por senha de 6 dígitos

**Linguagem:** função altera o idioma entre português, inglês e espanhol do painel de controle

**Substituir Senha:** possibilita a alteração da senha

**Contagem:** este comando serve para visualizar o número de detecções que ocorreram no período

**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

**Canais:** 20 canais de operação, possibilitando a instalação de vários equipamentos no mesmo ambiente

**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

**Sair:** sai do menu de configurações

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

**Saída:** relé NA e NF

**Consumo do Equipamento:** 50W.



# DIMENSÕES E PESOS

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

- 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.



## OPCIONAIS

- Certificados de calibração de produto
- Certificados de medição de esferas



**CAVALETES**  
para suporte e ajuste  
angular em altura definida  
para cada aplicação



**PAINEL COM CABO  
DE INTERLIGAÇÃO**  
possibilidade de instalação  
do painel de controle,  
distante do detector



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

