

# FORTRESS PHANTOM<sup>®</sup>

**Detector de Metais por Gravidade**



## Série Fortress – Phantom

Detector de Metais por Gravidade

Operação  
Simples

Extraordinária  
Confiabilidade

Excepcional  
Sensibilidade

### A Vantagem da Série PHANTOM

O detector de metais Phantom por Gravidade é um detector único, que utiliza a última tecnologia em processamento digital para detectar e rejeitar metais ferrosos e não-ferrosos incluindo aço-inoxidável. Com o mais alto poder de processamento, os sistemas Phantom são famosos por sua velocidade superior, exatidão e fácil uso.

### Aplicações

Farinha, arroz, cereais, pó, milho, açúcar, produtos químicos, nozes

### Panorama Geral

O detector de metais Phantom por Gravidade, é ideal para linhas de inspeção seca, pó ou produtos granulados, ao qual possa ser alimentado gravitacionalmente através de um tubo de uma máquina de processamento.

Disponível em alumínio pintado ou aço-inoxidável com uma seleção de diversas aberturas, o detector de metais por gravidade é construído com tubos anti-estáticos UHMW, controle de ar e uma estrutura de suporte para silo. Uma válvula automática de rejeição que pode ser incorporada ao sistema para remover produtos contaminados do fluxo de produção. Adicionalmente, é oferecida uma gaveta de recuperação de esferas de teste, permitindo um uso fácil do teste manual.



### Vantagens Tecnológicas

Tecnologia DSP  
Precisão Incomparável

Ultra-Sense  
Detecção Ultra-sensível

AutoTest  
Teste de diagnóstico próprio

AutoCal  
Sistema configurado em segundos

### Características Avançadas do Phantom

<b>Tecnologia DSP</b>	Tecnologia de processamento digital que fornece uma precisão incomparável, velocidade e resultado em detecção
<b>Ultra-Sense</b>	Mantém altos níveis de sensibilidade para detectar a menor partícula de contaminação metálica
<b>AutoTest</b>	O auto teste assegura um desempenho consistente e otimiza custos
<b>AutoCal</b>	Calibração automática através de um toque no botão
<b>Interface de Operação Intuitiva</b>	Possui teclas de atalho de fácil interpretação
<b>Flash RAM</b>	Tecnologia de memória que previne a perda de informação
<b>Tecnologia Modular</b>	Devido a pequena quantidade de peças, resulta em uma maior confiabilidade

### Opções de Controle

<b>Painel Integrado</b>	O painel de controle é construído integrado ao detector
<b>Montagem Remota</b>	O terminal do painel pode ser montado remotamente
<b>Controle Múltiplo de Detectores</b>	Um painel pode operar vários detectores
<b>Terminal Portátil</b>	O terminal de exposição dos detectores pode ser utilizado como dispositivo portátil

### Opções do Sistema de Gravidade

<b>Tipo de Abertura</b>	Redonda ou retangular - padrão e customizada
<b>Sistema de Rejeição de Válvula Desviadora</b>	Flap-gate ou Cowbell
<b>Estrutura de Instalação</b>	Suporte para fácil instalação em silos ou fixação térrea
<b>Confirmação de Rejeição</b>	Após a rejeição, há a confirmação da operação da válvula
<b>Gaveta de Recuperação de Esferas de Teste</b>	Facilita o teste manual
<b>Alarme</b>	Alarme Auditivo / Alarme Visual (Beacon)
<b>Sistema de Segurança para o Ar Comprimido</b>	Desvia o fluxo para a rejeição no caso de perda de pressão do ar comprimido

### Especificações

<b>Construção</b>	Alumínio Pintado ou Aço-inoxidável; Válvula: Aço-inoxidável
<b>Diâmetros Padrões de Tubos</b>	3" / 6" / 8" (75 / 150 / 200 mm)* * Tamanhos customizados disponíveis
<b>Avaliação</b>	NEMA 4** / IP65 (disponíveis:HAZLOC - Classe 2, Div. 1&2) ** última atualização NEMA 4X / IP69K
<b>Escala de Controle Remoto</b>	Até 4.000 pés / 1.200 m
<b>Ar</b>	80 psi (4 -5 bar)
<b>Eletricidade</b>	90-250 v monofásico, 1amp
<b>Comunicações</b>	RS 485, opcional Ethernet / Wireless via Software CONTACT



Faça o seu detector de metal Phantom um ponto de controle crítico com a comunicação através do Software CONTACT

#### Fortress Technology Inc.

51 Grand Marshall Dr,  
Toronto, Ontario  
M1B 5N6, Canada  
Tel: 1-888-220-8737  
sales@fortresstechnology.com

#### Fortress Technology

**Sistemas de Inspeção LTDA**  
Rua Dom João V, 555 - Lapa  
CEP 05075-060 - São Paulo - SP, Brasil  
Fone/Fax: 55-11-3641-6153  
brasil@fortress-iis.com.br

Operação  
Simples

Extraordinária  
Confiabilidade

Excepcional  
Sensibilidade

Excelência Mundial em Detectores de Metais  
[www.fortress-iis.com.br](http://www.fortress-iis.com.br)