



Thermo Scientific Xpert C400
Sistema de Inspeção de Raio-X

- Detecta uma série de contaminantes
- Verifica a integridade do produto
- Modular, modelo robusto confiável

alto desempenho para detecção de contaminantes

e inspeção de produtos para
produtos acondicionados

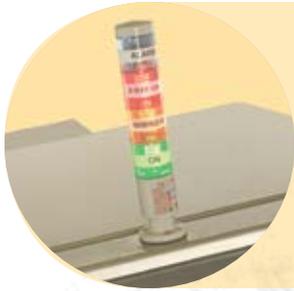
O sistema de raio-x Thermo Scientific Xpert oferece um projeto inovador e tecnologia avançada. Sua flexibilidade de aplicação facilita a instalação e uso em muitas aplicações diferentes.

Thermo Scientific Xpert

Detecção de objeto estranho, integridade do produto, e estimativa de massa

Recursos e Vantagens

- Detectores de alta resolução e sensibilidade com desempenho de tecnologia de ponta
- Conjunto de algoritmos de inspeção para detecção confiável e mínimas falsas rejeições
- Fontes de Raio-x de alta confiabilidade com expectativa de longa vida útil
- Materiais seguros para produtos alimentícios usados em áreas próximas aos produtos que estão sendo inspecionados
- Design modular mecânico robusto que melhora a confiabilidade e facilita o serviço
- Monitoramento remoto incorporado para rápida determinação de problemas



A segurança é garantida por meio de um polo de luz LED, múltiplos e-stops, comutador de chave de Raio-X, trava na porta da área de inspeção e intertravamentos de segurança em todas as portas.



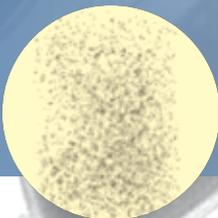
Troca da correia transportadora feita em minutos. Design modular com muitas extensões de alimentação interna/externa, rejeitadores, recipientes, e blindagens.



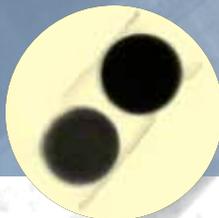
Cortinas de proteção contra Raio-X sem chumbo em estrutura totalmente ajustável e removível para obter segurança, flexibilidade e fácil manutenção.



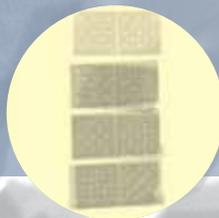
Pipoca



Copos de frutas



Caixa de Cracker



Tubo de creme dental



Bolsa de alumínio de doces



sistema de Raio-X



O sistema de inspeção Thermo Scientific™ Xpert™ permite a conformidade com o HACCP em todo o mundo e com os requisitos de segurança alimentar de varejistas, oferecendo também a análise de imagem de Raio-X para outras verificações críticas de qualidade. É uma plataforma de alto desempenho, mas muito robusta que pode ser utilizada para identificar imediatamente os problemas para você poder tomar uma rápida ação corretiva.

Tela protegida, grande, lavável e durável.

Porta USB vedada para importação e exportação de dados. Conexão Ethernet também incorporada.



Refrigeração com ar condicionado de alta qualidade em aço inoxidável. Ampla faixa de temperatura operacional e classificação IP65.



Opções de rejeição com jato de ar e impulsadores. Recipiente de rejeitos bloqueável com verificação de rejeitos e photoeyes (sensor fotoelétrico) para recipiente cheio também.



Opções para Personalizar o Seu Sistema

- Transportadores de alimentação interno/ externo de maior comprimento
- Mecanismos de Rejeitos
- Recipiente de rejeitos simples ou duplas
- Rodas do sistema com travas
- Trilhos com guia
- Leitores de código de barras
- Fontes de energia baixa ou alta de Raio-X
- Ar condicionado em aço inoxidável IP65
- Medidor de segurança de radiação
- Software avançado de contenção de peso e virtual
- Software de inspeção personalizado
- Conformidade com a UL508
- Conjuntos de peças de reposição

Sensibilidade, durabilidade, confiabilidade

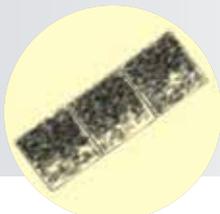
Como líder na indústria em resolução, inteligência e detecção, o sistema Xpert pode encontrar contaminantes que outros sistemas deixam passar. Isso significa que seus produtos na produção estão seguros e as perturbadoras falsas rejeições são minimizadas. Para abordar o Custo Total de Propriedade (TCO) dos sistemas de Raio-X, o sistema Xpert foi projetado para ser simples, modular, flexível e insensível ao seu ambiente. Para minimizar o treinamento, um processo de cinco etapas e fácil configuração foi criado e, uma interface de operação simplificada protegida por senha foi projetada. Para facilitar a otimização de aplicações e efetuar a solução de problemas com recursos avançados de software, o ajuste do filtro do software em tempo real, armazenamento/análise de imagens de rejeitos, o teste do detector/fonte, I/O e registro completo de dados da máquina estão incluídos. O resultado é o primeiro sistema de inspeção de raio-X que é realmente um especialista em localizar e corrigir problemas de segurança e qualidade dos alimentos.

Product Assurance Services & Solutions (PASS)

Por meio do programa Product Assurance Services & Solutions (PASS), (Serviços e Soluções de Garantia do Produto) da Thermo Scientific podemos testar exaustivamente cada produto suspeito de contaminantes para que você possa continuar produzindo os produtos nos quais os seus consumidores confiam! Saiba mais em www.thermoscientific.com/PASS

Caixas de Passas

Pacote de mentas



PASS

Product Assurance Services & Solutions

Sistema de Inspeção de Raios-X Thermo Scientific Xpert C400

Aplicação e Especificações do Raio-X

Potência do Raio-X	70 kV, 1,2 mA (84 W) ou 80 kV, 2 mA (160W)
Taxa de Digitalização do Detector	Até 2.800 linhas/segundo
Resolução do Detector	padrão de 0,8 mm, opcional de 0,4 milímetros
Algoritmos de Detecção Disponíveis	Binário, Contraste, Gradiente, Grupos, Morfologia
Algoritmos de Inspeção Disponíveis	Peso, Teor, Malha e personalizações
Largura e Altura da Abertura	Consulte o desenho da cobertura do feixe
Faixa de Velocidade da Correia	10 m/min a 80 m/min (33 pés/min a 263 pés/min)
Operação em Múltiplas Pistas	Até 8 pistas
Alturas do Transportador Disponíveis	800 mm a 1.400 mm (31,5 pol a 55 pol)
Comprimentos Disponíveis do Transportador	padrão 1,5 m (4,9 pés), outros disponíveis mediante solicitação
Material da Correia	uretano aprovado pela FDA
Material da Cortina do Raio-X	Material propio sem chumbo
Recursos de Segurança/Proteção	Tecla de alimentação de Raio-X, paradas de emergência, cortinas contra radiação, luzes LED de Raio-X iminente/ativo, todas as portas equipadas com travas magnéticas
Interface Homem-Máquina (HMI)	touchscreen diagonal de 15 polegadas com capa protetora
Interface de Idiomas Disponível	inglês, espanhol, italiano, francês, alemão, chinês; Outros disponíveis a pedido

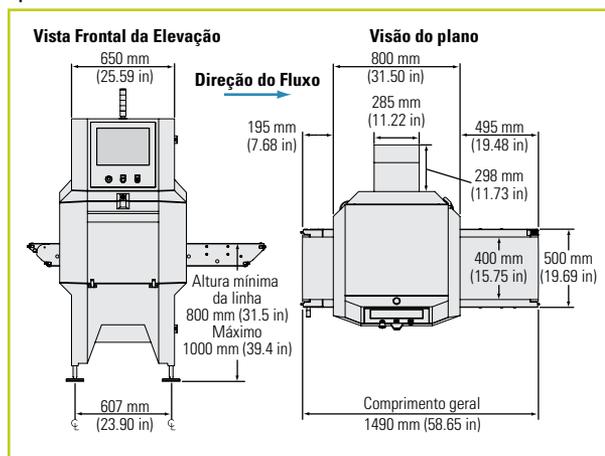
Especificações Operacionais, Ambientais e Elétricas

Temperatura Operacional	+5°C a +40° C (+41°F a +104° F)
Refrigeração da Máquina	Ar condicionado em gabinete de 2.083 BTU Instalado (610 W)
Umidade Relativa	20% a 90% sem condensação
Entrada Elétrica	190 a 240 V CA, 50/60 Hz, frequência de 20 amperes
Saídas Digitais	4 disponíveis
Entradas digitais	6 disponíveis
Porta USB	2.0, porta vedada na parte externa da máquina
Porta de Rede	Ethernet
Ar Comprimido (para dispositivos de rejeição)	80 psi a 100 psi (5,5 bar a 6,9 bar)
Peso da máquina (modelo padrão)	415 kg (915 lbs)

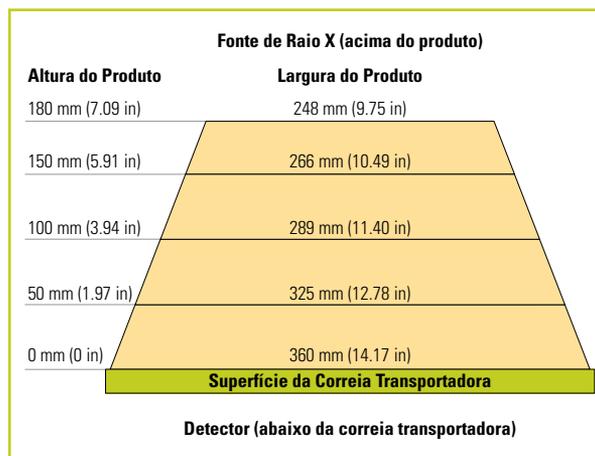
Testes de Conformidade e Certificações

Conformidade com Segurança de Radiação	FDA CFR 21 dispositivo 1020.40, IRR 1999 Reino Unido, lei RED (entre em contato com a fábrica para ter outras certificações regionais)
Exportação/Segurança	CE, UL ou CSA 508A sob pedido (verificado por ETL)
Grau de proteção	IP 54 ou IP65

Dimensões do Sistema de Inspeção de Raios-X da Thermo Scientific Xpert C400



Geometria do Feixe do Sistema de Inspeção de raios-X



thermoscientific.com/Xpert

© 2015 Thermo Fisher Scientific Inc. Todos os direitos reservados. Todas as marcas registradas são propriedade da Thermo Fisher Scientific Inc. e suas subsidiárias. As especificações, os termos e os preços estão sujeitos a alterações. Alguns produtos podem não estar disponíveis em todos os países. Consulte o seu representante de vendas local para obter mais detalhes.

EUA e Canadá 800 227 8891
Ásia/Austrália 800 227 8891
México +52 55 5639 2184
Argentina +54 11 4334 3827
Chile +56 22 2378 5080

Índia +91 22 4157 8800
Itália +39 0 5217 8861
França +33 (0) 16 092 4800
Alemanha +49 (0) 20 882 4930
Espanha +34 (0) 91 484 5965

Reino Unido +44 (0) 17 8882 0300
Holanda +31 (0) 76 579 5555
África do Sul +27 11 776 0000
China 800 810 5118

Thermo
SCIENTIFIC

A Thermo Fisher Scientific Brand