

IRIX DUAL ENERGY

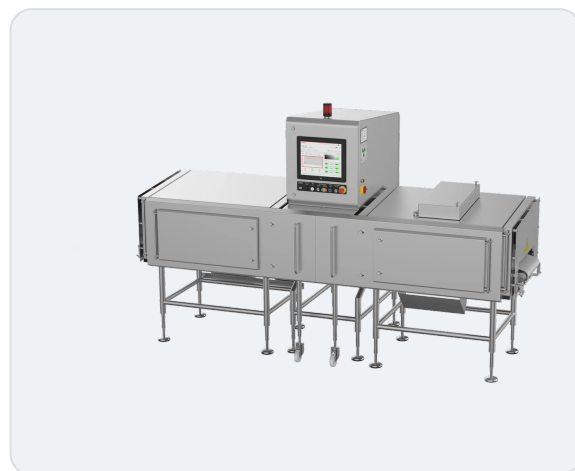
Dupla energia pra baixa densidade · Contaminantes de baixa densidade

// VISÃO GERAL

O IRIX Dual Energy ataca o limite físico do raio-X convencional: contaminantes de densidade parecida com a do produto. O detector de camada dupla lê dois espectros de energia simultâneos e separa materiais por densidade. É assim que ossos calcificados, espinhas e pedras aparecem na imagem sem gerar falsas rejeições.

// APLICAÇÕES TÍPICAS

- Contaminantes de baixa densidade: ossos, espinhas e pedras
- Produtos heterogêneos que confundem o raio-X de espectro único
- Linhas com histórico de falsas rejeições em produto denso



IRIX Dual Energy · imagem oficial

// ESPECIFICAÇÕES

GEOMETRIA DO FEIXE	disparo vertical · dupla energia (detector de camada dupla)
GERADOR	até 80 kV · 5 mA · 600 W
RESOLUÇÃO	0,8-0,4 mm/pix
ESCANEAMENTO	até 80 m/min
PRODUÇÃO	até 1.200 emb/min
DETECÇÃO	foco em baixa densidade: ossos calcificados, espinhas e pedras, além do escopo padrão
MEMÓRIA DE FORMATOS	até 900
DISPLAY	tela de toque 17"
PROTEÇÃO	IP54 (IP66 opcional)
CONSTRUÇÃO	aço inox AISI 304 (316 opc.) · altura de trabalho 800-1200 mm
COMUNICAÇÃO	DATAHUB WEB, MODBUS TCP/IP, OPC UA, Ethernet, USB · VIT4
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO	0-40 °C

Valores dos datasheets oficiais Varpe; a taxa de detecção real depende do produto e é confirmada em teste com amostras. A Varpe adapta as especificações-padrão à necessidade de cada aplicação.

VARPE BRASIL · FABRICAÇÃO E SUPORTE EM AMERICANA/SP

Rua Gerônimo Braga, 535 – Loteamento Industrial Machadinho · Americana/SP · CEP 13478-713
Comercial +55 19 97167-4605 · vendas@varpe.com.br · Pós-venda +55 19 99680-8020 · posvenda@varpe.com.br

// www.varpe.com.br/inspecao-por-raio-x/irix-dual-energy · julho de 2026