



MICROSEGUR

# CATÁLOGO

de produtos frequentes

# Homeland Security

As soluções de **Homeland Security da Microsegur** representam o que há de mais avançado na tecnologia e inovação para proteger, pessoas, infraestruturas críticas e ambientes estratégicos. Alinhadas à necessidade de segurança moderna, as nossas soluções integram sistemas inteligentes e tecnologias de ponta para a monitorização, deteção e reposta a ameaças. Com a expertise comprovada e foco em alta performance, a Microsegur oferece ferramentas que garantem a proteção, resiliência e eficiência, assegurando a tranquilidade de um mundo cada vez mais desafiador.

- Separar uma zona menos segura de uma zona mais segura;
- Eliminação de possíveis ameaças (tipo de objeto) para que não contaminem a zona segura;



# Sistema de Inspeção de Pessoas

## Detetores de Metais e Body Scanners

### Metor 6M



Sob consulta



Pórtico detetor de metais multi-zona, concebido para a deteção precisa de objetos metálicos em ambientes como aeroportos, tribunais, prisões, eventos públicos e instalações industriais. Oferece elevada discriminação e fiabilidade, ajustando-se a diferentes necessidades de segurança. Entre as suas funcionalidades, destacam-se zonas de deteção configuráveis, contadores de tráfego e integração opcional com sistemas de deteção de radiação.

**Dimensões:**  
(C x L x A) = 900mm x 700mm x 2240mm



Datasheet



Certificado



Apresentação

### Metor 6S



Sob consulta



Pórtico detetor de metais de alta sensibilidade, projetado para identificar pequenos objetos metálicos, como lâminas de barbear descartáveis, pedaços de lâminas, chaves de algemas e componentes eletrónicos. Este equipamento é ideal para aumentar a segurança em prisões e instalações industriais, detetando eficazmente objetos metálicos que possam ser utilizados como armas, mesmo quando ocultos em cavidades corporais.

**Dimensões:**  
(C x L x A) = 850mm x 700mm x 2240mm



Datasheet



Certificado



Apresentação

### Metor 6E



Sob consulta



Pórtico detetor de metais de alta segurança, concebido para rastreio exigente em aeroportos e infraestruturas críticas. Possui múltiplas zonas de deteção ajustáveis, garantindo cobertura uniforme em toda a área de passagem. Inclui um display bidimensional que indica a posição exata de objetos metálicos detetados, facilitando a resolução de alarmes. O Metor® 6E pode integrar capacidades de deteção de radiação, permitindo a identificação simultânea de materiais metálicos e radioativos.

**Dimensões:**  
(C x L x A) = 850mm x 700mm x 2240mm



Datasheet



Certificado



Apresentação

**Metor 6WP**

**Sob consulta**


Pórtico detetor de metais resistente às intempéries, ideal para uso interno e externo em condições adversas. Com classificação IP65, é fácil de montar e transportar, tornando-o perfeito para eventos ou aplicações temporárias. Equipado com displays de zona, garante rastreios rápidos e precisos.

**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 1010mm x 350mm x 2230mm**



Datasheet



Certificado



Apresentação

**Metor 900M**

**Sob consulta**


Pórtico detetor de metais avançado, projetado para ambientes de alta segurança, como aeroportos. Oferece discriminação precisa, reduzindo alarmes falsos, e possui um display bidimensional para localização exata de objetos metálicos. Resistente às intempéries, suporta múltiplos protocolos de comunicação, como Ethernet e Wi-Fi.

**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 866mm x 650mm x 2240mm**



Datasheet



Certificado



Apresentação

**Metor 28e**

**Sob consulta**


Detetor de metais portátil, concebido para identificar objetos metálicos ferrosos e não ferrosos. O seu design angular permite uma inspeção eficaz, mantendo a mão do operador afastada do corpo da pessoa inspecionada. Oferece níveis de sensibilidade ajustáveis digitalmente, alarmes audíveis e por vibração, e uma construção leve e resistente. Funciona com duas pilhas AA, proporcionando longa autonomia e carregamento rápido via USB.

**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 850mm x 700mm x 2240mm**



Datasheet



Certificado



Apresentação

**QPS 201**

**Sob consulta**


Scanner de segurança de última geração que utiliza tecnologia de ondas milimétricas para detectar automaticamente objetos potencialmente perigosos ocultos no corpo ou na roupa. O sistema oferece um tempo de processamento rápido, garantindo um elevado fluxo de pessoas, e assegura a privacidade através da exibição de avatares neutros. É ideal para aeroportos devido à sua certificação e conformidade com os rigorosos padrões de segurança.

**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 1750mm x 1433mm x 2320mm**



Datasheet



Apresentação



Case Study

**QPS WALK 2000**

**Sob consulta**


Scanner de segurança que utiliza ondas milimétricas para detectar objetos metálicos e não metálicos ocultos, permitindo uma triagem rápida e sem contato enquanto as pessoas caminham em ritmo normal. Com design aberto e intuitivo, oferece triagem eficiente em áreas de alto tráfego.

**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 2750mm x 1832mm x 2490mm**



Datasheet



Referências



Apresentação

# Sistema de Inspeção de Bagagem

## Equipamentos de Raio-x

### Orion 918CX



Sob consulta



Equipamento de Raio-x compacto e de alto desempenho, ideal para a inspeção de bagagens e pacotes em ambientes como escolas, hotéis e centros de convenções. Oferece qualidade de imagem excepcional e capacidades avançadas de detecção de ameaças, incluindo a opção de visualização em quatro cores (Spectrum 4-color) para identificação rápida e precisa de materiais.

**Dimensões:**  
(C x L x A) = 1657 mm x 794 mm x 1356 mm

**Dimensões do túnel:**  
540mm x 360mm



Datasheet



Certificado



Apresentação

### Orion 920CX



Sob consulta



Equipamento de Raio-x de alto desempenho, ideal para pontos de verificação com elevado fluxo de pessoas. Oferece qualidade de imagem superior e capacidades avançadas de detecção de ameaças, incluindo a opção de visualização em quatro cores (Spectrum 4-color) para identificação rápida e precisa de materiais.

**Dimensões:**  
(C x L x A) = 2082mm x 869mm x 1377mm

**Dimensões do túnel:**  
620mm x 420mm



Datasheet



Certificado



Apresentação

### Orion 922CX



Sob consulta



Equipamento de Raio-x de alta performance, ideal para bagagens de mão e malas grandes. Oferece resolução superior de fios e espacial, facilitando a identificação precisa de ameaças. Inclui detecção de explosivos e narcóticos em tempo real, melhorando a segurança. O consumo de energia é reduzido, contribuindo para a eficiência operacional. Compatível com os requisitos de segurança da aviação da Comissão Europeia, assegura conformidade regulatória.

**Dimensões:**  
(C x L x A) = 850mm x 700mm x 2240mm

**Dimensões do túnel:**  
750 mm x 550 mm



Datasheet

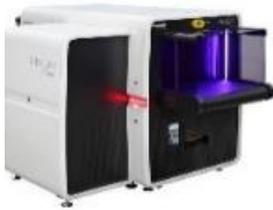


Certificado



Apresentação

**Orion 920DX**

**Sob consulta**


**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 2316mm x 1503mm x 1390mm**

**Dimensões do túnel:**  
**750 mm x 550mm**



Datasheet

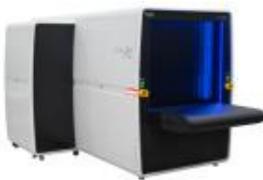


Certificado



Apresentação

**Orion 927DX**

**Sob consulta**


**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 3855mm x 1969mm x 2020mm**

**Dimensões do túnel:**  
**1010mm x 1010mm**



Datasheet



Certificado



Apresentação

**Orion 928DX**

**Sob consulta**


**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 3643mm x 2029mm x 2111mm**

**Dimensões do túnel:**  
**1010mm x 1011mm**



Datasheet



Certificado



Apresentação

**Orion 920 CT**

**Sob consulta**


**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 2690mm x 1440 mm x 1750 mm**



Datasheet



Certificado



Apresentação

**Orion 935DX**

**Sob consulta**


Equipamento de raio-x avançado para triagem de carga aérea e paletes, equipado com tecnologia de visualização dupla para imagens de alta qualidade. Permite a inspeção de volumes grandes e utiliza ferramentas como ScanAI, Target, e NARCScan para detecção precisa de ameaças, explosivos e narcóticos.

**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 4330 mm x 2589 mm x 2453 mm**

**Dimensões do túnel:**  
**1520mm x 1820mm**



Datasheet



Certificado



Apresentação

**Acessórios para máquinas de Raio-X**

**Sob consulta**

Referência	Descrição
 EN-4312-1-7	Tabuleiro de plástico (400X300X120mm) para o transporte dos objetos para o interior do equipamento Raio-X
 EN-6412-1	Tabuleiro de plástico (600X400X120mm) para o transporte dos objetos para o interior do equipamento Raio-X
 RXTAB05M	Tabuleiro de rolos com 0,5 metros de comprimento, aplicável no equipamento Raio-X proposto, para auxiliar a colocação e remoção dos objetos na entrada e saída do equipamento
 RXTAB1M	Tabuleiro de rolos com 1 metro de comprimento, aplicável no equipamento Raio-X proposto, para auxiliar a colocação e remoção dos objetos na entrada e saída do equipamento
 RXTAB2M	Tabuleiro de rolos com 2 metros de comprimento, aplicável no equipamento Raio-X proposto, para auxiliar a colocação e remoção dos objetos na entrada e saída do equipamento
 EWSTP	Peça de teste padrão (Certificada pela ECAC)

# Sistema de Inspeção Portátil

## Equipamento de Raio-X Portátil

**PX-1 VideRay**

**Sob consulta**


Dispositivo portátil de raio-x com tecnologia de retro espalhamento, projetado para inspeção rápida de superfícies e identificação de objetos ocultos. Leve e ergonômico, pesa 4,3 kg, ideal para uso prático. Com uma fonte de 140 keV. Inclui conectividade Wi-Fi, Bluetooth, GPS e USB, com bateria recarregável que proporciona até 6 horas de operação.

**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 211 mm x 282 mm x 185 mm**



Datasheet



Certificado



Apresentação

# Sistema de Inspeção de Narcóticos e Explosivos

## Equipamentos de Inspeção e Detecção de Narcóticos e Explosivos

### ITEMISER 4DX



Sob consulta



Dispositivo portátil de detecção de explosivos e narcóticos que utiliza uma fonte de ionização não radioativa, eliminando a necessidade de testes anuais e licenciamento. Detecta simultaneamente explosivos e narcóticos em oito segundos, aumentando a precisão e eficiência operacionais.

Dimensões:  
(C x L x A) = 480 mm x 180 mm x 500 mm



Datasheet



Certificado



Apresentação

### Acessórios para ITEMISER 4DX

Sob Consulta

	Referência	Descrição
	 E1000254	Carta de interface de bateria
	 E0001198-R	H.V., CARTA ALTA ENERGIA BD, IT 4DX
	 E1000178	Carta Transdutora
	 E1000182	Carta, Energia
	 E1000184	Fonte de Alimentação
	 E1000201	Bezouro
	 E1000224	Carta CPU/FPGA PCB c/dissipador
	 E1000230	MSATA drive com software
	 K1000058	Lâmpadas UV (Conj. 4 un.)
	 EP101822	Bateria de LI-ION 14.4V, 6.2AH, 89WH, <6A

**Acessórios para ITEMISER 4DX**
**Sob consulta**

	Referência	Descrição
	EP101837	Ecrã LCD 10.4", VGA, com ecrã tátil
	101046997	KIT, CPU, EMB BOARD, ADVANTECH T40E 4DX 10.09 COMM
	K1000049	Conj. 2 O-ring, 2 filtros, 2 pés c/cola
	M0001240	Varinha de Amostras
	M0001965-25	Tiras de calibração (Conj. 25 un.)
	M0001965-100	Tiras de calibração (Conj. 100 un.)
	M0001966-25	Tiras de verificação (Conj. 25 un.)
	M0001966-100	Tiras de verificação (Conj. 100 un.)
	M0002057	Tiras de amostra (Conj. 100 un.)
	M1000234	Ass'y, Detector Head, Itemiser 4DX
	M1000274	Berço de dopantes e calibrantes
	M1000279-OK	Reator
	M1000298	Ass'y, válvula, alto fluxo, pneumático
	M1000301	Peça, bomba, diafragma
	M1000302	Peça, bomba, rotativa
	M1000365	Rede e ferramenta remoção lâmpada
	MP003221	Ponteira p/vareta de inspeção
	MP006691	BOCAL old Reference (MP102279)
	MP045068	Oringo para bocal, modificado
	MP055211	Borracha p/ponteira vareta de inspeção
	MP075000	Luvas de Algodão (Cx. de 12)

**Acessórios para ITEMISER 4DX**
**Sob consulta**

	Referência	Descrição
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	MP075002	Cotonetes de Álcool
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	MP075037	Toalhetes de Álcool (Conj. 50un.)
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	MP100973	Calibrante
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	MP101503	Dopante Negativo
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	MP101671	Filtro de Partículas
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	MP101722	Dopante Positivo
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	MP101888	O-ring 02 70 duro shore a silicone
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	PA005282	Filtros Metálicos (conj. 6 un.)
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	M1000486	FILTRO DE TUBAGEM INTERNA
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	K1000157	Dryer Kit Assembly

**ITEMISER 5X**

**Rapiscan**  
systems  
An OSI Systems Company
**Sob consulta**


O Itemiser® 5X é uma versão avançada do Itemiser® 4DX, oferecendo melhorias em detecção de vestígios de explosivos e narcóticos. Utiliza uma fonte de ionização não radioativa, eliminando a necessidade de testes anuais e licenciamento. A detecção simultânea em aproximadamente 8 segundos melhora a precisão e eficiência operacional.

**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 480 mm x 180 mm x 500 mm**



Datasheet



Certificado



Apresentação

**Acessórios para ITEMISER 5X**
**Sob Consulta**

	Referência	Descrição
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	101018180	Dopante, Dichloromethane
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	101018182	Dopante, Ammonium Carbamate, G-Cal
 <b>Rapiscan</b> systems <small>An OSI Systems Company</small>	101018184	Dopante, Toluene

**Acessórios para ITEMISER 5X**
**Sob Consulta**

	Referência	Descrição
	 K1000200	Kit lâmpadas (conj. 4 un. )
	 M0001964-100	Tiras de amostra ( conj. 100 un.)
	 M0001965-100	Tiras de calibração ( conj. 100 un.)
	 M0001965-25	Tiras de calibração ( conj. 25 un.)
	 M0001966-100	Tiras de verificação ( conj. 100 un.)
	 M0001966-25	Tiras de verificação ( conj. 25 un.)
	 MP075002	Cotonetes de Álcool
	 MP101901	Hurricane can-less air system
	 PA005379	Mesh screen kit ( 6 mesh screens)
	 M1000651	Ass'y, Hand-Wand, Sample Trap

## Sistema de detecção de líquidos

### Equipamento de detecção de pequenos líquidos

**Insight 200M**

**Sob consulta**


Sistema de detecção de explosivos líquidos (LEDS) de segurança aeroportuária da Agilent, rastreando todos os tipos de líquidos, pós ou géis em recipientes selados, como garrafas de vidro ou plástico, tubos e outros recipientes clássicos.

**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 417mm x 562 mm x 536 mm**



Datasheet



Certificado



Apresentação

# Sistema de Inspeção de Contentores e veículos

## Equipamentos de inspeção de carga e veículos

### VPSCAN


[Sob consulta](#)


Detetor de Vapores de Explosivos (EVD), usado para detetar explosivos e narcóticos em grandes volumes de carga, como contentores e camiões. Com alta sensibilidade, deteta concentrações mínimas em até 3 minutos, sem necessidade de mover ou abrir a carga. A análise leva cerca de 6 minutos e oferece alta fiabilidade com uma baixa taxa de falsos alarmes, sendo ideal para segurança aeroportuária, inspeção de carga marítima e controlo aduaneiro.


[Datasheet](#)

[Certificado](#)

[Apresentação](#)

### Eagle M60


[Sob consulta](#)


Sistema de inspeção ideal para combater fraudes comerciais, tráfico de drogas e terrorismo em portos marítimos, fronteiras e postos de controlo rodoviário. Este equipamento oferece imagens de transmissão de alta qualidade com discriminação de materiais, assegurando uma análise precisa e eficaz. Com vários modos operacionais, adapta-se às diferentes necessidades de inspeção, garantindo máxima flexibilidade e desempenho em qualquer cenário.

**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 11,2 m x 2,5m x 4,0 m**


[Datasheet](#)

[Certificado](#)

[Apresentação](#)

### ZBV CLASS-C


[Sob consulta](#)


Sistema de inspeção reconhecido como o mais manobrável, versátil e eficiente do mercado. Equipado com tecnologia de imagem Z Backscatterer®, proporciona uma interpretação rápida e precisa, revelando ameaças como explosivos, drogas, dinheiro e itens ilegais, incluindo álcool e cigarros. Ideal para ambientes de alto fluxo, como fronteiras e pontos de controlo de segurança, assegura uma operação eficaz e confiável.


[Datasheet](#)

[Certificado](#)

[Apresentação](#)

### Carview


[Sob consulta](#)


Uma solução económica e facilmente relocável para a inspeção de carros ocupados e veículos ligeiros em eventos, parques de estacionamento e locais de alto risco. O sistema gera, simultaneamente, duas imagens de alta qualidade: uma imagem de transmissão de dupla energia, ideal para a deteção de ameaças metálicas, e uma imagem Z Backscatterer®, que facilita a identificação de ameaças orgânicas e contrabando.

**Dimensões:**  
**(C x L x A) = 4,2 m x 4,9 m x 4,4 m**

**Dimensões do túnel:**  
**3,7 m x 2,8 m**


[Datasheet](#)

[Certificado](#)

[Apresentação](#)