



MICROSEGUR

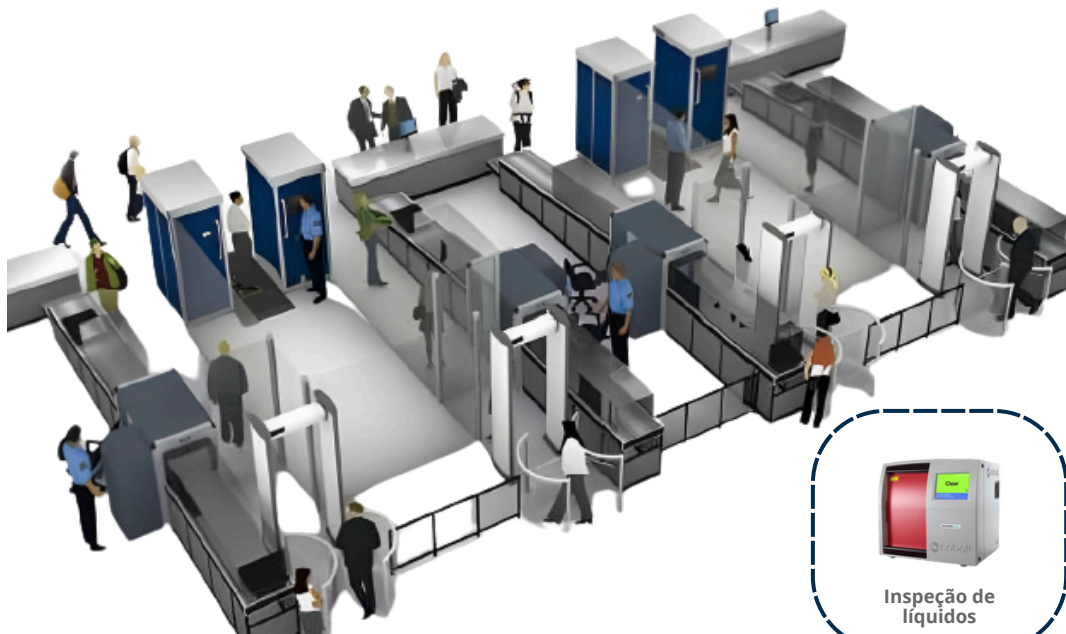
CATÁLOGO

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;



Inspeção de contentores



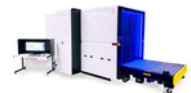
Inspeção de bagagem



Solução inspeção de contentores e veículos



Inspeção de líquidos



Inspeção de bagagem de carga



Softwares:
QPS Server
SeeTrue
Metor Net 3 Pro



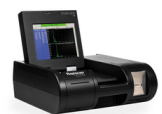
Raio-x Portátil



Inspeção de pessoas. Deteção de metais.



Inspeção de bagagem de porão



Solução de deteção de explosivos narcóticos

Sistema de Inspeção de Pessoas

Detetores de Metais e Body Scanners

Metor 6M

[Sob consulta](#)**Rapiscan**
systems
An OSI Systems Company

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

[Datashet](#)[Certificado](#)[Apresentação](#)

Metor 6S

[Sob consulta](#)**Rapiscan**
systems
An OSI Systems Company

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 eletrônicos. 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

[Datashet](#)[Certificado](#)[Apresentação](#)

Metor 6E

[Sob consulta](#)**Rapiscan**
systems
An OSI Systems Company

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

[Datashet](#)[Certificado](#)[Apresentação](#)

Metor 6WP
Sob consulta

Rapiscan
 systems
 An OSI Systems Company

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

Rapiscan
 systems
 An OSI Systems Company

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

Rapiscan
 systems
 An OSI Systems Company

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

ROHDE & SCHWARZ

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

ROHDE & SCHWARZ

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



Rapiscan
systems
An OSI Systems Company

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



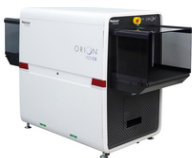
Certificado



Apresentação

Orion 920CX

Sob consulta



Rapiscan
systems
An OSI Systems Company

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



Rapiscan
systems
An OSI Systems Company

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

Rapiscan
 systems
 An OSI Systems Company

Equipamento de Raio-x de inspeção de bagagens que combina alta eficiência de detecção com um design compacto. Utiliza tecnologia avançada de raios X para detecção precisa de ameaças, como explosivos e armas. Oferece capacidade para inspecionar bagagens de mão e pacotes grandes com rapidez e precisão. Ideal para aeroportos e outros ambientes de segurança, assegura conformidade com os regulamentos de segurança da aviação.

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

Dimensões do túnel:
750 mm x 550mm



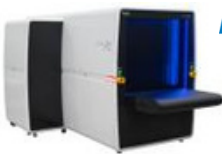
Datasheet



Certificado



Apresentação

Orion 927DX
Sob consulta

Rapiscan
 systems
 An OSI Systems Company

Equipamento de Raio-x de inspeção de bagagens de alta eficiência, adequado para a inspeção de bagagens grandes e cargas. Utiliza tecnologia de raios X avançada para a detecção precisa de ameaças como explosivos e armas. Ideal para aeroportos e outros ambientes de segurança, garante conformidade com os regulamentos de segurança da aviação

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

Dimensões do túnel:
1010mm x 1010mm



Datasheet



Certificado



Apresentação

Orion 928DX
Sob consulta

Rapiscan
 systems
 An OSI Systems Company

Equipamento de Raio-x de inspeção de bagagens de alta capacidade, ideal para a inspeção de grandes volumes de bagagens e cargas. Utiliza tecnologia de raios X avançada para detecção precisa de explosivos e armas. Ideal para aeroportos e outros ambientes de segurança, garante conformidade com os regulamentos de segurança da aviação.

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

Rapiscan
 systems
 An OSI Systems Company

Sistema de triagem avançado que utiliza tecnologia de tomografia computadorizada (CT) para gerar imagens 3D de alta resolução, detetando ameaças de forma eficiente. Permite a inspeção de bagagens sem necessidade de remover líquidos ou eletrônicos, agilizando o processo de segurança, é ideal para aeroportos e instalações de alta segurança.

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



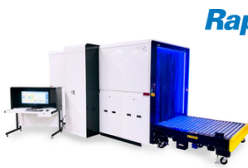
Datasheet



Certificado



Apresentação

Orion 935DX
Sob consulta

Rapiscan
 systems
 An OSI Systems Company

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
	Rapiscan systems An OSI Systems Company EN-4312-1-7	Tabuleiro de plástico (400X300X120mm) para o transporte dos objetos para o interior do equipamento Raio-X
	Rapiscan systems An OSI Systems Company EN-6412-1	Tabuleiro de plástico (600X400X120mm) para o transporte dos objetos para o interior do equipamento Raio-X
	Rapiscan systems An OSI Systems Company 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
	Rapiscan systems An OSI Systems Company 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
	Rapiscan systems An OSI Systems Company 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
	Rapiscan systems An OSI Systems Company EWSTP	Peça de teste padrão (Certificada pela ECAC)

Sistema de Inspeção Portátil

Equipamento de Raio-x portátil

PX-1 VideRay
Sob consulta


videray

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 deteção 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

PVP

	Referência	Descrição	
	 E1000254	Carta de interface de bateria	92,00 €
	 E0001198-R	H.V., CARTA ALTA ENERGIA BD, IT 4DX	3 510,84 €
	 E1000178	Carta Transdutora	1 628,51 €
	 E1000182	Carta, Energia	1 571,40 €
	 E1000184	Fonte de Alimentação	655,24 €
	 E1000201	Bezouro	49,98 €
	 E1000224	Carta CPU/FPGA PCB c/dissipador	1 951,45 €
	 E1000230	MSATA drive com software	0,00 €
	 K1000058	Lâmpadas UV (Conj. 4 un.)	1 365,58 €
	 EP101822	Bateria de LI-ION 14.4V, 6.2AH, 89WH, <6A	420,63 €

Acessórios para ITEMISER 4DX			PVP
	Referência	Descrição	
	EP101837	Ecrã LCD 10.4" , VGA, com ecrã tátil	1 830,78 €
	101046997	KIT, CPU, EMB BOARD, ADVANTECH T40E 4DX 10.09 COMM	3 083,25 €
	K1000049	Conj. 2 O-ring, 2 filtros, 2 pés c/cola	239,21 €
	M0001240	Varinha de Amostras	68,00 €
	M0001965-25	Tiras de calibração (Conj. 25 un.)	19,28 €
	M0001965-100	Tiras de calibração (Conj. 100 un.)	63,23 €
	M0001966-25	Tiras de verificação (Conj. 25 un.)	0,00 €
	M0001966-100	Tiras de verificação (Conj. 100 un.)	0,00 €
	M0002057	Tiras de amostra (Conj. 100 un.)	85,99 €
	M1000234	Ass'y, Detector Head, Itemiser 4DX	9 971,24 €
	M1000274	Berço de dopantes e calibrantes	1 541,76 €
	M1000279-OK	Reator	3 074,41 €
	M1000298	Ass'y, válvula, alto fluxo, pneumático	210,94 €
	M1000301	Peça, bomba, diafragma	1 093,51 €
	M1000302	Peça, bomba, rotativa	529,69 €
	M1000365	Rede e ferramenta remoção lâmpada	25,21 €
	MP003221	Ponteira p/vareta de inspeção	38,09 €
	MP006691	BOCAL old Reference (MP102279)	58,89 €
	MP045068	Oringo para bocal, modificado	13,11 €
	MP055211	Borracha p/ponteira vareta de inspeção	11,16 €
	MP075000	Luvas de Algodão (Cx. de 12)	11,26 €

Acessórios para ITEMISER 4DX
Sob consulta

	Referência	Descrição	
	MP075002	Cotonetes de Álcool	44,53 €
	MP075037	Toalhetes de Álcool (Conj. 50un.)	34,06 €
	MP100973	Calibrante	754,29 €
	MP101503	Dopante Negativo	542,20 €
	MP101671	Filtro de Partículas	5,86 €
	MP101722	Dopante Positivo	680,51 €
	MP101888	O-ring 02 70 duro shore a silicone	2,21 €
	PA005282	Filtros Metálicos (conj. 6 un.)	29,50 €
	M1000486	FILTRO DE TUBAGEM INTERNA	53,27 €
	K1000157	Dryer Kit Assembly	1 607,16 €

ITEMISER 5X
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
PVP

	Referência	Descrição	
	101018180	Dopante, Dichloromethane	571,80€
	101018182	Dopante, Ammonium Carbamate, G-Cal	738,10€
	101018184	Dopante, Toluene	612,40€

Acessórios para ITEMISER 5X			PVP
	Referência	Descrição	
	Rapiscan systems <small>An OSI Systems Company</small>	K1000200 Kit lâmpadas (conj. 4 un.)	2 200,20€
	Rapiscan systems <small>An OSI Systems Company</small>	M0001964-100 Tiras de amostra (conj. 100 un.)	83,90€
	Rapiscan systems <small>An OSI Systems Company</small>	M0001965-100 Tiras de calibração (conj. 100 un.)	84,90€
	Rapiscan systems <small>An OSI Systems Company</small>	M0001965-25 Tiras de calibração (conj. 25 un.)	22,40 €
	Rapiscan systems <small>An OSI Systems Company</small>	M0001966-100 Tiras de verificação (conj. 100 un.)	79,5 €
	Rapiscan systems <small>An OSI Systems Company</small>	M0001966-25 Tiras de verificação (conj. 25 un.)	31,80 €
	Rapiscan systems <small>An OSI Systems Company</small>	MP075002 Cotonetes de Álcool	51,60€
	Rapiscan systems <small>An OSI Systems Company</small>	MP101901 Hurricane can-less air system	402,40 €
	Rapiscan systems <small>An OSI Systems Company</small>	PA005379 Mesh screen kit (6 mesh screens)	31,50 €
	Rapiscan systems <small>An OSI Systems Company</small>	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.


[Datashet](#)

[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


[Datashet](#)

[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 Backscatter®, 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.


[Datashet](#)

[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 Backscatter®, 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


[Datashet](#)

[Certificado](#)

[Apresentação](#)