



São Paulo, 18 de fevereiro de 2025  
Nº 007/25-DE

AOS ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA

REF.: DECLARAÇÃO DE EXCLUSIVIDADE

Prezados Senhores,

Apraz-nos informar a V.Sas. que de acordo com nosso melhor conhecimento, baseado em nossos registros de produtos e serviços de empresas produtoras de materiais de defesa e segurança, a empresa **VMI SISTEMAS DE SEGURANÇA LTDA.**, CNPJ 05.293.074/0001-87, estabelecida na Rua Um, nº 55, Distrito Industrial Genesco Aparecido de Oliveira, Lagoa Santa/MG, CEP 33240-094, consta, até a presente data, como a única empresa no país que atua como fabricante, comercializadora e prestadora dos serviços referentes aos referidos produtos:

**Spectrum 180180DV:**

O scanner de raio-x 180180 DV é um sistema de inspeção por raios X que foi especialmente projetada para atender às necessidades e aplicações de aeroportos, serviços alfandegários, serviços de transporte, transportadoras, operações de transporte ou qualquer outro ambiente onde a alta segurança exija uma triagem completa. A tecnologia Dual View com duplos geradores, permite a identificação do conteúdo da carga em uma única passagem. O equipamento possui dimensões de 8922 mm de comprimento, 3200 mm de largura e 2845 mm de altura. O túnel de inspeção possui uma largura de 1780 mm e uma altura de 1823 mm permitindo a passagem de objetos de grande porte para análise. A altura da esteira transportadora é de 391 mm, fornecendo espaço adequado para a movimentação dos objetos durante o processo de inspeção. A velocidade da esteira transportadora é de 0,22 m/s ou configurável de acordo com as necessidades do sistema. A carga máxima suportada pela esteira é de 3000 kg, permitindo a inspeção de objetos pesados e volumosos. O equipamento é equipado com um gerador padrão de 200 KV, oferecendo uma fonte de energia adequada para a realização de análises precisas. Em termos de resolução de fio, o equipamento apresenta uma resolução de 36 AWG, garantindo uma visualização dos objetos inspecionados. Quanto à penetração em aço, o equipamento é capaz de penetrar até 49 mm, podendo ser configurado de acordo com as necessidades específicas de inspeção. O equipamento possui a capacidade de auto ajuste de raios-X, garantindo um alinhamento do sistema de inspeção. A orientação do feixe de raios-X pode ser lateral e diagonal superior inferior, permitindo uma análise dos objetos em diferentes ângulos. O equipamento utiliza um sistema de refrigeração baseado em óleo isolante com refrigeração forçada a ar, garantindo o desempenho mesmo em condições de trabalho prolongadas. Em termos de condições operacionais, o equipamento pode ser utilizado em temperaturas que variam de 0°C a 40°C, com umidade relativa entre 5% e 95%, sem condensação. Para armazenamento, o equipamento é capaz de suportar temperaturas que variam de -40°C a 60°C, com a mesma faixa de umidade relativa. A fonte de energia necessária para o equipamento é de 220 VAC (-15% a +10%), com frequência de 50Hz/60Hz, e uma tolerância de +/-3Hz.



O consumo de energia é de aproximadamente 2200 VA, podendo ser configurável de acordo com as necessidades específicas do sistema. Oferece resolução do monitor em Full HD, sensibilidade ao contraste de 65.000 níveis de cinza, e possui 6 a 12 opções de cores de imagem. Permite exportar imagens em formatos como JPG, TIFF, BMP, PNG, PSD e VMI, com capacidade de armazenamento de 200.000 imagens ou mais. É importante ressaltar que o equipamento atende aos requisitos de segurança, com vazamento de radiação abaixo de 1 $\mu$ Sv/h a 0,1m de distância, conforme a regulamentação CNEN 3.01/001:2011. Possui botões de emergência no dispositivo e teclado, é integrável com portais de detectores de metais GARRET, Integração ONVIF com Profile S e operação remota, e possui tecnologia de inteligência artificial baseada em modelos estatísticos para inferir objetos de interesse em imagens de Raio-X. Sua mobilidade é classificada como difícil devido seu tamanho elevado.

A presente informação é válida por 180 (cento e oitenta) dias e foi emitida por solicitação da empresa mencionada, conforme documentos em nosso poder, seguindo os trâmites previstos na Norma de Emissão que pode ser encontrada em [www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br).

**OBS.: Essa declaração trata-se de uma segunda via, fornecida e assinada por essa associação em 02/07/2025.**

Atenciosamente,

Armando Lemos  
Diretor Técnico

**VÁLIDA ATÉ 17/08/2025**

*Obs.: Esta Declaração se destina a comprovação de exclusividade de fabricação de produtos em todo território nacional junto aos ÓRGÃOS DE SEGURANÇA E DEFESA, a confirmação da sua veracidade pode ser consultada no site da ABIMDE ([www.abimde.org.br](http://www.abimde.org.br)).*