

ANALISADOR DE CALÇADOS

- Em conformidade com os requisitos de detecção do Reg. UE n° 1862/2006
- Em conformidade com as disposições do Reg. UE n° 857/2005 relativo à segurança nos aeroportos
- Detecção automática de armas escondidas em calçados e distinção simultânea dos componentes metálicos dos calçados
- Aumento do fluxo de passageiros
- Redução até 10 vezes da quantidade de calçados que necessitam de inspeção manual



GUIA AUTOMÁTICO
PASSO A PASSO



- Facilidade de utilização e design ergonômico

A UTILIZAÇÃO DO ANALISADOR DE CALÇADOS SAMD DA CEIA É SIMPLES E TRANQUILA, TANTO PARA AS PESSOAS INSPECIONADAS QUANTO PARA OS TÉCNICOS. PERÍODO DE ANÁLISE MÍNIMO.

VOLUME GRANDE DE ANÁLISES
COM SENSIBILIDADE UNIFORME

ANALISADOR DE CALÇADOS SAMD

Os acontecimentos dramáticos de 11 de setembro de 2001 fizeram com que as **Autoridades de Segurança nos Aeroportos reforçassem os controles dos passageiros e de seus objetos pessoais.**

Independentemente da capacidade de distinção bastante elevada dos Detectores de Metais de pórtico de última geração da CEIA, certa porcentagem de calçados com massas metálicas significativas continua acarretando o disparo dos alarmes durante a passagem, fazendo com que eles sejam analisados pela equipe de segurança com outro sistema de inspeção – normalmente o aparelho de raio X – para garantir que não existam armas metálicas escondidas. Esse procedimento causa inconveniência para os passageiros em trânsito.

Tendo em vista esse novo cenário de operações, a **CEIA desenvolveu o Analisador de Calçados SAMD para inspecionar os calçados** usados pelos passageiros sem haver necessidade de que eles sejam retirados, **utilizando campos eletromagnéticos de baixa frequência, não ionizantes e completamente inócuos.**

O Analisador de Calçados SAMD é uma extensão do Pórtico de Detector de Metais, em conformidade com os requisitos de segurança mais recentes e mais rigorosos, **reduzindo até 10 vezes** ou mais a quantidade de calçados que necessitam de inspeção manual devido a um alarme que acusa a presença de metais.

CARACTERÍSTICAS ESPECIAIS

TECNOLOGIA

- Componentes eletrônicos com confiabilidade ideal, de alta integração profissional
- Análise DSP com filtro numérico do sinal recebido (patenteada)
- Detecção de alta imunidade dos sinais (patenteada)
- Distinção excepcional

SINALIZAÇÃO

- Visualização imediatamente disponível do nível de segurança

CAPACIDADE DE PROGRAMAÇÃO

- Sistema de cartão com chip para seleção direta do modo operacional, de acordo com os padrões de segurança internacionais ou requisitos do cliente. A utilização do cartão pode ser protegida por senha.
- Capacidade de programação de todos os parâmetros protegidos por senha

PERÍODO DE ANÁLISE

- Período de análise muito reduzido para um fluxo rápido (2 segundos)

INSTALAÇÕES MÚLTIPLAS

- Sincronização automática entre dois ou mais dispositivos com uma distância mútua reduzida de 1 m sem utilização de cabos

CONTROLE REMOTO

- Capacidade de controle remoto total com uma linha de série RS-232C

INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

- Adaptação automática aos parâmetros ambientais, sem necessidade de calibrações iniciais ou periódicas.
- Instalação ambiental adequada verificada por meio da leitura do ruído geral "GN" e do ruído eletromagnético "EN".
- Total intercambiabilidade das unidades eletrônicas e antenas devido à capacidade de repetição dos processos de fabricação.
- Testes de funcionalidade podem ser desempenhados usando um kit de acessórios

UNIDADE ELETRÔNICA CENTRAL

GRAU DE PROTEÇÃO: IP 20 (IEC 529), com caixa padrão

DIMENSÕES E PESO: IP 20: 380 x 157 x 82 mm; 1,5 kg

SONDA

Criada e projetada com base em critérios tecnológicos avançados, a sonda é bastante robusta e estável, embora elegante e totalmente protegida das intempéries e contra o desgaste.

PESO TOTAL: 60 kg

DADOS DE INSTALAÇÃO

FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 115/230V- ±15%, 50 ÷ 60 Hz, 30 VA

INTERFACE DE SÉRIE: tipo RS-232C com baixa impedância para conexão a terminal, computador ou modem externo a uma distância de até 100 m

TEMP. DE FUNCIONAMENTO: -20 a +70°C.

TEMP. DE ARMAZENAMENTO: -35 a +70°C.

UMIDADE RELATIVA: de 0 a 95%, sem condensação

MODOS DE ALARME

SINALIZAÇÃO

- Detecção de massas metálicas
- Diagnóstico automático interno ou de sabotagens

TIPO DE SINALIZAÇÃO

- Visual: fixa ou adequada à massa em passagem – visível a 6 m com uma iluminação de 4000 lux.
- Áudio: 90 dB(A) fixos a 1 m

CERTIFICAÇÃO E CONFORMIDADE

INOCUIDADE

- Certificado como inócuo para portadores de marca-passos, mulheres grávidas, etc.
- Inócuo para mídias magnéticas

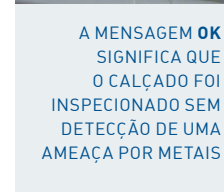
PADRÕES

- Em conformidade com os requisitos de detecção do Reg. UE nº 1862/2006
- Em conformidade com as disposições do Reg. UE nº 857/2005
- Em conformidade com as normas internacionais atualmente em vigor quanto à segurança elétrica e a EMC (Compatibilidade Eletromagnética), bem como às regulamentações aplicáveis da Comunidade Europeia.
- Em conformidade com todos os padrões de segurança em aeroportos do mundo todo

DESCRIÇÃO E FUNCIONAMENTO



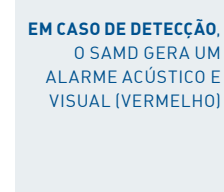
A UNIDADE DE CONTROLE DO SAMD MOSTRA A MENSAGEM **PLACE FOOT (POSICIONAR PÉ)**



A MENSAGEM **OK** SIGNIFICA QUE O CALÇADO FOI INSPECIONADO SEM DETECÇÃO DE UMA AMEAÇA POR METAIS



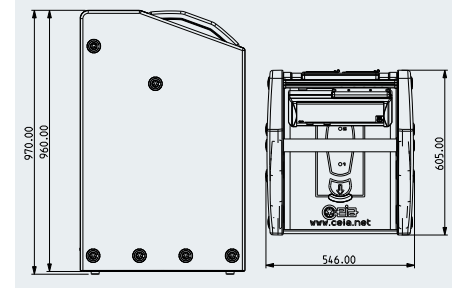
A MENSAGEM **REMOVE (RETIRAR)** INFORMA O PASSAGEIRO DE QUE A ANÁLISE FOI CONCLUÍDA



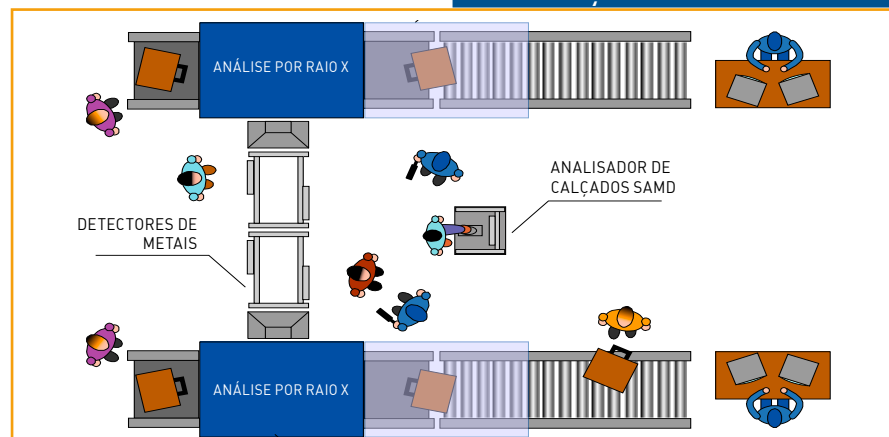
EM CASO DE DETECÇÃO, O SAMD GERA UM ALARME ACÚSTICO E VISUAL (VERMELHO)



DIMENSÕES (mm)



DISPOSIÇÃO RECOMENDADA



Zona Industriale 54/G, 52041 Vicinaggio - Arezzo (ITALY)

Tel.: +39 0575 4181 Fax: +39 0575 418298 E-mail: infosecurity@ceia-spa.com

www.ceia.net

A CEIA reserva-se o direito de fazer alterações, a qualquer momento e sem aviso prévio, dos modelos (incluindo a programação), de seus acessórios e opcionais, dos preços e das condições de venda.