

ZWIĘKSZENIE BEZPIECZEŃSTWA W TWOIM OBIEKCIE DZIĘKI WYKORZYSTANIU SZTUCZNEJ INTELIGENCJI

NADSZEDŁ KONIEC KONTRABANDY...

Partnerstwo z naszymi klientami w celu zapewnienia bezpiecznego środowiska to nasza działalność. Nieustannie pracujemy nad ulepszaniem naszych rozwiązań i wprowadzaniem innowacji, aby pomóc Ci przezwyciężyć wyzwania, przed którymi stoi dziś wiele agencji w związku z utrzymaniem personelu, potrzebami w zakresie przekwalifikowania i rzeczywistością, w której nie każdy urzędnik jest biegły technologicznie.

Kolejnym krokiem w wykrywaniu kontrabandy jest **THEIA**, nasze nowe rozwiązanie oparte na sztucznej inteligencji, które wykrywa anomalie w ludzkim ciele.

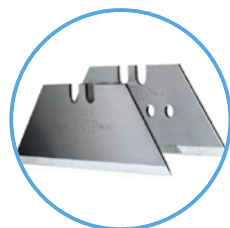
PODŚWIETLANIE ANOMALII

Opierając się na algorytmach uczenia maszynowego, **THEIA** została gruntownie przeszkolona w zakresie skanowania całego ciała, przy czym każdy skan jest całkowicie wolny od kontrabandy.

Obrazy te tworzą zestawy danych, a każdy zestaw danych uczy technologię sztucznej inteligencji natychmiastowego rozpoznawania wszystkiego, co odbiega od skanu całego ciała bez przemytu. Te odchylenia, zwane również anomaliami, zostaną wykryte przez **THEIA** i wyróżnione. To właśnie sprawia, że **THEIA** jest wszechstronnym rozwiązaniem, jeśli chodzi o automatyczne wykrywanie kontrabandy.

THEIA nie czyni rozróżnienia między wykrytym materiałem z przemytu, jego rozmiarem ani lokalizacją, w której może być ukryty. Nie tylko na ludzkim ciele, ale także w jego wnętrzu.

Jeśli tam jest, to **THEIA** to odkryje. Jak widać na przykładach podanych po prawej, **THEIA** kładzie kres wszelkiej kontrabandzie, czy to broni, narkotekom czy elektronice. **THEIA** wzmocni bezpieczeństwo Twojego obiektu i umożliwi Twojemu personelowi zapewnienie bezpieczeństwa w Twoim obiekcie.



JEDYNE NA RYNKU ROZWIĄZANIE DO AUTOMATYCZNEGO WYKRYWANIA KONTRABANDY NA CAŁYM CIELE



NADSZEDŁ KONIEC KONTRABANDY
ODSECURITY PREZENTUJE: THEIA | WYKRYWANIE KONTRABANDY PRZEZ AI



Eliminacja ryzyka przeoczenia
kontrabandy przez operatorów



Wykrywanie wszelkich rodzajów
kontrabandy



Wykrywanie kontrabandy
w dowolnym miejscu ludzkiego ciała

THEIA to jedyne na rynku rozwiązanie do automatycznego rozpoznawania zagrożeń na całym ciele. Oprogramowanie AI jest przeszkolone w zakresie wyglądu ludzkiego ciała i automatycznie identyfikuje anomalie.

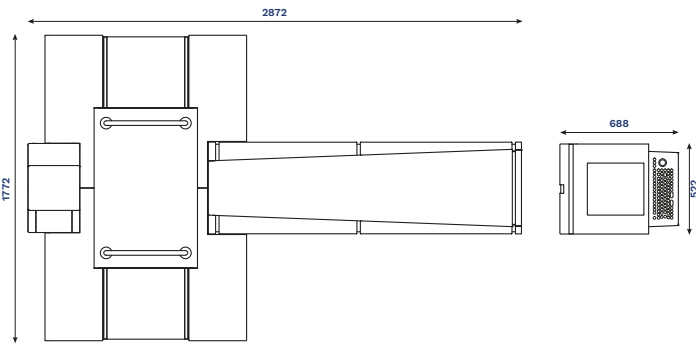
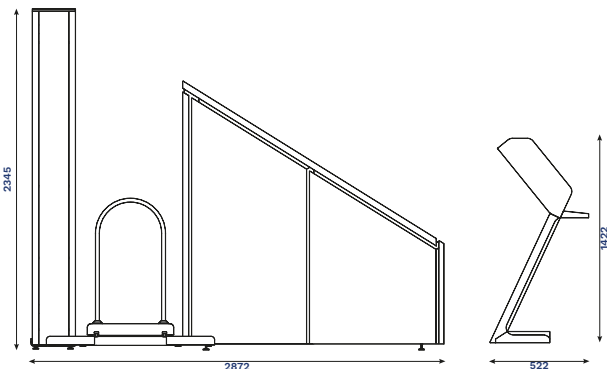
PODSTAWOWE DANE

SOTER RS - NAJWAŻNIEJSZE FUNKCJE

Podstawowe funkcje:	System kontroli osobistej
Wykrywanie materiałów:	Przedmioty metalowe/niemetalowe, narkotyki, proszki, zioła
Zdolności wykrywania:	44 AWG - typ A
Technologia:	Transmisja rentgenowska
Standardy typu C:	ANSI/HPS N43.17-2009 IEC62463:2010
Kategoria:	Kat.1 (na życzenie) & Kat.2 (standard)
Klasa systemu:	Klasa A
Autoryzacja i identyfikacja:	Czytnik biometryczny, skaner kodów kreskowych lub NFC
Wyprodukowano w:	Holandia

SOTER RS

Przeznaczeniem urządzenia **Soter RS** jest legalne wyszukiwanie ukrytej kontrabandy w ludzkim ciele. **Soter RS** celowo naraża ludzi na promieniowanie jonizujące w celach niemedycznych. Urządzenie **Soter RS** nie może być używane frywolnie, jeśli nie ma przynieść korzyści w zakresie bezpieczeństwa.



RYСУNEK TECHNICZNY W CM

DANE ELEKTRYCZNE	
Zasilanie:	230 V AC lub 110-125 V AC ±10% (50/60Hz) 1 faza
Pobór mocy:	<1,2 kVA
Wyłączniki:	2

OPROGRAMOWANIE I DANE SIECIOWE	
Ulepszenia obrazu:	różne filtry zwiększające i poprawiające obraz, kalibracja dynamiczna, aktywny filtr szumów
Wyświetlacz:	23-calowy, kolorowy, ekran wielodotkowy
Oprogramowanie:	Kontroler, przeglądarka, aplikacja (Win 10 IoT)
Przechowywanie danych lokalnie:	Microsoft SQL server
Przechowywanie danych - serwer centralny (opcjonalnie):	Microsoft SQL server
Wymiana danych:	Synchronizator danych, regulowany do prędkości sieci
Identyfikacja:	Czytnik biometryczny (odcisk palca)

DANE OPERACYJNE	
Czas rozruchu:	<2 min.
Rozgrzewka:	Tylko po wyłączeniu zasilania >7 godz.
Prędkość platformy:	0,6 - 0,11 m/s
Nośność platformy:	250 kg
Metoda skanowania:	Osoba poruszająca się przez wiązkę promieniowania rentgenowskiego
Czas skanowania:	7 - 10 sek.
Wysokość skanowania:	230 Volt AC or 110-125 Volt AC ±10% (50/60Hz) 1 phase
Wynik obrazu:	DICOM skala szarości 16-bitowy
Ciężenie akustyczne:	<51 dB(A)

GENEROWANIE SKANOWANYCH OBRAZÓW	
Chłodzenie generatora:	Olej, obieg zamknięty
Format skanowania:	Skanowanie liniowe
Generator:	160 kV cp
Detektor:	1216 diod
Poziomy dozowania:	3 poziomy, możliwość regulacji (0,2 µSv do 6,0 µSv)
Cykl pracy:	100%

DANE MECHANICZNE	
Wymiary:	(cm) W177 x L287 x H235
Wymiary konsoli:	(cm) W50 x L70 x H140
Waga:	700 kg
Konstrukcja:	Stal
Pokrywy:	Stal

KOMPONENTY KRYTYCZNE	
Lampa rentgenowska:	80-160 kV monoblok
HVL @ 100kV:	4.5 mm Al
Zespół detektora:	Dioda PCB 5Vdc
Montaż platformy:	silnik 24 Vdc + skrzynia biegów
PC* (wbudowany Win10):z	Intel i7, 8 GB pamięci RAM, 2 TB SSD, 2 TB HDD

* Specyfikacje komputerów mogą się różnić

WARUNKI ŚRODOWISKOWE	
Wilgotność:	5% - 95% (bez kondensacji)
Temperatura pracy:	od 0°C do 40°C

OPCJE	
Przeglądarka bezprzewodowa:	Tablet
Drugi pulpit operatora:	montowany na podłodze, ścianie lub biurku
ID kamera:	zdjęcie klienta
Drugi monitor tułowia:	23-calowy, kolorowy, wielodotkowy ekran
Usługa internetowa:	Interfejs System zarządzania więzieniem
Identyfikator podmiotu i uwierzytelnianie operatora:	Drugi czytnik linii papilarnych, czytnik NFC, skaner kodów kreskowych