

# ClearScan™

Wysokowydajne skanowanie  
bagażu podręcznego



## Skaner wysokiej przepustowości i rozdzielczości, dostosowany do najnowszych wymagań regulacyjnych i operacyjnych

Wymagania regulacyjne dotyczące bezpieczeństwa lotniczego ewoluują, przyczyniając się do powstania kolejnych wyzwań dla konwencjonalnych skanerów RTG. Powodem do niepokoju są pojawiające się nowe zagrożenia jak np. materiały wybuchowe domowej roboty. Nowe regulacje o m.in. zniesieniu zakazu wnoszenia cieczy w bagażu podręcznym ułatwią życie pasażerom lecz wprowadzą nowe zadania dla urządzeń kontroli bezpieczeństwa. A wszystkie te czynniki występują w kontekście kontroli w portach lotniczych, gdzie wzrasta presja na podwyższanie przepustowości i jednocześnie oszczędności budżetowe.

ClearScan™ jest pierwszym tomografem komputerowym (CT) zaprojektowanym specjalnie dla potrzeb punktów kontroli bezpieczeństwa w portach lotniczych i jedynym systemem, który spełnia wymogi TSA AT-2 i nowego standardu C3 Europejskiej Konferencji Lotnictwa Cywilnego. Standard EU EDSCB C3 pozwala na zdecydowaną poprawę wykrywalności zagrożeń przy jednoczesnym zapewnieniu szeregu usprawnień operacyjnych upraszczających procedurę skanowania oraz zwiększających przepustowość i bezpieczeństwo. Gwarantuje to najwyższy poziom wygody dla pasażera, który może teraz zabierać w bagażu podręcznym płyny i produkty elektroniczne. Zobrazowanie 2D wysokiej rozdzielczości zgodne z normami europejskimi wydatnie pomaga operatorom w szybkim wykrywaniu towarów zabronionych i broni.

System zaprojektowano tak, aby zajmował jak najmniej przestrzeni ze wszystkich dostępnych urządzeń, dzięki czemu skaner można łatwo zainstalować w już istniejących punktach kontroli bezpieczeństwa. Wraz z automatycznym taśmociągami przekierowującym, systemem powrotu kuwet i opcjonalnym układem zdalnego skanowania, tomograf pozwala na znaczną redukcję kosztów operacyjnych portu lotniczego wraz z liczbą potrzebnych operatorów przy jednoczesnym podwyższeniu przepustowości punktu kontroli.

### ZALETY

- › Spełnia wymagania standardu ECAC C3
- › Certyfikat poziomu II TSA AT-2
- › Zintegrowany punkt kontroli bezpieczeństwa
- › Wys. wydajność / mało fałszywych alarmów
- › Pasuje do ciasnych punktów kontroli bezp.
- › Elastyczna koncepcja działania
- › Detekcja stałych i płynnych mat. wyb.
- › Detekcja mat. wyb. domowej roboty



## DANE TECHNICZNE

### OGÓLNE

<b>Wysokość:</b>	1.5 m
<b>Szerokość:</b>	1.48 m
<b>Długość:</b>	2.4 m
<b>Wymiary tunelu:</b>	szer. 615 mm x wys. od 436 mm (min) do 597 mm (max)
<b>Masa:</b>	1,932 kg
<b>Masa brutto:</b>	2,678 kg
<b>Przepustowość:</b>	Ponad 500 obrazów/godz. (tryb ciągły)
<b>Wys. taśmociągu:</b>	540 mm; regulowana do 660 mm dzięki podporom. Inne wysokości dostępne po zastosowaniu platformy
<b>Obc. taśmociągu:</b>	96 kg
<b>Maks. bagaż:</b>	600 mm szerokości x 400 mm wysokości x 1000 mm długości
<b>Wymagania odnośnie zasilania:</b>	200-240 VAC ± 10% 60/50 Hz ± 1% Jednofazowe maks. 3,7 kVA

### GENERATOR RTG

<b>Napięcie:</b>	160 kV, 4mA
<b>Cykl pracy:</b>	100%
<b>Chłodzenie:</b>	Szczelne, olejowe
<b>Detektory rtg.:</b>	Detektory półprzewodnikowe. Ciągła, spiralna tomografia komputerowa 3D

### ABY UZYSKAĆ WIĘCEJ INFORMACJI ODWIEDŹ:

[leidos.com/security-detection](http://leidos.com/security-detection)

## PARAMETRY ŚRODOWISKOWE

<b>Temperatura pracy:</b>	0°C to 40°C
<b>Temperatura przechowywania:</b>	-20°C to 50°C
<b>Wilgotność:</b>	95%
	Bez kondensacji
<b>Poziom hałasu:</b>	<70dB (A)

## BEZP. PROMIENIOWANIA

Wszystkie skanery RTG produkcji Leidos spełniają wszystkie międzynarodowe wymogi bezp. promieniowania i limity emisji zewnętrznej. Typowa wartość promieniowania upływu to poniżej 0,1 mR/hr.

## NORMY OPERACYJNE

- › CDRH 21 CFR 1020.40 Zamknięte systemy RTG; maksymalny poziom promieniowania upływu jest niższy od 0.1mR/godz. (1µSv/godz.)
- › Certyfikat NRTL wg normy ANSI/UL 61010-1, CAN/ CSA 22.2 No.61010-1 deklaracja CE

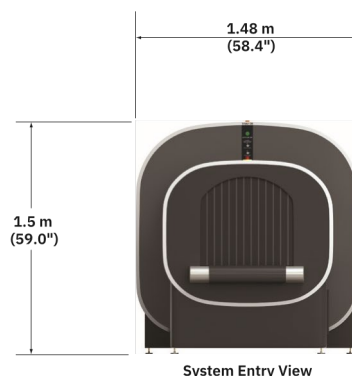
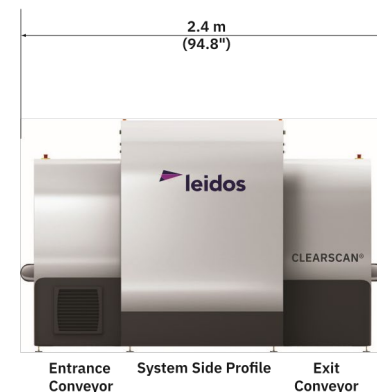
## POLITYKA KONSTRUKCYJNA

Leidos zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji w trakcie procesu realizacji ciągłych usprawnień. Specyfikacje podawane są wyłącznie w celach informacyjnych i rzeczywiste urządzenia mogą różnić się nieznacznie od opisu. Typowe wymiary mieszczą się w granicach ± 5% od wartości nominalnych.

## ZGODNOŚĆ



## CERTYFIKACJA



### PRZEDSTAWICIELSTWO W POLSCE:

Firma Leidos (dawniej L3) jest reprezentowana w Polsce przez:

**SAE Oświetlenie i Zabezpieczenia Sp. z o.o. Sp. K.**

Narbutta 83 lok. U1; 02-524 Warszawa

Tel.: +48 22 8538601; Faks: +48 22 8538602

[www.sae.com.pl](http://www.sae.com.pl) E-mail: [info@sae.com.pl](mailto:info@sae.com.pl)