

# HS 1010 DE DualEnergy

Skaner rentgenowski do  
prześwietlenia bagaży  
i ładunków



## Skaner HS 1010 DE™ do prześwietlania bagaży i ładunków jest urządzeniem o „pośredniej wielkości” oferującym elastyczną funkcjonalność i najlepszą w swojej klasie efektywność obrazowania

Rentgenowski system bezpieczeństwa HS 1010 DE™ jest idealnym skanerem z tunelem o dużych wymiarach pozwalającym na prześwietlanie szeregu różnych przedmiotów ponadwymiarowych. Spedytorzy, porty lotnicze, magazyny, firmy kurierskie i urzędy celne chętnie przedkładają ten skaner nad inne urządzenia do prześwietlania ładunków i bagaży rejestrowanego. System HS 1010 DE™ z tunelem o wymiarach 1010 mm x 1010 mm jest jednym z najbardziej poszukiwanych skanerów na rynku.

Wykorzystując detektory wysokiej rozdzielczości i najnowocześniejsze fotokomórki, skaner HS 1010 DE™ rozpoznaje i prześwietla nawet najcieńsze przedmioty umieszczone na taśmie przenośnika. Urządzenie zapewnia rozdzielczość czystego obrazu wykorzystując funkcje niezmiernie wydajnego przetwarzania obrazu oraz odtwarza do 20 ostatnich obrazów. Skaner HS 1010 DE™ jest preferowany przez wszelkie instytucje wymagające urządzeń o wysokiej przepustowości. Oprócz standardowej konfiguracji, model HS 1010 DE™ może też być wyposażony w szereg dodatkowych funkcji, a w tym TIP (projekcja obrazów zagrożenia); przenośniki rolkowe i zasilacz UPS (bezpierzerwowy).



### CECHY SPECJALNE URZĄDZENIA

- Detektory dwuenergetyczne wysokiej rozdzielczości
- Zwarta konstrukcja
- Prześwietlanie bardzo cienkich przedmiotów z wykorzystaniem mikro fotokomórek
- Budowa modułowa z funkcją autodiagnostyki
- Usuwanie materiałów organicznych/nieorganicznych
- Automatyczny alert o zagrożeniu i zbyt gęstych obiektach
- Praca sieciowa
- Archiwizacja obrazów

### FUNKCJE DODATKOWE

- TIP (projekcja obrazów zagrożenia)
- Osłony wejściowe / wyjściowe
- Przenośniki rolkowe (wejściowe / wyjściowe) o dowolnej długości
- UPS (zasilacz bezprzerwowy)

## SPECYFIKACJA:

### INFORMACJE OGÓLNE

Konstrukcja:	Wykonanie ze stali
Wymiary tunelu:	1010 mm (szer.) x 1010 mm (wys.)
Długość/Szerokość/Wysokość (mm)	3460 (dł.) x 1280 (szer.) x 1810 (wys.)
Waga	1200 kg (bez opakowania) 1300 kg (z opakowaniem)
Wysokość przenośnika:	300 mm; <i>możliwość usytuowania na platformie do wysokości np. 800mm</i>
Szybkość przenośnika:	>0,20 m/s
Maksymalne obciążenie przenośnika:	300 kg (przy równomiernym rozłożeniu)
Poziom hałasu systemu:	<60 dB

### WSKAŹNIKI WYDAJNOŚCIOWE\*

Penetracja:	Stal 38 mm (gwarantowana) Stal 40 mm (typowa)
Rozdzielczość (grubość drutu):	40 AWG (gwarantowana) 42 AWG (typowa)

### GENERATOR RTG

Napięcie lampy RTG:	100 - 160 kV (regulowane) szczelna wanna olejowa
Prąd lampy:	0,3 - 1,2 mA (regulowany)
Tryb chłodzenia/pracy:	Chłodzenie szczelne olejowe / 100%
Kąt początkowy wiązki:	80 stopni

### WSKAŹNIK OPERACYJNY

Temp./wilgotność przechowywania:	od -20°C do +50°C 10% - 95% bez kondensacji
Temperatura/wilgotność pracy:	od 0°C do +45°C 10% - 95% bez kondensacji
Napięcie pracy:	AC 220V (± 15%) 50 Hz / 60 Hz ± 3 Hz
Moc:	1,0 kVA
Wyciek promieniowania:	<0,5µ Sv / godz.
Dawka na jedno skanowanie:	<1,5 µ Sv (typowa)
Tryb pracy:	100% (sezonowanie nie jest konieczne)

### OBRAZOWANIE

- Rozdzielczość obrazu: 1280 x1024 x 24 bitów
- Powiększanie 2-64 x (dynamiczne, płynne, ciągłe)
- Powiększanie do pełnego ekranu (jednym ruchem)
- Wysoka i niska penetracja
- Usuwanie materiałów organicznych/nieorganicznych
- Czysty obraz (bez zniekształceń)
- Super wydajne wzmocnienie krawędzi obrazu
- Funkcja wsparcia operatora - automatyczny alert o zagrożeniu i gęstości
- Funkcja automatycznego przywołania 20 obrazów („ostatni wszedł pierwszy wyszedł”)
- Technologia dwuenergetyczna
- Wyświetlanie w kolorze i czarno-białe

### PRZYWOŁYWANIE OBRAZÓW

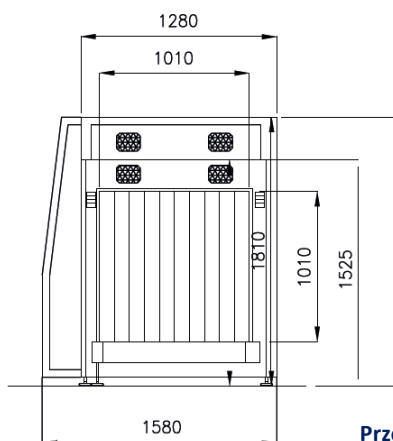
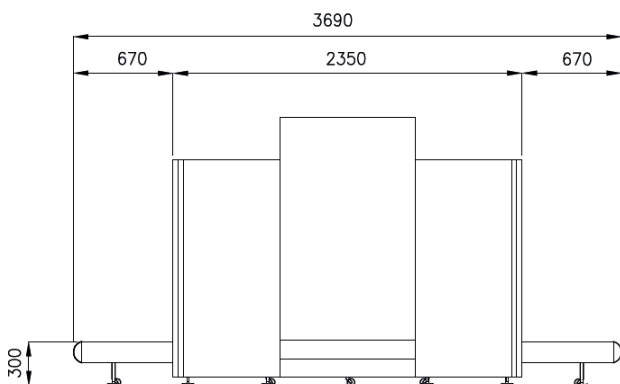
- Magazyn obrazów – 100.000 (standardowa)
- Funkcje konwersji i eksportu obrazu do formatu .jpg, .png i .bmp
- Wyszukiwanie obrazów i symulowane odtwarzanie

### FUNKCJE DODATKOWE

- Konfiguracyjny interfejs operatora
- 24” płaski monitor wysokiej rozdzielczości LCD
- Obróbka koloru 24 bit
- Wsparcie w wielu językach (w tym język polski)
- Możliwość pracy w sieci
- Licznik bagaży
- Zarządzanie raportami użytkownika
- Auto-diagnostyka
- Wyświetlanie daty / czasu

### ZGODNOŚĆ Z NORMAMI

- Bezpieczeństwo dla klisz fotograficznych o czułości ISO 1600 / 33 DIN
- Wszystkie urządzenia ze znakiem CE (Europa) i produkowane zgodnie z normą ISO 9001
- Bezpieczeństwo promieniowania: wszystkie urządzenia zostały zarejestrowane i uzyskały licencję Ministerstwa Zdrowia RPA
- \* Pomiaru dokonano przy użyciu fabrycznego przedmiotu testowego



### Przedstawicielstwo w Polsce:

SAE Oświetlenie i Zabezpieczenia Sp. z o. o. Sp. k.  
ul. Narbutta 83 lok. U1  
02-524 Warszawa  
Tel: 22 8538601; Fax: 22 8538602  
[www.sae.com.pl](http://www.sae.com.pl) [info@sae.com.pl](mailto:info@sae.com.pl)

