

# HS 1080™ DualEnergy



Dwuenergetyczny system RTG do kontroli ładunków i towarów

**Skaner HS 1080 DE™ to „pośredniej wielkości” rentgenowskim systemem bezpieczeństwa z elastyczną funkcjonalność skanowania zarówno niewielkich pakunków jak i dużych paczek i pudeł oraz innych przedmiotów średniej wielkości.**

Rentgenowski system bezpieczeństwa **HS 1080 DE™ (dwuenergetyczny)** to idealny skaner średniej wielkości pozwalający na prześwietlenie szeregu przedmiotów o różnych wymiarach, począwszy od małych paczek, a skończywszy na większych walizkach. Dzięki elastyczności działania, skaner jest niezwykle popularny. Wykorzystując detektory wysokiej rozdzielczości i najnowocześniejsze fotokomórki, skaner **HS 1080 DE™** rozpoznaje i prześwietla nawet najcieńsze przedmioty umieszczone na taśmie przenośnika.

Urządzenie **HS 1080 DE™** zapewnia rozdzielczość czystego obrazu wykorzystując funkcje niezmiernie wydajnego przetwarzania obrazów oraz odtwarza do 20 ostatnich obrazów. Zdalna konsola i monitory operatorów skanera mogą być oddalone od niego aż do 10 metrów. Oprócz standardowej konfiguracji, model **HS 1080 DE™** może też być wyposażony w szereg opcjonalnych funkcji, a w tym TIP (projekcja obrazów zagrożenia), VMS (system monitorowania wideo), przenośniki rolkowe (dowolnej długości) i zasilacz UPS (bezzałatki).



## CECHY SPECJALNE URZĄDZENIA

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

## FUNKCJE DODATKOWE

- TIP (projekcja obrazów zagrożeń)
- Osłony wejściowe / wyjściowe
- Przenośniki rolkowe (wejściowe / wyjściowe) o dowolnej długości
- UPS (zasilacz bezprzerwowo)
- VMS (system monitorowania wideo)

# SPECYFIKACJA:

## INFORMACJE OGÓLNE

Konstrukcja:	Wykonanie ze stali
Wymiary tunelu:	1010 mm (szer.) x 810 mm (wys.)
Długość/Szerokość/Wysokość (mm)	3255 (dł.) x 1280 (szer.) x 1610 (wys.)
Waga:	900 kg (bez opakowania) 1000 kg (z opakowaniem)
Wysokość przenośnika:	300 mm
Szybkość przenośnika:	0,20 m/s
Maksymalne obciążenie przenośnika:	300 kg (przy równomiernym rozłożeniu)
Poziom hałasu z systemu:	<60 dB

## WSKAŹNIKI WYDAJNOŚCIOWE\*

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

## GENERATOR RTG

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

## INFORMACJE OPERACYJNE

Temperatura/wilgotność przechowywania:	od -20°C do +50°C 10% - 95% bez kondensacji 0°C do 45°C
Temperatura/wilgotność pracy:	10% - 95% bez kondensacji
Napięcie pracy:	AC 220V (± 15%) 50 Hz / 60 Hz ±3 Hz
Moc	0,8 kVA
Wyciek promieniowania:	<0,15 µ Sv / godz.
Dawka na jedno skanowanie:	<1.0 µ Sv (typowa)
Tryb pracy:	100% (sezonowanie niekonieczne)

## OBRAZOWANIE

- Rozdzielczość obrazu: 1280 x 1024 x 24 bitów
- Powiększanie 2 - 64 x (dynamiczne, płynne i 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 automatycznego przywołania 20 obrazów („ostatni wszedł pierwszy wyszedł”)
- Technologia dwuenergetyczna
- Wyświetlanie w kolorze i czarno-białe

## PRZYWOŁYWANIE OBRAZÓW

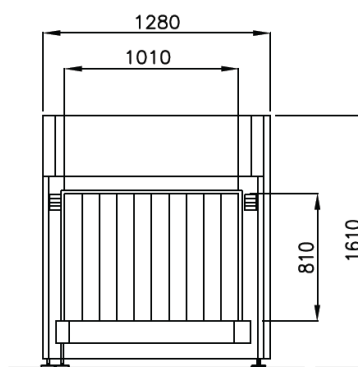
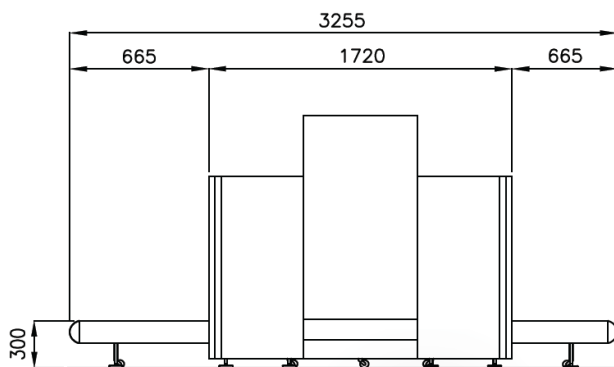
- Pojemność magazynu obrazów – 100.000 (standardowa)
- Funkcje konwersji i eksportu obrazu do formatu .jpg, .png i .bmp
- Wyszukiwanie obrazów i symulowane odtwarzanie

## FUNKCJE DODATKOWE

- Konfiguracyjny interfejs operatora
- 27” 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



**HISSCO**  
INTERNATIONAL LIMITED  
www.hisscoint.com

### 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)