

NIGHTHAWK – HBI RĘCZNY SKANER RTG

NIGHTHAWK – HBI to wytrzymały, ergonomiczny i mobilny skanery rentgenowski, wykorzystywany do szybkiego i skutecznego sprawdzania bagażu, podejrzanych pojazdów, przesyłek towarów oraz do wykrywania ukrytej kontrabandy, narkotyków, materiałów wybuchowych lub broni.

Dzięki zoptymalizowanej lampie rentgenowskiej, model Nighthawk-HBI prześwietli większość materiałów m.in. blachę stalową. Podczas prześwietlania, gdy skaner przesuwany jest powoli i bez kontaktu z badanym obiektem, na kolorowym wyświetlaczu o wysokiej rozdzielczości, generowany jest dwuwymiarowy obraz w czasie rzeczywistym. Obudowa urządzenia jest wytrzymała i chroniona przed pyłem oraz wodą. Wbudowana kamera z lampą błyskową umożliwia nagrywanie przeprowadzonych działań. Obrazy można pobrać za pośrednictwem WIFI lub Bluetooth.

Zintegrowany wyświetlacz – innowacyjna aplikacja

Detektor, ekran i interfejs użytkownika są zintegrowane z urządzeniem. Umożliwia to wykonywanie zdjęć w miejscach, w których nie można używać zwykłego urządzenia rentgenowskiego, np. na ścianach, drzwiach, zamontowanych oponach samochodowych, w schowku, przestrzeni konstrukcyjnych pojazdów itp.

➤ **Zalety**

- Skanowanie bezkontaktowe
- Prześwietlanie różnych powierzchni m.in. stal
- Mały i poręczny
- Łatwy w obsłudze
- Z wbudowanym detektorem
- Detekcja ukrytych przedmiotów

➤ **Dodatkowa funkcjonalność**

- Broadwing – nakładka do skanowania dużych powierzchni pozwalająca na głębsze i szersze prześwietlanie materiałów.
 - Głębsza penetracja obrazowania
 - Skanowanie z dystansem dla głębszych odchylen
- Detekcja ołowiu
- Tablet 10,5"
- Ragetyzowana osłona ekranu i detektora
- plecak



TRANSACTOR SECURITY Sp. z o.o.

04-667 Warszawa

ul. Trakt Lubelski 257A

tel.: **22 378 49 23**

fax: **22 378 49 25**

e-mail: security@transactor-security.pl



➤ SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- Stopień ochrony IP54
- Zakres temperatury pracy od -20°C do +60 °C
- Skanowanie rentgenowskie wykonywane przy użyciu tzw. techniki „Backscatter” (bez dodatkowych paneli obrazowania lub innych urządzeń).
- Źródło promieniowania:
 - lampa RTG o mocy 5W, 120 keV
lub
 - lampa RTG o mocy 10W, 140 keV
- Zabezpieczenie urządzenia przez zdefiniowane przez użytkownika hasła do włączenia generatora promieniowania rentgenowskiego w urządzeniu.
- Zabezpieczenia przed przypadkowym włączeniem i nieuprawnioną emisją promieniowania na zewnątrz, za pomocą tzw. blokady „interlock” (wciśnięcie min. 2 przycisków umożliwia włączenie urządzenia).
- Sygnalizacja załączonej emisji promieniowania: optyczna emitowana ze skanera na zewnątrz
- 2 wiązki laserowe klasy 2, 650 nm, wskazujące drogę wiązki promieniowania rentgenowskiego z możliwością samodzielnego włączenia/wyłączenia przez operatora.
- Wbudowana kamera 5 MP umożliwiającą wykonanie zdjęcia obiektu skanowanego.
- Wbudowana latarka/oświetlacz umożliwia pracę w warunkach ograniczonej widoczności.
- Wbudowany 6” kolorowy wyświetlacz LCD w pełni zintegrowany z urządzeniem umożliwiającym zobrazowanie przeskanowanego obiektu w czasie rzeczywistym.
- Prędkość skanowania: optymalnie 15 cm / sek.
- System wykrywania temperatury, który dezaktywuje generator promieniowania rentgenowskiego, jeśli ulegnie on przegrzaniu.
- Oprogramowanie urządzenia zapewnia możliwość łączenia obrazów, powiększanie, przewijanie, automatyczne ulepszenie obrazu, dynamiczny kontrast, dodawanie notatek, 5 trybów wyświetlania kolorów skanu.
- Zasilanie akumulatorowe – czas pracy 4 godziny przy typowym cyklu pracy.
- Bateria: 7,2 V, litowa
- Kubatura urządzenia: nie większa niż 8 300 cm³.
- Dodatkowa osłona zapewniająca operatorowi dodatkową ochronę dłoni przed promieniowaniem wstecznym.
- Waga urządzenia z lampą 120 keV: 3,9 kg.
- Waga urządzenia z lampą 140 keV: 4,3 kg.
- Wymiary urządzenia z lampą 120 keV: 215x166x220 mm
- Wymiary urządzenia z lampą 140 keV: 215x166x231 mm
- Odległość przesunięcia/odstępu od skanowanego obiektu: 15 cm – 30 cm



TRANSACTOR SECURITY

- Penetracja: 6 mm stali dla lampy 120 keV, 9 mm stali dla lampy 140 keV
- Dedykowana do urządzenia walizka typu PELI zapewniająca ochronę przed wstrząsami, wypełniona pianką dostosowaną do skanera.
- Akcesoria w zestawie: 2x akumulator, ładowarka, pas nośny, ładowarka samochodowa
- Akcesoria opcjonalne: funkcja detektora ołowiu Pb, tablet Wingbar do jednoczesnego przesyłania obrazów z urządzenia dla drugiego operatora.



TRANSACTOR SECURITY Sp. z o.o.

04-667 Warszawa

ul. Trakt Lubelski 257A

tel.: **22 378 49 23**

fax: **22 378 49 25**

e-mail: security@transactor-security.pl