



**TRANSACTOR**  
SECURITY

## HBI RĘCZNY SKANER RTG

**RĘCZNY SKANER 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, skaner 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.

**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](mailto:security@transactor-security.pl)



## 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 odchyłeń
  - wymiary 51 cm x 36 cm x 16 cm
  - waga 2,2 kg



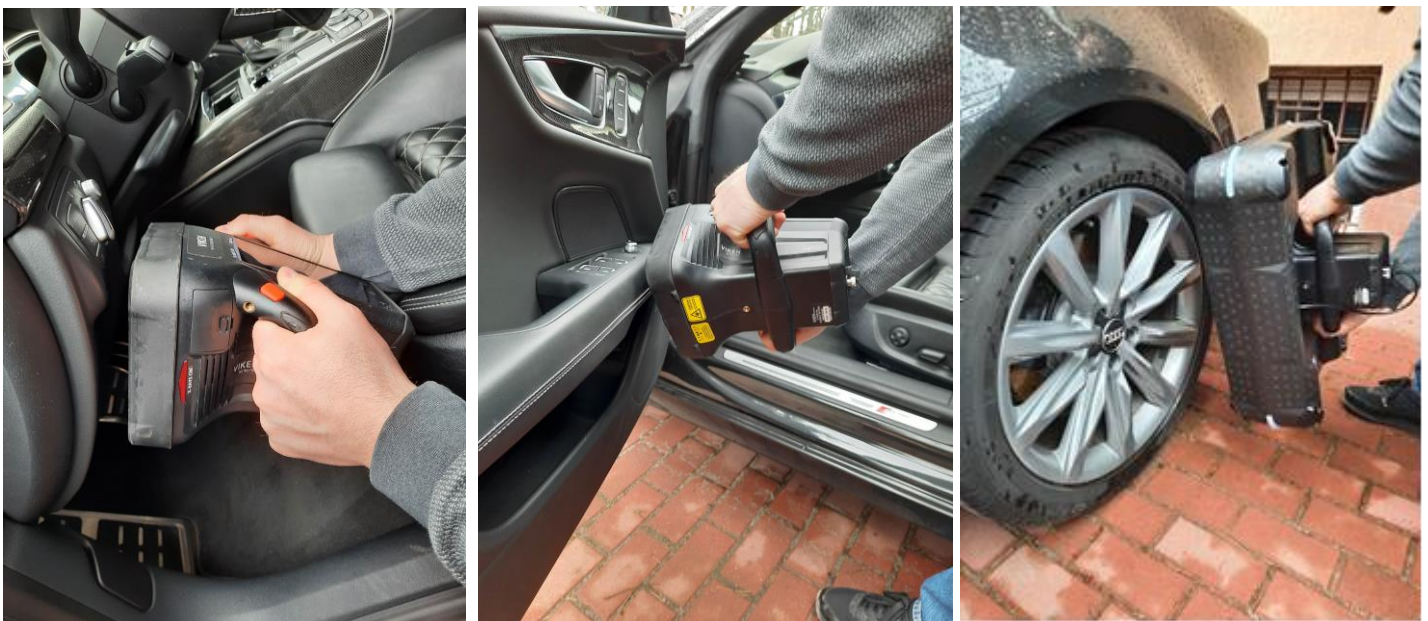
### ➤ SPECYFIKACJA TECHNICZNA:

- 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, 42μA.
- Zabezpieczenie urządzenie 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, wskazujące drogę wiązki promieniowania rentgenowskiego z możliwością samodzielnego włączenia/wyłączenia przez operatora.



- Wbudowana kamera umożliwiająca wykonanie zdjęcia obiektu skanowanego.
- Wbudowana latarka/oświetlacz umożliwiający pracę w warunkach ograniczonej widoczności.
- Wbudowany kolorowy wyświetlacz LCD w pełni zintegrowany z urządzeniem umożliwiający 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 ulepszanie obrazu, dynamiczny kontrast, dodawanie notatek.
- Zasilanie akumulatorowe – czas pracy 4 godziny przy typowym cyklu pracy.
- Bateria: 7,2 V, litowa
- Kubatura urządzenia: nie większa niż 9 000 cm<sup>3</sup>.
- Waga urządzenia: 3,7 kg.
- Wymiary: 24x22x17 cm
- Odległość przesunięcia/odstępu od skanowanego obiektu: 15 cm – 30 cm
- Penetracja: 3,1 mm stali
- 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

## Skaner HBI



### 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](mailto:security@transactor-security.pl)