



**TRANSACTOR  
SECURITY**

## Urządzenie do sprawdzania autentyczności dokumentów i papierów wartościowych PROJECTINA SPECTRA FLEX



Wysokiej klasy najnowsze urządzenie przeznaczone do zaawansowanej kontroli autentyczności dokumentów i papierów wartościowych zaprojektowane specjalnie na II linię kontroli, umożliwiające sprawdzenie dokumentów na płaszczyznach wymaganych dla tego typu stanowisk. Urządzenie wykorzystywane jest również przez biegłych z zakresu autentyczności dokumentów, do przeprowadzania ekspertyz kryminalistycznych.

- możliwość zamówienia urządzeń z wbudowanym komputerem;
- kompaktowa obudowa, łatwa do przenoszenia i transportu;

Występuje w 3 wersjach – Lite, Standard i Advanced, różniących się wykorzystywaną ilością filtrów, większymi możliwościami w zakresie UVB i UVC oraz aS. Urządzenia mogą być dodatkowo wyposażone w zmotoryzowany stół przesuwany, czytnik dokumentów, bazę danych wzorców dokumentów oraz wiele innych akcesoriów ułatwiających i poszerzających kontrolę.

Baza danych dokumentów i papierów wartościowych, umożliwia porównywanie badanych dokumentów z wzorcami z co najmniej 212 krajów świata, obejmującej paszporty, wize, dokumenty podróży, prawa jazdy na wielu poziomach kontroli.

**TRANSACTOR SECURITY Sp. z o.o.**

04-667 Warszawa

ul. Trakt Lubelski 257A

tel/fax: 22 378 49 23

fax: 22 378 49 25

e-mail: [security@transactor-security.pl](mailto:security@transactor-security.pl)



## Specyfikacja funkcjonalna urządzenia w zależności od wersji:

OFEROWANE PARAMETRY	SUGEROWANY MODEL		
	LITE	STANDARD	ADVANCED
<b>OPTYKA</b>			
powiększenie optyczne do 90x	√	√	√
maksymalne pole widzenia 174x98 mm	√	√	
maksymalne pole widzenia 300x222 mm			√
<b>FILTRY</b>			
8 filtrów: 590, 630, 700, 735, 780, 900nm, neutralny 420-1100nm, odcinający IR	√		
15 filtrów: 550, 565, 580, 610, 630, 640, 670, 700, 720, 735, 780, 830, 1000nm, neutralny 420-1100nm, odcinający IR		√	√
<b>ŹRÓDŁA ŚWIATŁA</b>			
białe	√	√	√
podczerwone IR	√	√	√
boczne	√	√	√
UVA 365nm	√	√	√
Halo Ringlight (46 diod LED)	√	√	√
Flexband MSL: białe, fioletowe, niebieskie, cyan, zielone, amber i czerwone LEDy, ściemniane i regulowane indywidualnie dla osiągnięcia różnych kombinacji	√	√	√
przechodzące białe	√	√	√
przechodzące UVA 365nm	√	√	√
UVB 313nm, UVC 254nm		√	√
Retrorefleksyjne/Koaksialne		√	√
antyStokesowskie		√	√
<b>STOLIK</b>			
Zmotoryzowany stolik XY	opcjonalnie		
<b>MODUŁ ODCZYTU DOKUMENTÓW</b>			
Zewnętrzny czytnik paszportów z oprogramowaniem do odczytu MRZ, ICI, cyfrowego IPI, Letterscreen++, RFID	opcjonalnie		

## Specyfikacja techniczna urządzenia:

- wymiary: 495 x 600 x 496 mm
- waga: 35 kg
- zasilanie: 230V/50Hz lub 115V/60Hz
- zużycie energii elektrycznej: max 500W

**Całkowicie nowy pakiet oprogramowania** Spectra Flex zapewnia użytkownikom więcej funkcji i narzędzi niż kiedykolwiek wcześniej, bez konieczności korzystania z zewnętrznego komputera – wszystko może być wbudowane.



## WYBRANE CECHY OPROGRAMOWANIA:

### Kompletna kontrola zdalna:

- kontrolowanie powiększenia, oświetlenia, filtrów i ruchów stolika zmotoryzowanego;
- przechwytywanie obrazów i przechowanie ich w wewnętrznym menedżerze plików lub możliwość łatwego przeniesienia na USB;

### Adnotacje i pomiary:

- możliwość umieszczania adnotacja i skalibrowanych pomiarów bezpośrednio w żywych i uchwyconych obrazach;
- możliwość wyboru koloru i rozmiaru czcionki, zmiana kształtów, wypełnianie i obrysowanie
- możliwość wydruku notatek wraz z obrazem lub samego obrazu;

### Zautomatyzowane informacje o obrazie:

- obrazy mogą być automatycznie stemplowane metadanymi, takimi jak jako czas i data, nazwa pliku, zastosowane przetwarzanie obrazu, powiększenie, oświetlenie i inne;

### Narzędzia Porównawcze:

- tryb porównania umożliwia użytkownikowi porównanie obrazu na żywo do obrazu zapisanego lub referencyjnego z poziomą lub wielokątną linią podziału;
- zapisywanie zrzutu obrazu porównania dla odniesienia i udostępniania innym;

### Referencyjna Baza Danych:

- bazy danych dokumentów podróży, wiz, dokumentów identyfikacyjnych oraz wzorów banknotów;
- obrazy mogą być automatycznie importowane do oprogramowania Spectra Flex do porównania;

### Dokumenty typu paszporty:

- zewnętrzny czytnik paszportów do MRZ, kodów kreskowych, kart inteligentnych itp;
- moduł oprogramowania dla IPI, ICI, Letterscreen++ ;

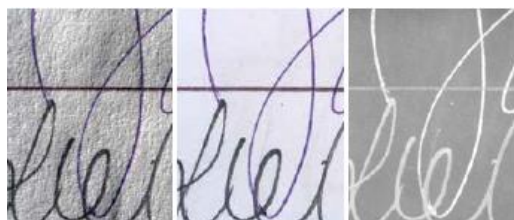
### HDR:

- przechwytywanie obrazu High Dynamic Range umożliwia uzyskanie optymalnego obrazu z wysoką dynamiką kolorów i głębią obrazu dla wysokiej refleksyjności lub nierównych powierzchni;

## LABORATORIA KRYMINALISTYCZNE:

Asortyment modułów obrazowania spektralnego Spectra Flex pomaga osobom badającym dokumenty łatwo wykrywać i rejestrować nawet najmniejsze zmiany w kwestionowanych dokumentach.

- Weryfikowanie techniki drukowania z dużym powiększeniem na dokumentach i walucie;
- Potwierdzanie sfalszowania dokumentów, takich jak umowy, akty urodzenia i transkrypcje, paszporty;
- dokumentowanie obrazów fałszerstw;



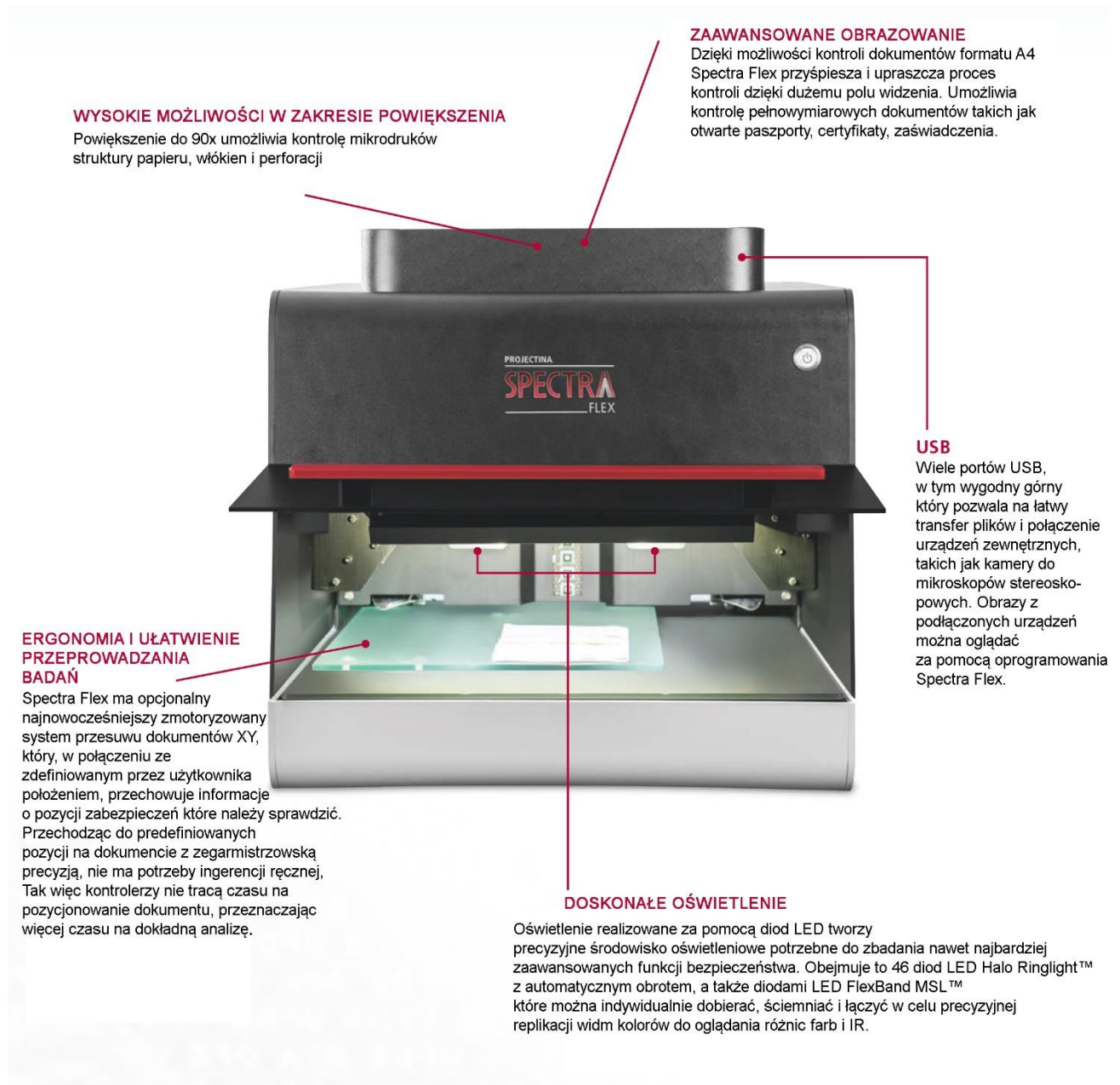


# TRANSACTOR SECURITY

## KONTROLA GRANICZNA:

Zaawansowana technologia analizy spektralnej Spectra Flex umożliwia organom imigracyjnym i granicznym drugiej linii przeprowadzenie dogłębnej analizy kwestionowanych dokumentów wykrytych w pierwszej linii.

- Pełne obrazy dokumentów A4/Letter, w tym listów przewozowych, faktur handlowych i dokumentów rejestracyjnych pojazdów, dowodów osobistych, wiz, dokumentów podróży i innych;
- zapisywanie pełnych stron otwartych paszportów;



**TRANSACTOR SECURITY Sp. z o.o.**

04-667 Warszawa

ul. Trakt Lubelski 257A

tel/fax: 22 378 49 23

fax: 22 378 49 25

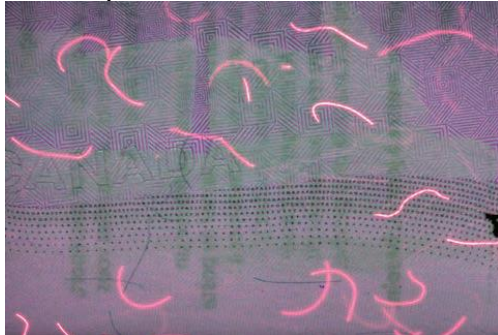
e-mail: security@transactor-security.pl



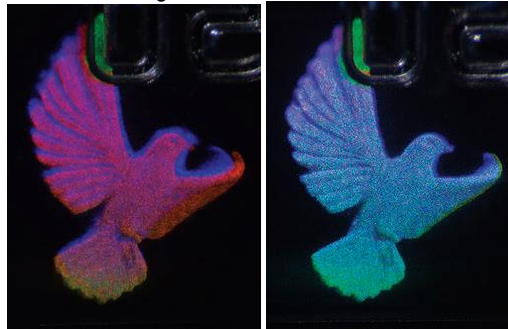


# TRANSACTOR SECURITY

Wizualizacja flexband MFL:



Swiatło Halo ring:

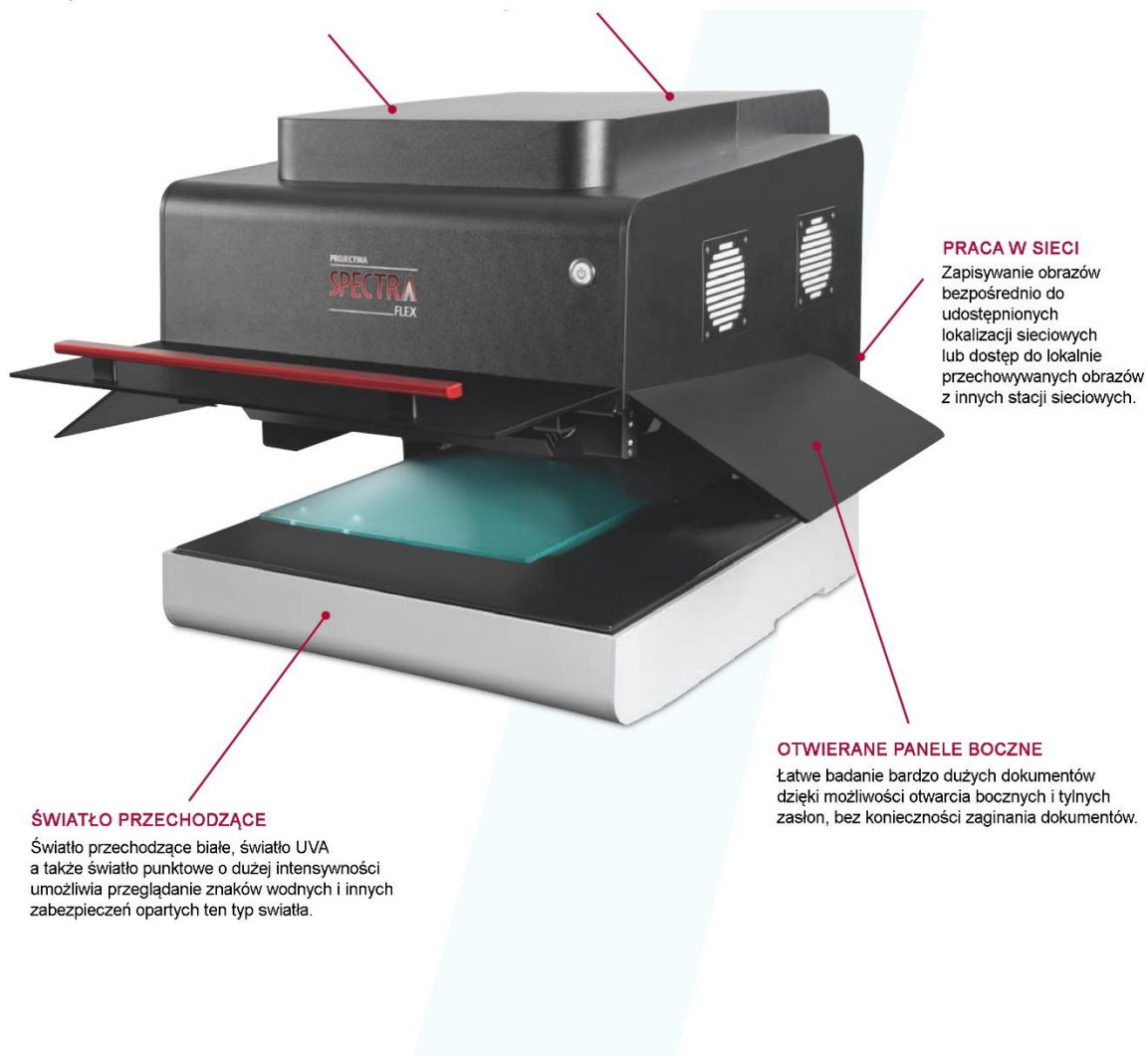


#### OPCJONALNE FILTRY EMISJI

Wybierz między 8 a 15 filtrów w zależności od potrzeb i zastosowania.

#### WBUDOWANY KOMPUTER PC

Spectra Flex zawiera w zestawie wbudowany komputer i oprogramowanie. Oszczędź miejsce, zwiększ mobilność i skup się na kontroli bez zastanawiania o systemy operacyjne, aktualizacje i starzenie sprzętu. Wystarczy podłączyć monitor, mysz, klawiaturę i rozpocząć pracę.



#### PRACA W SIECI

Zapisywanie obrazów bezpośrednio do udostępnionych lokalizacji sieciowych lub dostęp do lokalnie przechowywanych obrazów z innych stacji sieciowych.

#### ŚWIATŁO PRZECHODZĄCE

Światło przechodzące białe, światło UVA a także światło punktowe o dużej intensywności umożliwia przeglądanie znaków wodnych i innych zabezpieczeń opartych ten typ światła.

#### OTWIERANE PANELE BOCZNE

Łatwe badanie bardzo dużych dokumentów dzięki możliwości otwarcia bocznych i tylnych zasłon, bez konieczności zaginania dokumentów.

**TRANSACTOR SECURITY Sp. z o.o.**

04-667 Warszawa

ul. Trakt Lubelski 257A

tel/fax: 22 378 49 23

fax: 22 378 49 25

e-mail: security@transactor-security.pl



# TRANSACTOR SECURITY

## Wizualizacja UV



## Live AntyStokes::



## Opcje dodatkowe do urządzenia:



Lustro OVI - ułatwia zaobserwowanie zmian koloru farby podczas kontroli elementów OVD



Lustro edge seal mirror – ułatwia kontrolę grawerowania laserowego na krawędziach dokumentów tożsamości



Najwyższej jakości szkło spłaszcza dokumenty i zapobiega ich przesuwaniu podczas badania. Wymiary 250 x 200 x 6 mm



Podstawa do wizualizacji i nagrywania OVD, hologramów i kinegramów



Czytnik dokumentów rozszerza funkcjonalność urządzenia, odczyt RFID, barkodów, smartcards



Mikroskop stereoskopowy PAG1000 – wszechstronny mikroskop stereoskopowy z 8-krotnym zoomem optycznym dla całkowitego powiększenia do 60x i opcjonalnie aparat cyfrowy o wysokiej rozdzielczości. Ergonomiczne przechylenie binokularów od 0 do 30 stopni dla komfortu osób pracujących ze sprzętem. Zawiera dwa okulary i pierścieniem z 4 segmentami do wyboru.

## Wyłączny dystrybutor w Polsce:

**TRANSACTOR SECURITY Sp. z o.o.**

04-667 Warszawa

ul. Trakt Lubelski 257A

tel/fax: 22 378 49 23

fax: 22 378 49 25

e-mail: security@transactor-security.pl