

## DOCUBOX Digital



Bezpieczne badanie autentyczności dokumentów dzięki wydajnej pracy w wysokiej rozdzielczości

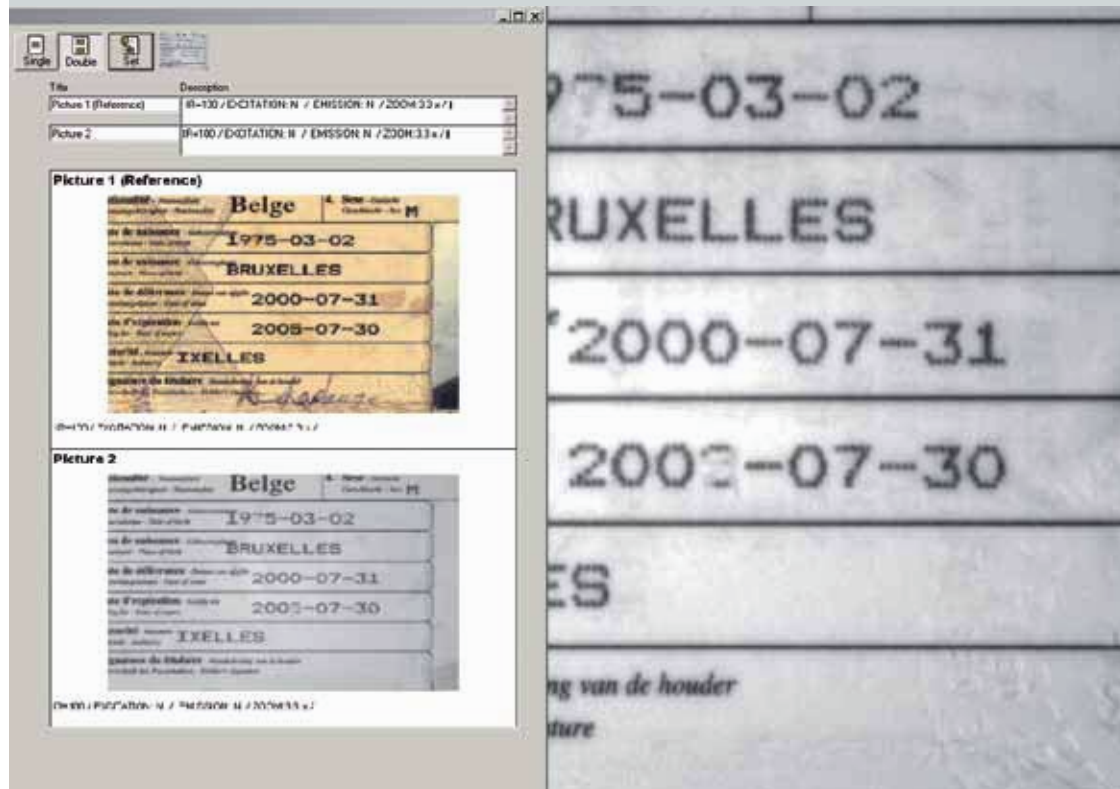


## DOCUBOX Digital

Wysoka rozdzielczość gwarantująca skuteczność

DOCUBOX Digital firmy Projectina to nowoczesne urządzenie pozwalające na szczegółową i systematyczną analizę dokumentów. Zaawansowane metody badań oraz sprawne i wygodne użytkowanie spełniają coraz większe wymagania stawiane przed urządzeniami służącymi do analizy dokumentów. Opcjonalny zintegrowany czytnik chipów RFID pozwala na szybką weryfikację informacji zapisanych na chipie.

### Weryfikacja pod kątem manipulacji elementami bezpieczeństwa



### Oprogramowanie PIA-7 umożliwia łatwą obsługę i zapewnia wysoką skuteczność

Oprogramowanie PIA-7 ułatwia analizę obrazów, ich dokumentację oraz archiwizację. Ponadto umożliwia dokonywanie systematycznych porównań, pomiarów, a także opisywanie obrazów. Posiada też funkcję poprawiania jakości obrazów oraz zarządzania nimi. Oprogramowanie PIA-7 ułatwia także obsługę najważniejszych zaawansowanych procesów analitycznych takich jak IPI, OVD oraz MRZ i umożliwia przeprowadzanie ich za pomocą komputera lub sieci.



### Szczegółowa analiza dokumentów

DOCUBOX **Digital** to niewielkie urządzenie umożliwiające przeprowadzenie szczegółowej analizy dokumentów. Zawiera w sobie 14 wbudowanych źródeł światła, okular umożliwiający dwudziestokrotne powiększenie, kolorową kamerę cyfrową IR o wysokiej rozdzielczości oraz posiada funkcję automatycznej regulacji ostrości. Do wyboru dostępne są także różnego rodzaju monitory.

### Intuicyjna obsługa

Obsługa urządzenia odbywa się za pomocą oprogramowania PIA-7 z poziomu komputera. Oprogramowanie jest przetłumaczone na język, którym posługuje się użytkownik. Dostępne ustawienia standardowe różnych źródeł światła oraz sekwencji badań powodują, że obsługa jest jeszcze prostsza.

### Najwyższa skuteczność

Urządzenie oferuje prawie 300 konfiguracji ustawień standardowych w ciągu jednej sesji pracy z urządzeniem, oraz nieograniczoną ilość ustawień osobistych, które mogą być przechowywane, a następnie odtwarzane. Pomaga to na standaryzacji procesów działania, zwiększa płynność pracy oraz skraca czas badania dokumentów. Oprogramowanie PIA-7 umożliwia też podłączenie innych kamer cyfrowych do urządzenia, np. z miejsca pracy ze stereoskopem.



■ Wizualizacja niewidocznych danych personalnych (IPI - z ang. Invisible Personal Information)



■ Rozpoznanie strefy odczytu maszynowego (MRZ)



■ Badanie druku wklęsłego z użyciem światła bocznego



■ Rytowanie laserowe: oryginalne oraz sfalszowane widoczne przy użyciu światła bocznego



■ Odczyt informacji zapisanych w chipie dzięki czytnikowi chipów RFID



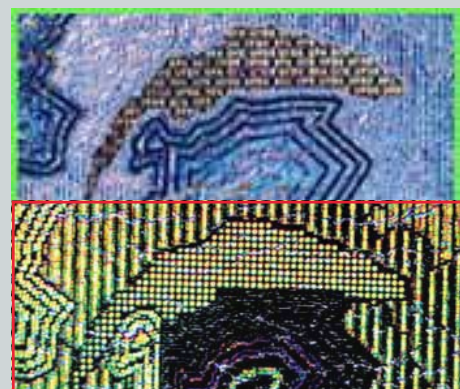
■ Wizualizacja sfalszowanych treści w podczerwieni



■ Znaki zabezpieczające widoczne pod oświetleniem UV 365 nm



■ Weryfikacja znaków bezpieczeństwa pokrytych laminatem 3M



■ Mikrodruk: powyżej oryginalny, poniżej sfalszowany

# Urządzenie **DOCUBOX Digital**

## Przekonywujące w każdym szczególe: specyfikacja techniczna

### Urządzenie główne

Zaprojektowane całkowicie od nowa urządzenie wraz z wbudowanym oświetleniem oraz nowym układem optycznym. Obsługa urządzenia odbywa się za pomocą komputera, także zdalnie. Urządzenie oferuje możliwość przechowywania ustawień analiz dokumentów dzięki pamięci wewnętrznej lub przenośnej pamięci USB. Nie sprawia trudności w użytkowaniu oraz jest zaprojektowane w sposób wykluczający awarię z powodu działania użytkownika.

### Kolorowa kamera cyfrowa

Kolorowa kamera cyfrowa 1.45 Mpx, o zakresie widma 350 nm – 1000 nm, wyposażona w funkcję automatycznej integracji chipa oraz funkcję automatycznej regulacji ostrości (3.3 Mpx kamera dostępna na życzenie)

### Optyka/Powiększenie

Wbudowany obiektyw z funkcją ZOOM 20x, automatyczna i ręczna regulacja ostrości, powiększenie do 52x, maksymalne pole widzenia to 130 x 97,5 mm

### Tryb sekwencji

5 sekwencji z automatycznym wyborem źródeł światła oraz czasu naświetlenia

### Ekran monitora (możliwość wyboru)

– 24" monitor TFT/LCD z oprogramowaniem PIA-7  
– Notebook z łączem szeregowym FireWire IEEE 1394a oraz gniazdem USB, wraz z systemem operacyjnym Windows 7 Pro 32-bitowym oraz z oprogramowaniem PIA-7

### Źródła światła

- Lampa UV 2x 9W, 365 nm
- Lampa UV 2x 4W, 254 nm oraz lampa UV 2x 4W, 313 nm, wraz z zintegrowanym systemem zabezpieczającym przed działaniem krótkich i średnich fal promieniowania UV
- Oświetlenie przechodzące UV 365 nm, 2x 9W
- Oświetlenie IR (podczerwień): 100W z kondensatorem
- Oświetlenie podczerwone / światło białe: 2x 50W
- IR / oświetlenie boczne z prawej i lewej strony: 2x 50W, wybierane indywidualnie
- Światło przechodzące: 2x 50W
- Przechodzące światło punktowe: 1x 50W
- Oświetlenie Retro LED
- **Nowość** Oświetlenie podczerwone 740 - 1100 nm do badania luminescencji antystokesowskiej
- **Nowość** Moduł światła 16x LED z wielokątową regulacją do weryfikacji elementów optycznie zmiennych
- **Nowość** Podświetlenie

### Nowe oprogramowanie PIA-7

z możliwością zdalnego sterowania, rozpoznające standardy ICAO (Międzynarodowej Organizacji Lotnictwa Cywilnego) oraz posiadające funkcję IPI. Nowa szata graficzna

do porównywania obrazów, dokonywania pomiarów oraz archiwizacji, weryfikacja kodów ICAO oraz IPI, kompatybilność z siecią

### Filtry wzbudzające

Moduł filtrów wzbudzających w 9 pasmach długości fali świetlnej: 400–490 nm, 400–530 nm, 455–570 nm, 495–620 nm, 530–650 nm, 570–680 nm, 630–740 nm, DOCU (380–570 nm) oraz filtr światła wzbudzającego neutralnego

### Filtry blokujące

Wbudowany moduł filtra z systemem szybkiego ustawiania filtrów za pomocą pokrętki. Filtry o wartościach: 570, 590, 610, 630, 645, 665, 695, 715, 735, 780, 830, 850, 1000 nm oraz filtr odcinający IR (neutralny)

### Wymiary

Urządzenie główne (bez monitora) 501 x 475 x 385 mm (szerokość x długość x wysokość)

### Waga

Urządzenie główne: 28 kg

### Zasilanie

230 V / 50 Hz lub 115V / 60 Hz,

### Pobór mocy

maks. 250 W

### Wyposażenie dodatkowe

**Oprogramowanie umożliwiające sterowanie urządzeniem za pomocą komputera**, z rozszerzoną funkcją sterowania zdalnego, służącego do obsługi urządzenia Docubox Digital bezpośrednio ze stanowiska pracy z wykorzystaniem sieci

### Wbudowany czytnik chipów RFID

### Nowy moduł Polarisafe®

do wizualizacji zabezpieczeń Polarisafe® (Landqart®)

### Urządzenie PAGScan

Oddzielny czytnik e-paszportów rozpoznający strefy odczytu maszynowego (MRZ) oraz odczytujący informację zapisane w chipach RFID umieszczone w dokumentach podróźniczych

**Komputer stacjonarny** z procesorem INTEL Core i5 750 2.66 GHz, 2.0 GB RAM, z łączem szeregowym FireWire IEEE 1394a, system operacyjny Windows7 Pro 32-bitowy lub notebook z systemem operacyjnym Windows7 Pro 32-bitowym oraz łączem szeregowym FireWire IEEE 1394a



■ Nowe urządzenie PAGScan



## MR Tech Sp. z o.o.

Ul. Korkowa 137A/37  
04-549 Warszawa  
Tel. +48 22 100 52 65/ +48 22 100 52 54  
Faks. +48 22 100 56 94  
E-mail: mr-tech@mr-tech.pl  
www: www.mr-tech.pl