



Korporacja
Wschód
Spółka z o.o.

Regula
forensic science systems

Dwuwymiarowy skaner magneto- optyczny Regula 7701M



Skaner magneto-optyczny jest przeznaczony do zaawansowanego badania banknotów, papierów wartościowych i dokumentów z zabezpieczeniami magnetycznymi.



Regula 7701M jest zbudowana jako jednostka do użytku na biurku w obudowie z aluminium. Jest używana z komputerem i w pełni sterowana za pomocą oprogramowania CADR (dostarczanego w zestawie). Urządzenie jest niezawodne, wygodne w użyciu i łatwe w obsłudze.

Stół obiektowy skanera posiada perforowaną powierzchnię do pneumatycznego dociskania dokumentu. Skanowanie powierzchni dokumentu odbywa się za pomocą głowicy magnetycznej wyposażonej w układ magnetyzacji.

Funkcjonalność:

- Konstrukcja i analiza porównawcza wzorców magnetycznych badanych dokumentów
- Porównawcze badanie narzędzi i materiałów drukarskich (wykrywanie właściwości magnetycznych barwników w badanych obiektach)
- Badanie zabezpieczeń magnetycznych (magnetyczne tusze, włókna, taśmy, itp.)
- Odczytywanie niewidocznych linii i kodów magnetycznych
- Badanie uszkodzonych dokumentów - odczytywanie rozmazanych i przekreślonych tekstów drukowanych tuszem magnetycznym
- **Ocena parametrów magnetycznych elementów zabezpieczeń dokumentów: rozkład indukcji magnetycznej, moduł strumienia magnetycznego**

Cechy szczególne:

- Skuteczny system magnetyzacji i wysoka czułość wizualizatora, co pozwala na badanie materiałów magnetycznych o niskim poziomie wycieku strumienia
- Demontowalny system magnetyzacji umożliwia rozróżnienie cezur wykonanych z materiałów magnetycznie miękkich i twardych
- Specjalistyczne oprogramowanie pozwala szybko i dokładnie mierzyć obrazy badanych dokumentów i porównywać je z próbkami

Regula 7701M

Ponadto Regula 7701M umożliwia przeprowadzenie porównawczej oceny właściwości magnetycznych elementów zabezpieczeń dokumentów. Funkcja **Pomiarów Magnetycznych** w Regula 7701M pozwala nie tylko uzyskać histogram normalnej składowej indukcji magnetycznej B_n (w Teslach) dla ramki i obliczyć moduł strumienia magnetycznego Φ_n (w Weberach) w obszarze tej ramki, ale także porównać odległość (d) między histogramem badanego dokumentu a histogramem próbki. Porównywanie uzyskanych parametrów (B_n , Φ_n , d) badanego dokumentu i próbki pozwala wyciągnąć wnioski o autentyczności dokumentu i stopniu zużycia lub uszkodzenia obrazu magnetycznego.

Zastosowanie:

- Służby kontrolne i imigracyjne na granicach
- Służby celne
- Działy kryminalistyki



- Ekspertyzy sądowe
- Organy ścigania i porządku publicznego
- Instytucje finansowe
- Inne instytucje i organizacje upoważnione do sprawdzania dokumentów i banknotów

Zestaw dostawy:

- Oprogramowanie CADR i sterowniki do sterowania urządzeniem
- Opcjonalnie:
 - Komputer osobisty (PC)
 - Demagnetyzer Regula 7751

Specyfikacja techniczna

Wielkość badanego dokumentu (dłg x szer), mm, max	335 x 297
Pole widzenia optycznego systemu wejściowego, mm, max	15 x 18,5
Rozmiar matrycy kamery, piksele	CMOS 1280 x 1024
Rozdzielczość przestrzenna, μm , min	14
Czas skanowania dokumentu A4, min., maks.	5,5
Interfejs połączenia	USB 2.0
System operacyjny	Windows 10
Wymiary (dłg x szer x wys), mm, max	586 x 470 x 230
Waga skanera z jednostką zasilającą, kg	15,5
Pobór mocy, V, max	12

Opcjonalne akcesoria:

Demagnetyzer Regula 7751

Funkcjonalność:

- Poprawa dokładności pomiarów parametrów magnetycznych uzyskiwanych za pomocą skanera-analizatora magneto-optycznego Regula 7701; 7701M
- Demagnetyzacja elementów zabezpieczeń magnetycznych i ich nasycenie stanem nasycenia magnetycznego



Prędkość transportu badanego obiektu, cm/s — 3,5...4,5

Maksymalny rozmiar dokumentu, mm — 200×95

Wymiary (długość x szerokość x wysokość), mm — 310×140×127

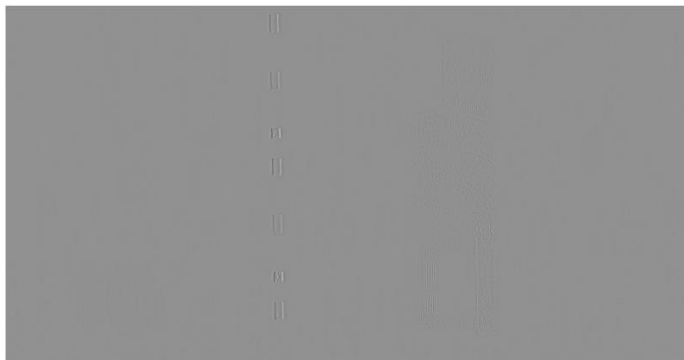
Waga, kg — 2,3

Zasilanie, V — 24

Pobór mocy, A — 0,75



Korporacja
Wschód
Spółka z o.o.



10 Euro 2014, karta magnetyczna



10 Euro 2014,
fragment
obrazu
magnetycznego



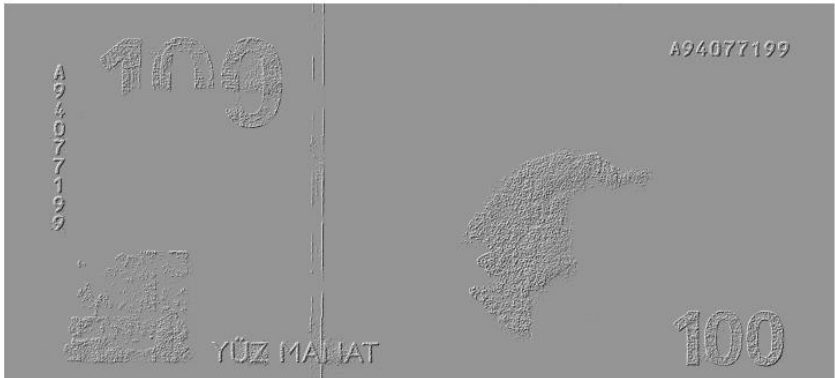
10 Euro 2014,
fragment obrazu
odmagnetyzowanego



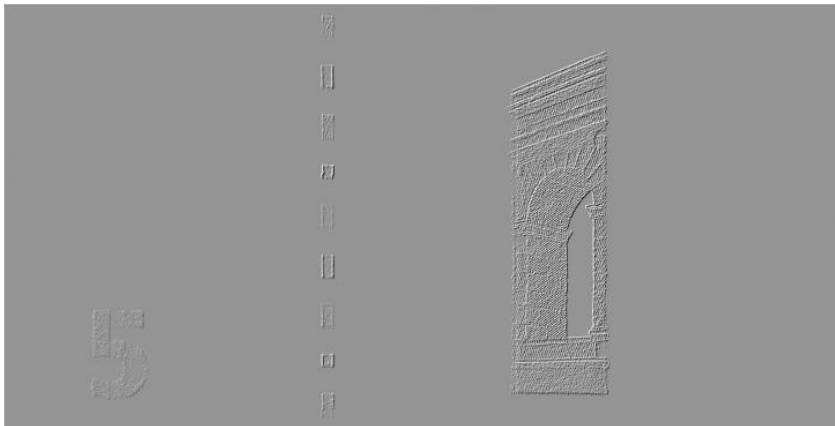
10 Euro 2014,
fragment
obrazu
magnetycznego



10 Euro 2014,
fragment obrazu
odmagnetyzowanego



Azerbejdžanski manat – 100-2005



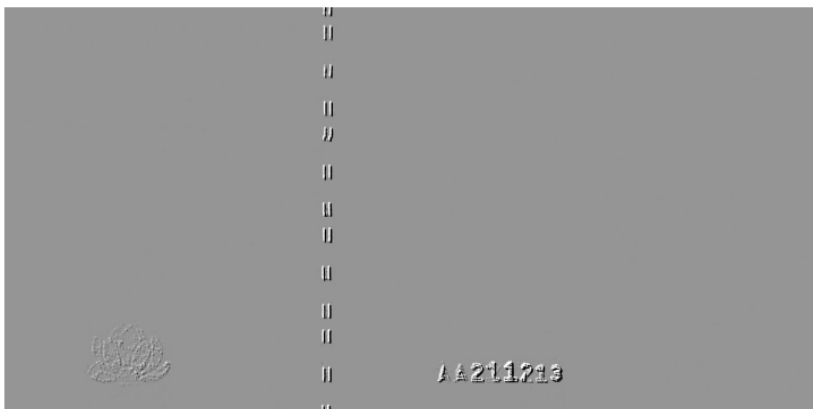
Euro - 5 - 2013



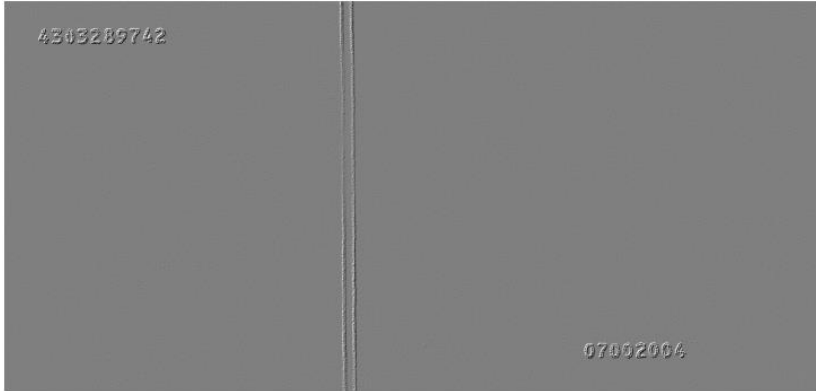
Korporacja
Wschód
Spółka z o.o.

FFA0660758

Fidži – 10 - 2012



Honk Kong - MOP – 1000 - 2008



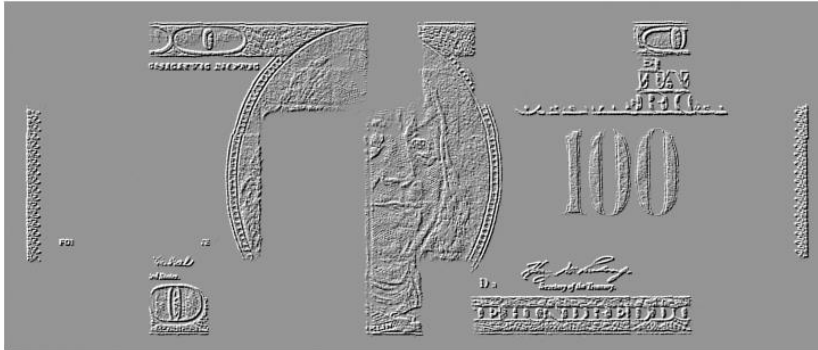
Korona norweska – 1000 - 2004



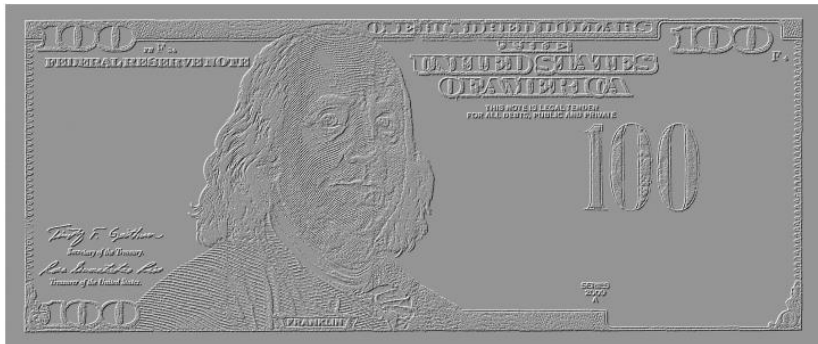
Peruwiański Sol – 200 - 2009



Korporacja
Wschód
Spółka z o.o.



Dolar Amerykański – 100 - 2006



Dolar Amerykański – 100 – 2009



KORPORACJA WSCHÓD

ul. Pożaryskiego 28; 04-703 Warszawa;

tel. (22) 740-42-15; tel/fax. (22) 613-33-80;

e-mail: handel@korporacjawschod.pl