

INSTRUKCJA OBSŁUGI - TESTER BANKNOTÓW DORS seria 100

INSTRUKCJA OBSŁUGI

TESTER BANKNOTÓW

DORS seria 100



INSTRUKCJA OBSŁUGI - TESTER BANKNOTÓW DORS seria 100

INSTRUKCJA OBSŁUGI - TESTER BANKNOTÓW DORS seria 100

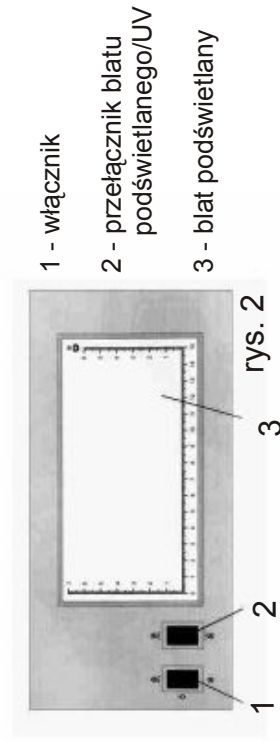
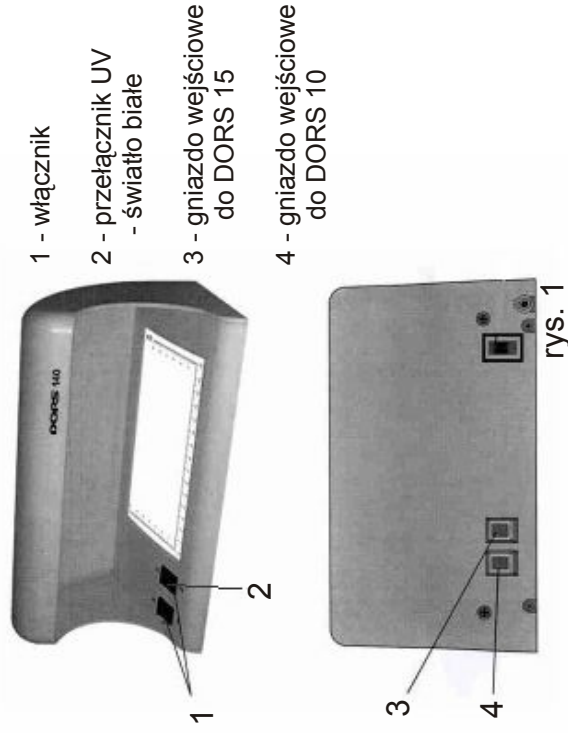
I. INFORMACJE OGÓLNE

DORS 140 / Światówka UV (6W) górna, świetlówka biała (6W) górna, świetlówka biała (6W) dolna. Detekcja UV. Detekcja znaków wodnych, zabezpieczających nitki i pasków, wzorów kodowych i znaków. Sprawdzenie relatywnego przesunięcia pomiędzy obiema stronami banknotu. Test rozmiaru. Opcja: szkło powiększające i mysz IR/MAG.

WYPOSAŻENIE DODATKOWE

DORS 10 / Zdalne szkło powiększające, współpracuje z testerami DORS 130, DORS 140. Sprawdzenie technik wydruku, mikro-wydruku. Detekcja defektów drukarskich i zamazań.

DORS 15 / Zdalna myszka IR/MAG (podczerwień + magnetyczna detekcja) współpracuje z testerami DORS 130, DORS 140. Sprawdzenie znaków podczerwień i magnetycznego wydruku



Kontrola zabezpieczeń wykrywalnych w podczerwieni (test IR)

1. Włączyć myszkę przyciskając klawisz <select> przez około 3 s.
2. Krótkie naciśnięcie klawisza <select> przełącza tryb pracy: testowanie magnetyczne dioda świeci w kolorze zielonym, testowanie IR dioda świeci w kolorze czerwonym
3. Naciśnięcie klawisza <volume> ustawia poziom czułości testera - Poziom 1 dioda świeci w kolorze zielonym najniższa czułość - Poziom 2 dioda świeci w kolorze żółtym średnia czułość Poziom 3 dioda świeci w kolorze czerwonym najwyższa czułość.
4. Przesuwając myszkę testera po powierzchni banknotu poszukujemy miejsc zabezpieczonych IR. Znalezienie obszarów zabezpieczonych IR jest sygnalizowane świetlnie (czujnik podczerwieni 5 rys. 4) oraz dźwiękowo. Sygnał dźwiękowy można wyłączyć poprzez przytrzymanie przez 2 sekundy przycisku <volume>.
5. Jeśli tester Dors 15 nie jest używany przez godzinę, samoczynnie przełącza się w tryb stand-by

DORS SERIA 100

DORS 100 / Światłówka UV (6W) – górną Detekcja UV

DORS 110 / Dwie światłówki UV (6W)Detekcja UV

DORS 120 / Dwie światłówki (6W) UV i biała Detekcja UV. Sprawdzanie techniki drukowania, defektów w wydruku .

DORS 130 / Trzy światłówki (6W) 2 x UV górne i biała - dolna. Detekcja znaków wodnych, zabezpieczających nitkę i pasków, wzorów kodowych i znaków. Sprawdzenie relatywnego przesunięcia pomiędzy obiema stronami banknotu. Test rozmiaru Opcja: szkło powiększające i mysz IR/MAG Detekcja UV.

II. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

1. Tester należy umieścić na równej powierzchni.
2. Unikać wystawienia testera na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.

III. Wyposażenie

MODEL STANDARDOWE WYPOSAŻENIE

DORS2 światłówki UV o całkowitej mocy 12 W1 lampa biała o mocy 6 W do testowania banknotów w świetle podczerwieni (złącze do zewnętrznego testera) i sprawdzania magnetyzmu (DORS 15), złącze do zewn. szkła powiększającego (DORS 10);

DORS 10 podświetlane zewn. szkło powiększające (zasilanie z głównego urządzenia tj. DORS130 albo DORS 140)

DORS 15 mysz z czujnikiem do sprawdzania w elementach widocznych w podczerwieni i sprawdzania magnetycznego;(zasilanie z głównego urządzenia tj. DORS130 albo DORS 140)

RODZAJE WERYFIKACJI BANKNOTÓW

sprawdzanie w UV weryfikacja znaków wodnych ;nitka i pasków; weryfikacja pokrywania się zaszyfrowanych obrazów znaków; sprawdzanie odpowiednich miejsc na awersie i rewersie banknotu; kontrola wymiarów banknotu sprawdzanie metodą druku, sprawdzanie mikrodruku wykrywanie błędów w druku i ostatecznych wymazań

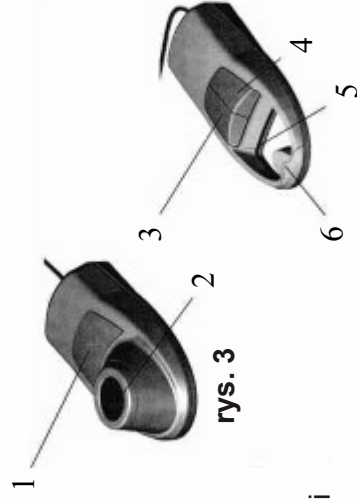
Warianty połączeń:

1. DORS 130 L dostarczana z DORS 10
2. DORS 130M dostarczana z DORS 15
3. DORS 130 LM dostarczana z DORS 10 i DORS 15

1. UV-luminiscencja szczególnych obszarów banknotu (oznaczenia, włókna fluorescencyjne, fragmenty obrazków).
2. Kontrola w białym świetle pozwala na stwierdzenie autentyczności banknotu na podstawie obecności znaku wodnego, zabezpieczenia w postaci pasków i nitek, zakodowanych obrazków i znaków, rozmieszczenie względem siebie oznaczeń na obu stronach banknotów, technologii druku, mikrodruku, wad w druku i ścieralności się banknotu
3. Kontrola wielkości przy użyciu milimetrowej podziatki umieszczonej na szklanym kranie.
4. Kontrola wielkości banknotu , jak również sprawdzenie rozmieszczenia poszczególnych oznaczeń.

V. OPIS DZIAŁANIA 1.

1. Podłączyć urządzenie do Źródła zasilania (220 V, 50 Hz) i włączyć przy użyciu włącznika(1) (rys. 1).
2. Umieścić jeden lub kilka banknotów na szklanym panelu kontrolnym testera (rys.2).
3. Używając przełączników (2) na przedniej stronie testera wybrać właściwy tryb pracy (rys. 2).



- rys. 3**
- 1 - włącznik podświetlenia lupy
 - 2 - lupa
 - 3 - select - wybór trybu pracy
 - 4 - volume - ustawienie czułości
 - 5 - czujnik podcierwieni
 - 6 - dioda sygnalizacyjna czujnika magnetycznego z sygnałem dźwiękowym

VI. OPIS DZIAŁANIA DORS 10

Umieścić myszkę ze szkłem powiększającym na banknocie (rys. 3). Banknot należy położyć na płaskiej powierzchni, przycisnąć klawisz znajdujący się pod szkłem powiększającym (klawisz musi być włączony podczas sprawdzania banknotu).

VII .OPIS DZIAŁANIA DORS 15 Kontrola zabezpieczeń magnetycznych

1. Sprawdzanie zabezpieczeń należy przeprowadzać z zachowaniem dużej odległości od urządzeń emitujących pole magnetyczne. ZALECENIE: Umieścić 3-4 kartki papieru pod banknotami, które mają być testowane w celu izolacji od naturalnego pola magnetycznegoziemi.
2. Włączyć myszkę przyciskając klawisz <select> przez około 3 s.
3. Krótkie naciśnięcie klawisza <select> przełącza tryb pracy: **testowanie magnetyczne dioda świeci w kolorze zielonym** testowanie IR dioda świeci w kolorze czerwonym
4. Naciśnięcie klawisza <volume> ustawia poziom czułości testera: **Poziom 1** dioda świeci w kolorze zielonym - najniższa czułość, **Poziom 2** dioda świeci w kolorze żółtym - średnia czułość, **Poziom 3** dioda świeci w kolorze czerwonym - najwyższa czułość
5. Przesuwając myszkę testera po powierzchni banknotu poszukujemy miejsc namagnetyzowanych. Znalezienie obszarów zadrukowanych farbą magnetyczna jest sygnalizowane świetlinie (czujnik magnetyczny 6 rys. 4) oraz dźwiękowo. Sygnał dźwiękowy można wyłączyć poprzez przytrzymanie przez 2 sekundy przycisku <volume>.
6. Jeśli tester Dors 15 nie jest używany przez godzinę, samoczynnie przełącza się w tryb stand-by

UWAGA:

Należy wyregulować poziom czułości testera. Banknoty różnych walut charakteryzują się różnym poziomem namagnetyzowania. Ponadto mogą występować różnice poziomu namagnetyzowania pomiędzy banknotami różnych serii. W wypadku sprawdzania autentyczności banknotów mocno zużytych, zaleca się ustawienie czułości na najwyższy poziom.

rys. 4