

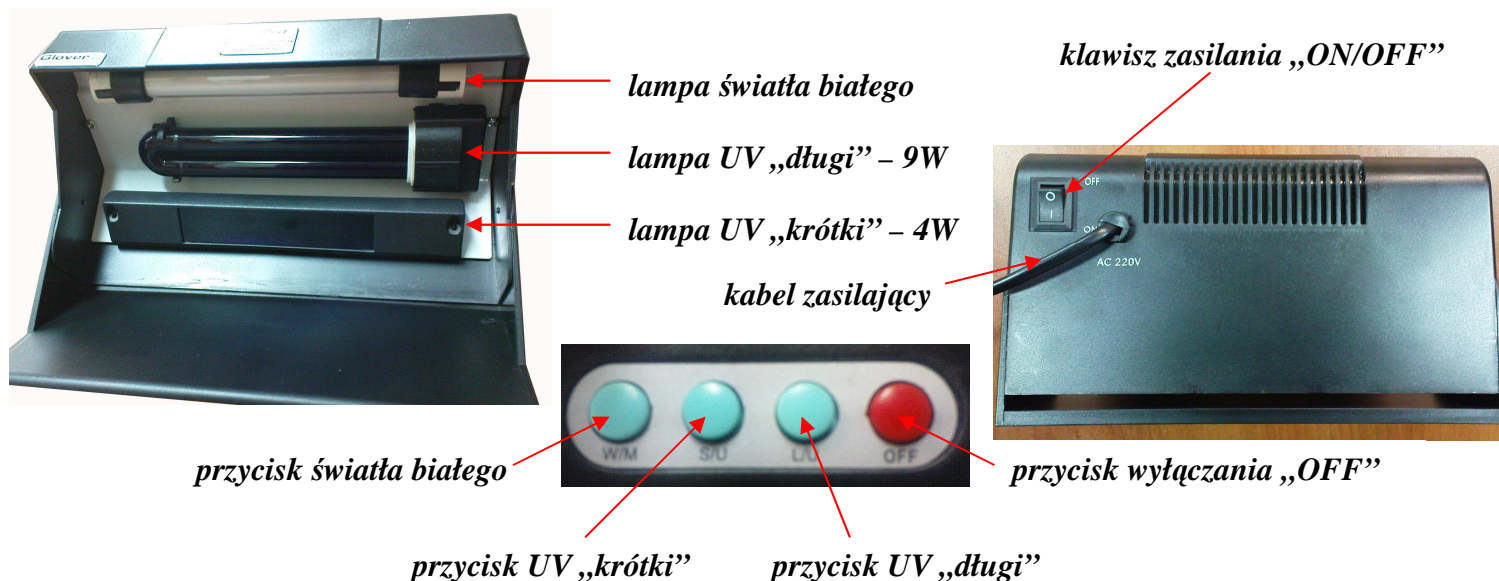
TESTER DO BANKNOTÓW

Glover SLD-20 UVS

INSTRUKCJA OBSŁUGI



Opis



Obsługa

Tester uruchamiamy poprzez włączenie go do źródła prądu, a następnie wciskając klawisz „ON/OFF”, znajdujący się na płycie tylnej urządzenia.

1. Funkcja UV „długi” - 365 nm

Aby móc korzystać z tej funkcji, należy wcisnąć przycisk „L/U” na panelu sterowania, po czym lampa powinna się zaświecić (dopiero po upływie ok. 2 min. osiągają pełną moc). Możemy wówczas rozpocząć testowanie, w tym celu wsuwamy banknot pod lampy UV. **Prawdziwy banknot absorbuje światło ultrafioletowe, są w nim widoczne tylko wybrane znaki. Jeśli światło jest przez banknot odbijane (banknot „świeci”), jest on fałszywy!** Jest to związane z rodzajem papieru, jaki wykorzystuje się przy produkcji banknotów oraz specyfiką farb, którymi są pokryte. W świetle ultrafioletowym, możemy także badać inne dokumenty zabezpieczone podobnie jak banknoty (certyfikaty, czek, bony, etc.).

Zabezpieczenia banknotu w promieniach UV na przykładzie banknotu 50 zł. *(Rys.1)*



W banknocie znajdują się następujące zabezpieczenia utajone:

na stronie przedniej - w lewym górnym rogu banknotu prostokątne pole koloru zielonego z napisem w kontrze (napis nie świeci), część linii giloszowych, prawe oznaczenie serii i numeracja w kolorze pomarańczowym

na stronie odwrotnej - fragmenty giloszki w kolorze zielonym

(Rys.1)

2. Funkcja UV „krótki”- 254 nm

Chcąc skorzystać z lampy UV o długości 254 nm naciskamy przycisk „S/U”.

Przy tej długości UV widzimy zabezpieczenia utajone stosowane np. na znaczkach opłaty sądowej lub dowodach rejestracyjnych. (Rys. 2)

Znaczki opłaty sądowej (obecnie 200 zł.) w świetle UV o długości fali 254 nm mają kolor czerwony.



(Rys. 2)

3. Badanie zabezpieczeń w świetle białym

Aby móc stwierdzić obecność znaku wodnego, nitki zabezpieczającej oraz poprawności elementu **recto-verso**, korzystamy z lampy emitującej światło białe. W tym celu należy wcisnąć przycisk „W/M” na panelu testera, lampa światła białego powinna się zaświecić. Następnie odchylamy górną część testera do tyłu eksponując lampy i przykładamy banknot.



W przypadku banknotu prawdziwego, **znak wodny** powinien się wyraźnie ukazać w świetle przenikającym. Banknoty fałszywe albo nie mają tego znaku, jest on błędnie wykonany bądź widoczny w świetle bezpośrednim. **Znak wodny nie jest widoczny w świetle ultrafioletowym w przypadku prawdziwego banknotu, a jest widoczny w przypadku banknotu fałszywego.** Również **nitka zabezpieczająca** powinna być czytelnie widoczna łącznie z nadrukiem NBP w jego środku.

Znak optyczny (recto-verso). Elementy graficzne ze strony przedniej i odwrotnej oglądane pod światło powinny wzajemnie się uzupełniać, będąc dokładnie wycentrowane.



Banknot posiada dwutonowy znak wodny umiejscowiony po lewej stronie awersu. Jego wizerunkiem jest powtórzony portret króla Kazimierza Wielkiego.

Banknot posiada metalizowaną, wewnętrzną nitkę z mikrodrukiem.

Mikrodruk stanowią wielokrotnie powtórzone bloki tekstowe "50 ZŁ". Względem siebie sąsiednie bloki znajdują się w lustrzanym odbiciu.



