

Tester banknotów Glover DL-08



Instrukcja obsługi

Tester DL-08 został zaprojektowany w oparciu o zaawansowaną technologię badania prawdziwości banknotów, która jest stosowana w wielu krajach świata. Urządzenie jest przeznaczone do pracy w bankach, urzędach pocztowych, sklepach oraz innych punktach kasowych.

Dane techniczne

1. Urządzenie powinno pracować przy natężeniu światła od 200 do 800 luksów. Podczas pracy zaleca się aby tester był odwrócony od słońca oraz innych źródeł emitujących światło. Umożliwia to lepszą czytelność podczas sprawdzania banknotów.

2. Napięcie: **4,5 V (3 x R20 1,5V)**

3. Moc lampy UV: **6 W**

4. Warunki pracy testera

- Temperatura: **0-40 st. C**

- Wilgotność: **do 85%**

5. Wymiary: **268 x 75 x 48 mm**

Zalecenia:

1. Należy wyłączać tester, kiedy następuje dłuższa przerwa w pracy.

2. Zaleca się używanie w testerze baterii alkalicznych.

Funkcja kontroli UV

Tester uruchamiamy włącznikiem znajdującym się na płycie przedniej urządzenia przesuwając go na pozycję "FLUOR LAMP". Po zaświeceniu się świetlówki, możemy rozpocząć testowanie, w tym celu wsuwamy banknot pod lampę UV. **Prawdziwy banknot absorbuje światło ultrafioletowe, są w nim widoczne tylko wybrane znaki. Jeśli światło jest przez banknot odbijane, banknot jest 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 zabezpieczane podobnie jak banknoty (certyfikaty, czeki, bony, etc.).

Zabezpieczenia banknotu w promieniach UV na przykładzie banknotu 50 zł.



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 giloszy w kolorze zielonym.

Badanie zabezpieczeń w świetle białym

Aby móc stwierdzić obecność znaku wodnego, nitki zabezpieczającej oraz poprawności elementu retro-verso, korzystamy z lampy emitującej światło białe. W tym celu należy przesunąć włącznik na pozycję „**SPOT LIGHT**” na panelu testera, lampa światła białego powinna się zaświecić. Wtedy przykładamy do niej banknot.

W przypadku banknotu prawdziwego, **znak wodny** powinien się wyraźnie ukazać. Banknoty fałszywe bądź nie mają tego znaku, bądź jest on błędnie wykonany. **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 jej środku.