

# Tester banknotów DL-105

## Instrukcja obsługi



**Tester DL-105** został zaprojektowany w oparciu o zaawansowaną technologię badania prawdziwości banknotów, która jest stosowana w wielu krajach świata. **Tester DL-105** jest przeznaczony 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 powinno być odwrócone od słońca oraz innych źródeł emitujących światło. Umożliwia to lepszą czytelność podczas sprawdzania banknotów.

2. Napięcie: **220 V-230V ~ 50 Hz**

3. Moc lampy UV: **4 W**

4. Warunki pracy testera

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

- Wilgotność: **do 85%**

5. Wymiary: **180 x 118 x 80 mm**

## Zalecenia:

1. *Należy wyłączać tester, kiedy następuje dłuższa przerwa w pracy.*
2. *Chronić przed kurzem i pyłem.*
3. *Czyścić tester regularnie, w sposób, w jaki czyścimy inne urządzenia elektroniczne.*
4. *Jeżeli urządzenie znajdowało się w temperaturze poniżej 0 °C, należy odczekać ok. 5 min. przed rozpoczęciem pracy.*

## Funkcja kontroli UV

Tester uruchamiamy poprzez włączenie go do źródła prądu, a następnie wciskając przycisk „0/I”, na płycie przedniej urządzenia. 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

