

SecurEuro

www.secureuro.com

Wir helfen Ihnen die Euro-Banknoten kennen zu lernen und zu erkennen

WASSERZEICHEN
Sichtbar bei Betrachtung der Banknote im Gegenlicht: Ein Bild und die Wertzahl.

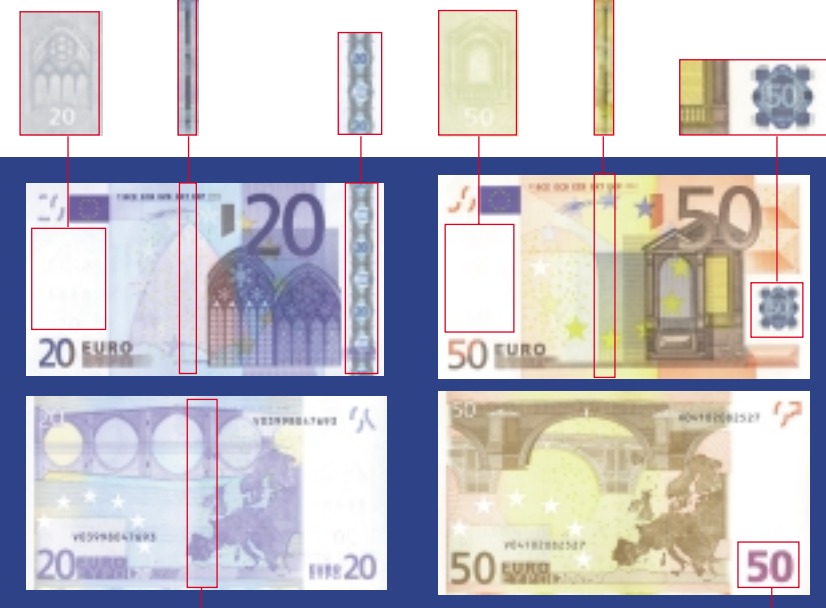
SICHERHEITSFADEN
Eine dunkle Linie wird im Gegenlicht sichtbar

FOLIENSTREIFEN MIT HOLOGRAMM
Beim Kippen der Banknote wird im Hologramm das Euro-Symbol und die Wertzahl der Banknote sichtbar

WASSERZEICHEN
Sichtbar bei Betrachtung der Banknote im Gegenlicht: Ein Bild und die Wertzahl.

SICHERHEITSFADEN
Eine dunkle Linie wird im Gegenlicht sichtbar

HOLOGRAMM
Beim Kippen der Banknote wird im Hologramm ein Bild und deren Wertzahl sichtbar



PERLGLANZSTREIFEN
Bei Betrachtung der Banknote in hellem Licht glänzt dieser Streifen und verändert leicht seine Farbe.

OPTISCH VARIABLE FARBE
Sichtbar beim Kippen der Banknote: Die Wertzahl verändert ihre Farbe von lila zu olivgrün und sogar braun.



Con la colaboración de:



SecurEuro
www.secureuro.com



Vor der Einführung des Euro sahen sich 305 Millionen europäische Bürger einem historischen Ereignis gegenüber: zwölf Zentralbanken geben sieben Banknoten verschiedener Nennwerte heraus, die sich vollkommen von den Geldscheinen unterscheiden, die wir bisher zum Bezahlen (und besonders beim Geldempfang) benutzt haben.

Die neue Währung führt bei den Bürgern hinsichtlich des Erkennens dieses Geldes zu einer gewissen Verunsicherung, obwohl sie zu den sichersten der Welt gehört. Sie wird uns eine gewisse Zeit lang fremd vorkommen. Aufgrund ihrer hohen Verbreitung sind die Banknoten auch gerade für international operierende Fälscher besonders attraktiv.

Es gibt zwar Produkte zur Identifizierung gefälschter Banknoten, doch ist es bisher niemandem gelungen, ein Gerät zu entwickeln das folgende Eigenschaften hat:

- **Das Gerät selbst gibt Auskunft über die Echtheit einer Banknote:** Die meisten derzeit auf dem Markt erhältlichen Produkte überlassen es dem Benutzer, darüber zu entscheiden, ob ein zum Bezahlen vorgelegter Geldschein echt ist oder nicht. Dabei spielen dann sehr viele subjektive Kriterien eine Rolle. Secureuro nimmt Ihnen die Entscheidung ab. Das Gerät analysiert nicht nur die mit dem menschlichen Auge sichtbaren Eigenschaften, sondern auch viele andere, die nur

mit Spezialinstrumenten erkennbar sind.

Ferner prüft es, ob es sich bei den Sicherheitsmerkmalen der Geldscheine nicht um Fälschungen handelt.

- **Das System verfügt über die Kenntnis aller bis dato verwendeten Fälschungstechniken und kann aktualisiert werden,** damit auch alle durch neue Techniken produzierten Fälschungen erkannt werden. Nur diejenigen Banknoten, die alle Sicherheitsmerkmale erfüllen, werden als "echte Banknoten" akzeptiert. Andere auf dem Markt erhältliche Produkte überprüfen lediglich das Vorhandensein einiger weniger Sicherheitsmerkmale der Geldscheine.
- **Sehr einfache Benutzung:** Die Geschwindigkeit, mit der Secureuro eine Banknote überprüft, die Fähigkeit, sie in jeder Position auch ohne Geraderücken zu akzeptieren, die Eindeutigkeit der Meldungen und Warnsignale im Falle einer "verdächtigen" Banknote, machen aus Secureuro lediglich ein weiteres Hilfsgerät für den Benutzer. Es ist ein einfaches Arbeitsgerät und behindert nicht wie es häufig bei anderen Produkten der Fall ist. Bei ihnen muss das Geld oftmals in einer bestimmten Position eingeführt werden, geht der Prüfungsvorgang sehr langsam vor sich oder es bleibt dem Benutzer überlassen die letzte Entscheidung hinsichtlich der Echtheit zu treffen. Für Verkäufer und Kassierer verwandeln sie sich deshalb ganz schnell in einen Albtraum.

- **Es besteht die Möglichkeit, das Gerät in ein Computersystem, Kassenterminals und Unternehmensnetze zu integrieren:** Secureuro kann an ein LAN angeschlossen werden, um Informationen über die gerade überprüfte Banknote zu übertragen und um interne Funktionsparameter zu aktualisieren, ohne dass dazu speziell ein Techniker angefordert werden muss.

- **Niedrige Kosten:** Secureuro amortisiert sich schon bei einem einzigen Betrugsversuch mit einem Geldschein, der einen hohen Nennwert hat.

- **Klein, leicht und robust:** Secureuro kann überall problemlos in Ihrem Geschäft aufgestellt werden. Es nimmt nicht mehr Platz als ein Dataphone ein und wiegt weniger als 1 kg. Diese Eigenschaften machen es auch ideal für PKWs und LKWs. Außerdem wurde das Gerät für den täglichen Gebrauch konzipiert: Es wurde aus widerstandsfähigen Materialien hergestellt und enthält keine empfindlichen Teile, damit der Benutzer auf dem Verkaufstresen oder auf der Kasse aufstellen kann.



Transparenz beim Eurobanknoten-Echtheitsprüfer: Die Banknote verschwindet während des Prüfungsvorgangs nicht aus dem Blickfeld des Kunden.

Er arbeitet mit einer externen Stromquelle: Er wird über den mitgelieferten Adapter an das Stromnetz oder über einen Zusatzadapter an das Stromnetz des Fahrzeugs angeschlossen.

Es handelt es sich um ein autonomes Tischgerät: Es verfügt über eine serielle Schnittstelle für den Anschluss an einen PC oder einen Kassenterminal und verfügt über folgende Funktionen:

- ✓ Versenden verschiedener Meldungen über die durchgeführte Überprüfung
- ✓ Aktualisierung der internen Programme (Firmware)
- ✓ Diagnose und Wartung des Prüfers und Nutzungsstatistiken

Der Prüfer selbst teilt das Ergebnis seiner Echtheitsprüfung mit (Interpretationen seitens des Personals bezüglich der Sicherheitsmerkmale der Banknote sind nicht erforderlich).

1 Echtheitsprüfer für Euro-Banknoten Secureuro

2 Beschreibung des Eurobanknoten-Echtheitsprüfers

3 Technische Daten

Die Banknoten können in allen vier möglichen Längspositionen eingeführt werden.

Automatische Ausrichtung der Banknote.

Prüfzeit: unter 1 Sek.

Abmessungen des Prüfgeräts:
210 x 140 x 95 mm (ohne Ausgabeschale).

Gewicht: weniger als 1 kg.

Eichung: Das Gerät wird geeicht geliefert und muss nicht nachgeeicht werden.

Einstellungen: Dem Benutzer stehen folgende Einstellmöglichkeiten offen:

- Sprache, in der Meldungen in der LCD-Anzeige erscheinen.
- Alternativwährung (Landeswährung) des geprüften Gesamtbetrags.
- Lautstärke der Warnsignale (0 bis maximale Lautstärke).
- Regulierung der Beleuchtungs- und Kontrastparameter der LCD-Anzeige.
- Einstellung weiterer ergonomischer Parameter.

Anzeige des Gesamtbetrags der überprüften Banknoten in der LCD-Anzeige:

Dieser Betrag wird durch Drücken auf die Taste "Annullieren" auf Null zurückgesetzt (0,0). Der Betrag eines unechten Geldscheins wird der Gesamtsumme nicht hinzugezählt. Das System stellt sicher, dass der Benutzer die Meldung zur Kenntnis genommen hat, indem es auf das Drücken der Taste "Aceptar" (✓) wartet.

Der Gesamtbetrag kann in Euros oder in der jeweiligen Landeswährung angezeigt werden, die eingestellt wurde und mit der Taste "Aceptar" (✓) bestätigt wurde.

Akustische Signale: Die LCD-Meldungen werden von akustischen Signalen begleitet.

Leuchtanzeigen (mittels einer Warn-LED): Warnungen und Zustände des Prüfgeräts.

Übertragung von "Firmware" und Parametern über die serielle Schnittstelle.

Entnahmeschale für geprüfte Banknoten

Reset-Taste des gesamten Prüfbetrags

Warnleuchte

Display für die Meldungen

Anschluss für die externe Stromversorgung

Serielle Schnittstelle

Taste zur Bestätigung von Meldungen und Währungswechsel

Akustisches Warnsignal

Einführungsschlitz für Banknoten. Möglichkeit in den vier möglichen Längspositionen einzuführen

