

L'appareil est destiné à être utilisée dans les banques, les caisses de comptage, les bureaux de change, les points de vente et autres sociétés dont les exigences de comptage et de détection des faux billets sont élevées.

Les informations exposées dans le présent manuel d'utilisation vous permettront de vous familiariser avec le détecteur et son fonctionnement, ainsi que d'utiliser au maximum l'ensemble de ces possibilités dans votre travail. Avant de brancher l'appareil, veuillez prendre connaissance de l'ensemble des informations contenues dans ce manuel concernant les fonctions de l'appareil.

## Principales fonctionnalités

- Détecteur multidevise pour le contrôle complète des billets de banque de toutes origines
- Détection infrarouge. Contrôle de l'emplacement des encres IR (AL32/1500).
- Détection ultra-violet (AL32/1500 IUWM),
- Détection des billets de banque à la lumière blanche (AL32/1500 IUWM),
- Capteur magnétique (AL32/1500 IUWM),
- Capteur de mise en route/désactivation automatique
- Souris portative : loupe externe lumineuse avec agrandissement de 10x et source d'alimentation autonome (piles AAAx2) et fixe (AL32/1500 IUWM) Option (AL32/1500).

## 1

## Spécialisations

Puissance du tube IR .....	10 W
Puissance du tube UV.....	4 W
Puissance de la lampe blanche .....	2 W
Temps de stabilisation de l'image sur l'écran .....	6 sec
Temps de désactivation automatique .....	dans 5 min
Alimentation.....	12 V
Source d'alimentation .....	adaptateur 12V/~220V
Consommation .....	20 W
Température de fonctionnement, °C .....	+10~+400
Dimensions.....	155x260x180 mm
Poids .....	1,25 kg

## 2

## Règles d'installation et d'exploitation du détecteur : Instructions de sécurité

1. Lors du choix du lieu d'installation du détecteur, il convient d'éviter les surfaces irrégulières, la proximité d'une source d'eau et d'objets dangereux
2. N'installez pas et n'utilisez pas le détecteur dans un endroit où il peut être soumis aux rayons directs du soleil ou à l'impact direct d'une lumière vive d'appareils d'éclairage, à de fortes vibrations, à l'encrassement par de la poussière
3. Si l'appareil s'est trouvé longtemps dans un endroit froid, il convient avant de le brancher de garder l'appareil à température ambiante pendant au moins 6 heures hors de son emballage
6. Eteignez le détecteur lorsqu'il n'est pas utilisé pendant longtemps au cours de la journée. Ne laissez pas le détecteur allumé pendant plus de 24 heures.

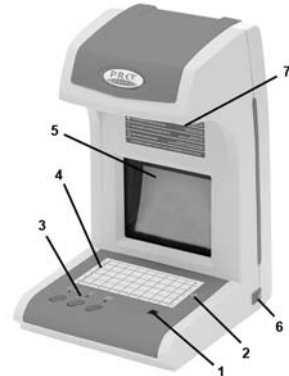


Figure 1

## 3

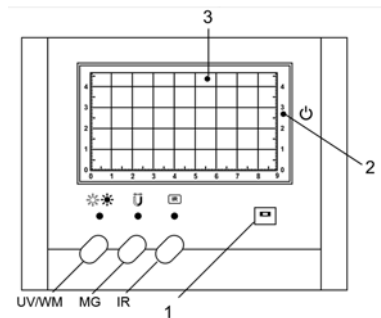
## Description générale

- 1 Capteur magnétique (AL32/1500 IUWM)
- 2 Capteur de mise en route/débranchement automatique
- 3 Panneau de commande
- 4 Place/Table de contrôle
- 5 Grand écran intégré (tube cathodique)
- 6 Interrupteur d'alimentation
- 7 Tube à UV (AL32/1500 IUWM)

## 4

## Panneau de commande

- 1 Capteur magnétique.
- 2 Capteur de mise en route/débranchement automatique
- 3 Voyant du capteur magnétique
- 4 UV/WM - touche d'activation du mode de contrôle des billets sous la lumière UV, et à l'aide de la lampe de lumière du jour
- MG Touche d'activation du capteur magnétique
- IR Touche d'activation du mode de contrôle du code infrarouge du billet par le système de visualisation optique par IR



## 5

## Contrôle des billets de banque sous la lumière

(AL32/1500IUWM)

A l'aide de l'adaptateur livré avec l'appareil connectez celui-ci à la prise de réseau d'alimentation électrique.

Allumez l'appareil à l'aide de l'interrupteur d'alimentation.

Appuyez sur la touche "UV/WM", étant précisé qu'au-dessus de celle-ci le voyant correspondant s'allumera. Approchez le billet vers le tube UV (voir la Fig. 1-7), celui-ci s'allume automatiquement (le tube UV se trouve dans le couvercle supérieur du corps de l'appareil).

Contrôlez le niveau de la réflexion des ultraviolets et de la fluorescence d'encres fluorescentes (fibres ou images invisibles à l'éclairage ordinaire). Le niveau de réflexion du billet au UV ne doit pas être élevé (le billet ne doit pas briller de façon intense).

Attention, la fluorescence du papier peut être également élevé sur des billets de banque authentiques qui ont été soumis par hasard à l'impact de milieux agressifs.

Au bout de 5 minutes environ, le tube UV s'éteint automatiquement.

## 6

## Contrôle des billets de banque sous la lumière blanche "WM"

(AL32/1500IUWM)

Appuyez sur la touche "UV/WM", le voyant correspondant s'allume. Mettez le billet de banque sur la place/table de contrôle (Fig. 1-4), en ayant eu soin de fermer le capteur de mise en route automatique. La lampe blanche s'allume.

Contrôlez la présence des filigranes, l'absence de zones de grattages et de corrections mécaniques, la netteté du dessin et la continuité des lignes, la présence de lignes colorées visibles et du microsceau.

## 7

## Contrôle des billets de banque à l'aide du capteur magnétique "MG"

(AL32/1500IUWM)

Appuyez sur la touche "MG", le voyant correspondant situé au-dessus de celle-ci s'allume. Approchez les propriétés magnétiques du billet du capteur magnétique (Fig. 2-1) et faites quelques mouvements d'approche et d'éloignement. Si les propriétés magnétiques existent, un signal acoustique d'impulsion se fait entendre périodiquement et le voyant vert du capteur magnétique (Fig. 2-3) clignote.

Le contrôle ultérieur doit être réalisé par le capteur magnétique sur les emplacements du billet de banque ne contenant pas de propriétés magnétiques, par ex, sur le sceau de la banque fédérale de réserve en dollars US. Si le voyant vert ne clignote pas, le billet de banque est vrai.

Attention : les faux billets peuvent comporter une imitation des propriétés magnétiques

par application sur le dessin d'encre magnétiques. Dans ce type de billets, le capteur magnétique peut se déclencher sur les endroits du billet qui ne doivent pas contenir d'encre magnétique et vice versa.

Attention : certains types de photocopieuses, imprimantes laser et autres appareils ont également des propriétés magnétiques dans l'encre qu'ils utilisent auxquelles peut réagir le capteur magnétique.

## 8 Contrôle des billets de banque à l'aide de la souris portative

Raccordez le fil de la souris portative à la prise "OUT DC 9V".

Appuyez sur la touche d'alimentation de la souris portative (à gauche).

Positionnez la souris portative sur le billet de banque et contrôlez : la netteté du dessin, la présence de grilles antiscanner, la continuité des lignes, le microtexte.

On peut également utiliser la souris portative en mode autonome en utilisant des piles AAAx2, en ayant soin de déconnecter le fil d'alimentation de la souris portative.

## 9 Contrôle du code IR du billet de banque par le système de visualisation optique par IR

- Pour le détecteur PRO IRPM : appuyez sur la touche "IR", le voyant conforme s'allume
  - Pour le détecteur PRO IR : allumez le détecteur à l'aide de l'interrupteur d'alimentation
- Mettez le billet de banque sur la place/table de contrôle (Fig. 1-4) , en ayant eu soin de fermé le capteur de mise en route automatique. Le temps nécessaire à la stabilisation de l'image sur l'écran intégré est de 6 secondes.

Dès que l'écran affiche l'image IR du billet de banque, le détecteur est prêt pour utilisation. Si le billet de banque est authentique, l'écran affichera les encres infrarouges mises en évidence. Des exemples des images du code infrarouge des billets authentiques de banque à l'écran figurent en Annexe ci-dessous. Si l'image du code IR du billet de banque (recto et verso) à l'écran est absolument identique au billet de banque lui-même, le billet de banque donné n'a pas d'encres infrarouges et il est faux.

Pour les Dollars US les images du code IR du billet de banque sont caractéristiques : au recto, image identique au billet de banque  
au verso, présence de lignes blanches (voir annexe)

Pour l'Euro les images du code IR du billet de banque sont caractéristiques :  
au recto et au verso du billet de banque, présence d'encres infrarouges très évidentes (voir annexe)

Après l'examen du billet de banque, retirez le billet de la place/table de contrôle, l'écran intégré s'éteint au bout de 5 minutes. Le travail terminé, éteignez le détecteur à l'aide de l'interrupteur d'alimentation électrique.

Attention ! Pour les devises des divers États (y compris l'USD, l'EURO) en fonction de l'année d'émission, la modification d'emplacement des encres infrarouges est caractéristique.

Attention ! Le CRT (Tube cathodique a une durée de vie limitée). Ne laissez pas le billet de banque sur la table/place de contrôle pendant la journée.

## Obligations de garantie

Le fabricant garantit le bon fonctionnement de l'appareil pendant toute la période de garantie à compter de la date d'achat de ce dernier et sous réserve du respect par l'utilisateur des conditions d'exploitation et de stockage définies dans les présentes instructions. Après avoir extrait l'appareil de son emballage, conservez précieusement ce dernier ainsi que la notice technique. Les obligations de garantie ne pourront pas s'appliquer si l'appareil n'est pas renvoyé dans son emballage d'origine ou si les exigences d'exploitation et de maintenance n'ont pas été respectées.

Le fabricant n'est pas responsable du mauvais fonctionnement de l'appareil résultant de conditions non-conformes de transport, de stockage et d'exploitation ou consécutif à des dommages mécaniques. En cas de mauvais fonctionnement de l'appareil pendant la période de garantie d'exploitation, l'acheteur a droit à la réparation gratuite dans un centre de maintenance, sauf dans les cas où la panne est due à l'encrassement des capteurs ou de la structure mécanique. Le matériel donné en réparation sous garantie doit être propre et débarrassé des poussières et des saletés. Le dépeussierage et le nettoyage du matériel n'est pas inclus dans les services de garantie et sera fourni moyennant un supplément.

Le service de garantie ne comprend pas l'apprentissage pour l'utilisation de l'appareil, ni pour l'exécution des autres fonctions nécessaires au fonctionnement de l'appareil (branchement, réalisation des tests, mise au point, mesures préventives, etc.) que l'acheteur peut accomplir lui-même à l'aide du manuel d'exploitation livré avec l'appareil. Le fabricant se réserve le droit de procéder à des modifications de la structure et des programmes de l'appareil non décrites dans le manuel.

La garantie ne s'applique dans les cas suivants:

- Absence de bon de garantie, bon de garantie incorrectement rempli ou comportant des corrections.
- Non respect des règles d'utilisation du matériel, telles qu'indiquées dans les instructions d'exploitation.
- Présence de dommages mécaniques sur l'appareil
- Présence d'objets étrangers, de liquide à l'intérieur de l'appareil.
- Présence de traces d'ouverture sur les pièces plombées.

La présente garantie ne s'applique pas aux recharges, adaptateurs de secteur, blocs d'alimentation, adaptateurs de tension, ampoules, batteries, courroies, disjoncteurs, brosses, éléments extérieurs de la structure, parties du corps du matériel et toutes autres pièces ayant une durée naturelle de vie limitée, ainsi que les dommages résultants de l'instabilité des conditions extérieures ou pannes du circuit électrique. Les pièces défectueuses remplacées sont réputées nous appartenir. L'acheminement du matériel défectueux au Service après-vente est effectué par le Propriétaire à ses frais.