

ΣΥΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΜΕΤΡΗΣΗΣ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ

V 10

Οδηγίες χρήσης

Περιεχόμενα

Σύντομη εισαγωγή	2
Εξαρτήματα, κουμπιά ελέγχου και ενδεικτικά της συσκευής	2
Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια σας	3
Λειτουργίες καταμέτρησης χαρτονομισμάτων	3
Λειτουργία άθροισης	4
Ενδείξεις σφάλματος και οδηγός πιθανής επίλυσης προβλημάτων	4
Ανίχνευση πλαστών χαρτονομισμάτων	5
Τεχνικά χαρακτηριστικά	6

1. Σύντομη εισαγωγή

Αυτή η συσκευή είναι ικανή να καταμετρά έως και 600 χαρτονομίσματα το λεπτό. Επιπλέον είναι εξοπλισμένη με τους παρακάτω αισθητήρες:

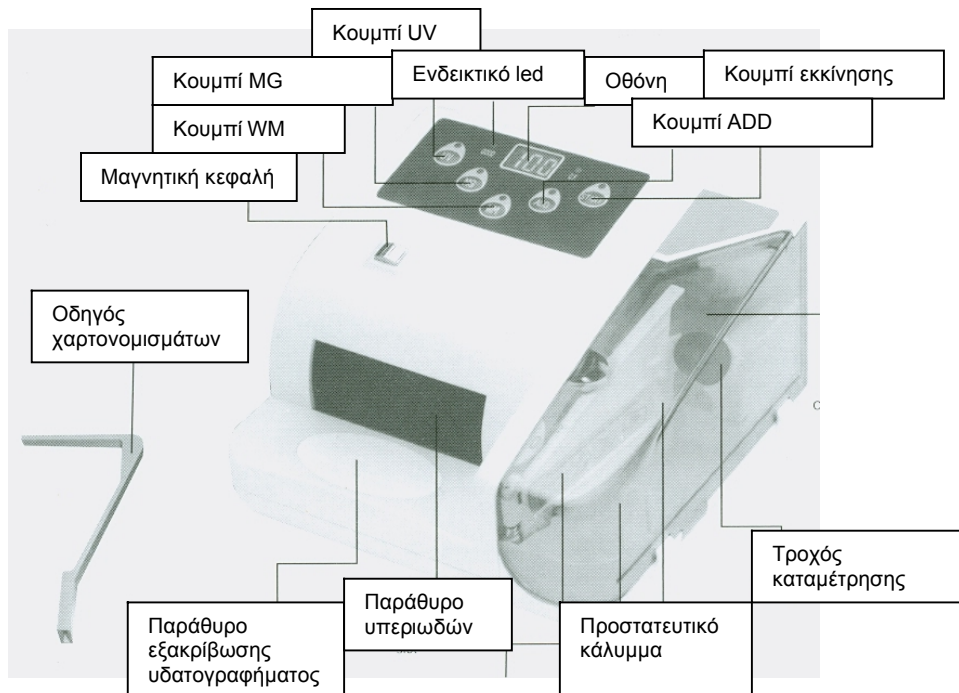
MG (μαγνητική ανίχνευση), UV (ανίχνευση υπεριωδών) και WM (ανίχνευση υδατογραφήματος). Με αυτούς τους αισθητήρες είναι δυνατή η ανίχνευση πλαστών χαρτονομισμάτων.

Παρακαλούμε ελέγξτε πως στην συσκευασία περιλαμβάνονται τα ακόλουθα περιεχόμενα:

- Η μηχανή καταμέτρησης
- Ένας οδηγός για τα χαρτονομίσματα που καταμετρούνται
- Ένα εξωτερικό τροφοδοτικό AC/DC 12V
- Η εγγύηση της συσκευής
- Οι οδηγίες χρήσης της συσκευής



2. Εξαρτήματα, κουμπιά ελέγχου και ενδεικτικά της συσκευής



3. Σημαντικές οδηγίες για την ασφάλεια σας

Διαβάστε και κατανοήστε τις οδηγίες που ακολουθούν στις επόμενες σελίδες.

- Να τηρείτε τα σήματα προειδοποίησης και επισήμανσης κινδύνων που υπάρχουν στις οδηγίες αλλά και πάνω στην ίδια την συσκευή.
- Αυτή η συσκευή πρέπει να συνδέεται με το ηλεκτρικό δίκτυο MONO μέσω του τροφοδοτικού AC/DC 12V που την συνοδεύει.
- Να χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό που υπάρχει μέσα στην συσκευασία της συσκευής. Χρήση άλλου τύπου τροφοδοτικού μπορεί να έχει σαν αποτέλεσμα την πρόκληση πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή καταστροφής της συσκευής.
- Ποτέ μην ρίχνετε ή πιέζετε αντικείμενα (ή υγρά) μέσα στις σχισμές της συσκευής. Η επαφή αντικειμένων με σημεία του κυκλώματος μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία, βραχυκύκλωμα, καταστροφή της συσκευής και σοβαρό κίνδυνο πυρκαγιάς.
- Αποσυνδέστε αμέσως από την πρίζα της ηλεκτρικής εγκατάστασης αυτή την συσκευή αν υπάρξει μια από τις ακόλουθες καταστάσεις:
 - a) Όταν το καλώδιο τροφοδοσίας (από το τροφοδοτικό προς τη συσκευή) καταστραφεί ή έχει τσακίσει.
 - b) Αν κάποιο υγρό έπεσε μέσα στην συσκευή.
 - c) Αν η συσκευή ή το τροφοδοτικό της εκτέθηκε σε υψηλή υγρασία ή βροχή.
 - d) Αν η συσκευή ή το τροφοδοτικό της σας έπεσαν ή το περιβλήμα τους έχει σπάσει.
 - e) Αν η συσκευή εμφανίζει σημαντική αλλαγή στο τρόπο που λειτουργεί.
- Για να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας ποτέ μην αποσυναρμολογείτε την συσκευή ή ανοίγετε το καπάκι της. Όταν απαιτείτε επισκευή της απευθυνθείτε σε κάποιο εξειδικευμένο τεχνικό. Αν ανοίξετε το καπάκι της συσκευής μπορεί να εκτεθείτε σε επικίνδυνα υψηλή τάση και υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.
- Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή αν το καλώδιο τροφοδοσίας της ή το τροφοδοτικό της έχει καταστραφεί ή δεν κάνει καλή επαφή με τους ακροδέκτες σύνδεσης.
- Όταν αποσυνδέετε το τροφοδοτικό ποτέ μην το τραβάτε από το καλώδιο αλλά πάντα να το τραβάτε από το πλαστικό σώμα του.
- Όταν πρόκειται να μην χρησιμοποιήσετε για μεγάλο διάστημα την συσκευή αποσυνδέστε το τροφοδοτικό της από τη πρίζα της ηλεκτρικής εγκατάστασης.

4. Λειτουργίες καταμέτρησης χαρτονομισμάτων

Κάθε φορά που η συσκευή ενεργοποιείται όλες οι ενδείξεις θα ανάψουν για περίπου μισό δευτερόλεπτο ενώ στην οθόνη θα εμφανίζεται η ένδειξη 0.

Λειτουργία καταμέτρησης

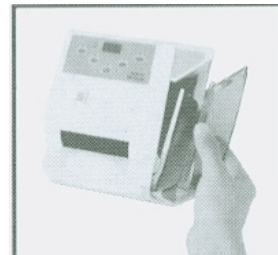
Συνδέστε τον ακροδέκτη του εξωτερικού τροφοδοτικού που συνοδεύει την συσκευή, με τον αντίστοιχο ακροδέκτη της συσκευής. Όταν ο ακροδέκτης έχει συνδεθεί με ασφάλεια συνδέστε το τροφοδοτικό σε μια πρίζα του ηλεκτρικού δικτύου. Ενεργοποιήστε την συσκευή πιέζοντας τον διακόπτη ON/OFF που βρίσκεται στο πίσω μέρος της.

Ανοίξτε το προστατευτικό κάλυμμα (Δείτε και την εικόνα 1)

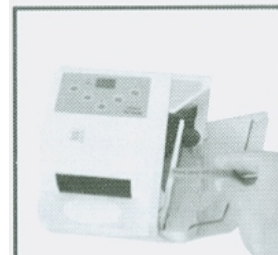
Τοποθετήστε τον οδηγό καταμέτρησης των χαρτονομισμάτων (Δείτε και την εικόνα 2)

Από την στιγμή που έχει τοποθετηθεί ο οδηγός των καταμετρούμενων χαρτονομισμάτων μπορείτε να τοποθετήσετε χαρτονομίσματα στην υποδοχή καταμέτρησης. Σας εφιστούμε την προσοχή στην σωστή τοποθέτηση των χαρτονομισμάτων στην υποδοχή καταμέτρησης προκειμένου να επιτύχετε την μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια κατά την καταμέτρηση. Δείτε και το σχήμα που υπάρχει στην υποδοχή καταμέτρησης.

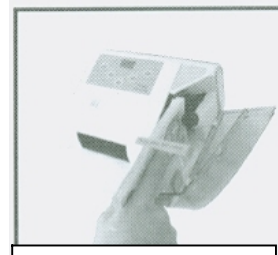
Όταν έχετε τοποθετήσει τα χαρτονομίσματα στην υποδοχή μπορείτε να ξεκινήσετε την καταμέτρηση πιέζοντας το κουμπί



Εικόνα 1



Εικόνα 2



Εικόνα 3

START (Δείτε και την εικόνα 4). Ο αριθμός των καταμετρούμενων χαρτονομισμάτων θα εμφανίζεται στην οθόνη.

Αφαιρέστε τα καταμετρηθέντα χαρτονομίσματα από τη θήκη που συγκεντρώνονται και μετρήστε τα ξανά.

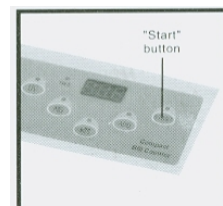
Σημείωση: Σας συνιστούμε να μετράτε κάθε δεσμίδα περισσότερες από μια φορές για να εξασφαλίσετε την μέγιστη ακρίβεια.

Λειτουργία άθροισης

Αν θέλετε η συσκευή να προσθέτει τον αριθμό των χαρτονομισμάτων, από τις δεσμίδες που μετράτε πρέπει να ακολουθήσετε τα παρακάτω βήματα:

Μετρήστε μια δεσμίδα χαρτονομισμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται παραπάνω. Αφαιρέστε τα χαρτονομίσματα που καταμετρήσατε.

Τοποθετήστε τη νέα δεσμίδα που θέλετε να καταμετρήσετε και αντί να πατήσετε το κουμπί START πιέστε το κουμπί ADD. Έτσι θα χαρτονομίσματα που θα καταμετρήσετε θα προστεθούν σε αυτά που καταμετρήσατε προηγουμένως.



Εικόνα 4

Επαναλάβετε το προηγούμενο βήμα αν θέλετε να αθροίσετε και την επόμενη δεσμίδα, στο συνολικό αριθμό των καταμετρούμενων χαρτονομισμάτων

Ενδείξεις σφάλματος και οδηγός πιθανής επίλυσης προβλημάτων.

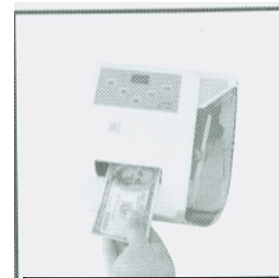
ΕΝΔΕΙΞΗ	ΣΦΑΛΜΑ	ΛΥΣΗ
E-1	Πρόβλημα στον κάτω αισθητήρα	Καθαρίστε τον αισθητήρα και το τροχό καταμέτρησης.
E-2	Πρόβλημα στον πάνω αισθητήρα	Καθαρίστε τον αισθητήρα και το τροχό καταμέτρησης.
E-3	Τα χαρτονομίσματα δεν είναι καλά τακτοποιημένα ή έχουν τοποθετηθεί λανθασμένα στην υποδοχή καταμέτρησης	Τακτοποιήστε την δεσμίδα (ώστε να μην προεξέχουν χαρτονομίσματα) και μετρήστε τα εκ νέου.

5. Ανίχνευση πλαστών χαρτονομισμάτων

Σχετικά με τα χαρτονομίσματα : Να έχετε υπόψη σας πως υπάρχουν χαρτονομίσματα κάποιων χωρών που δεν διαθέτουν χαρακτηριστικά γνησιότητας που να ανιχνεύονται μέσω μαγνητικών αισθητήρων ή αισθητήρων υπεριώδων ή μέσω ανίχνευσης υδατογραφημάτων. Έτσι πρέπει να βεβαιωθείτε πως τα χαρτονομίσματα που μετράτε έχουν αντίστοιχα με την συσκευή ανίχνευσης χαρακτηριστικά γνησιότητας.

Ανίχνευση μέσω υπεριώδους (UV) ακτινοβολίας

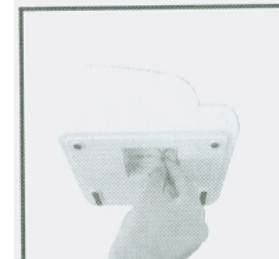
- Τοποθετήστε το χαρτονόμισμα του οποίου θέλετε να διαπιστώσετε την γνησιότητα στην υποδοχή του ανιχνευτή υπεριώδων (Δείτε και την εικόνα 5)
- Ενεργοποιήστε το κουμπί UV που υπάρχει στην επιφάνεια με τα κουμπιά ελέγχου της συσκευής.
- Οπτικά επιβεβαιώστε αν το χαρτονόμισμα έχει τα χαρακτηριστικά που απαιτούνται όταν φωτίζεται από την πηγή υπεριώδους ακτινοβολίας που υπάρχει στην συσκευή.
- Αυτή η λειτουργία ενεργοποιείται αυτόματα όταν ενεργοποιείτε την συσκευή. Απενεργοποιείται αυτόματα μέσα σε 5 λεπτά αν δεν την χρησιμοποιήσετε. Ενεργοποιείται αυτόματα, εκ νέου, μόλις τοποθετήσετε ένα χαρτονόμισμα στην υποδοχή ανίχνευσης UV.



Εικόνα 5



Εικόνα 6



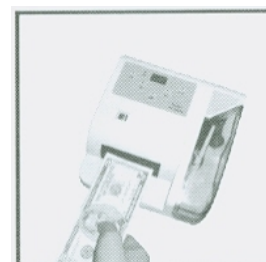
Εικόνα 7

Ανίχνευση μέσω μαγνητικού αισθητήρα (MG)

- Ενεργοποιήστε τη μαγνητική ανίχνευση (MG) πιέζοντας το κουμπί με την ένδειξη MG που υπάρχει στην επιφάνεια με τα κουμπιά ελέγχου της συσκευής.
- Τρίψτε την επιφάνεια του χαρτονομίσματος που έχει το μαγνητικό μελάνι πάνω στην μαγνητική κεφαλή που βρίσκεται στην επιφάνεια ελέγχου (Δείτε και την εικόνα 6).
- Αν το πράσινο ενδεικτικό led σβήνει κατά την διάρκεια που τρίβετε το χαρτονόμισμα στην κεφαλή τότε το χαρτονόμισμα έχει μαγνητικό μελάνι. Αν το πράσινο ενδεικτικό led δεν σβήσει αυτό είναι μια ένδειξη πως το χαρτονόμισμα δεν έχει μαγνητικό μελάνι (αυτό είναι συνήθως χαρακτηριστικό των πλαστών χαρτονομισμάτων).
- Η ευαισθησία του μαγνητικού ανιχνευτή μπορεί να ρυθμιστεί αν αφαιρέσετε το πλαστικό κάλυμμα στο κάτω μέρος της συσκευής και γυρίσετε την βίδα. (Γυρίζοντας προς την φορά του ρολογιού αυξάνετε την ευαισθησία και γυρίζοντας αντίθετα με την φορά του ρολογιού μειώνετε την ευαισθησία). (Δείτε και την εικόνα 7).

Ανίχνευση υδατογραφήματος

- Ενεργοποιήστε τον αισθητήρα ανίχνευσης υδατογραφημάτων (WM) πιέζοντας το κουμπί με την ένδειξη WM που υπάρχει στην επιφάνεια με τα κουμπιά ελέγχου της συσκευής. Τοποθετήστε το χαρτονόμισμα που θέλετε να ανιχνεύσετε πάνω από το παράθυρο επιβεβαίωσης υδατογραφημάτων (Δείτε και την εικόνα 8).
- Επιβεβαιώστε την ύπαρξη του υδατογραφήματος. Η λειτουργία επιβεβαίωσης ύπαρξης υδατογραφήματος σβήνει αυτόματα μετά από 30 δευτερόλεπτα.
- Αυτή η λειτουργία μπορεί επίσης να απενεργοποιηθεί πιέζοντας είτε το κουμπί START είτε το κουμπί ADD.



Εικόνα 8

Σημείωση: Τα συστήματα ανίχνευσης υπεριδρών, μαγνητικού μελανιού, και υδατογραφημάτων που ενσωματώνονται στην συσκευή είναι πολύτιμα εργαλεία για να εξακριβώνετε την γνησιότητα ενός χαρτονομίσματος. Όμως ο καταμετρητής V10, όπως και όλοι οι καταμετρητές της αγοράς, δεν μπορεί να εγγυηθεί την γνησιότητα κάθε χαρτονομίσματος που «αναλύει» γιατί μερικά πλαστά χαρτονομίσματα χρησιμοποιούν ιδιαίτερα εξελιγμένες τεχνικές εκτύπωσης προκειμένου να παραπλανήσουν τις συσκευές ανίχνευσης.

6. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Βάρος	0,68kg
Διαστάσεις	180mm x 200mm x 105mm
Ταχύτητα καταμέτρησης	600 χαρτονομίσματα ανά λεπτό (περίπου)
Μέγιστος αριθμός χαρτονομισμάτων δεσμίδας προς καταμέτρηση	120 χρησιμοποιημένα χαρτονομίσματα ή 150 καινούρια
Διαστάσεις χαρτονομισμάτων	130mm x 50mm – 180mm x 100mm
Οθόνη ενδείξεων	3 ψηφία (μέγιστη ένδειξη 999)
Κατανάλωση	4 Watts
Τροφοδοσία	Εξωτερικό τροφοδοτικό που συνοδεύει τη συσκευή.

ΣΗΜΕΙΑ ΠΡΟΣΟΧΗΣ!

Όταν ελέγχετε τα χαρτονομίσματα πριν τα τοποθετήσετε στην υποδοχή καταμέτρησης δώστε προσοχή στα ακόλουθα σημεία.

- Αποφύγετε να βάζετε, στην υποδοχή καταμέτρησης, σκισμένα ή τσαλακωμένα χαρτονομίσματα.
- Όλα τα καταμετρούμενα χαρτονομίσματα πρέπει να έχουν τις ίδιες διαστάσεις.
- Αποφύγετε να βάζετε διπλωμένα χαρτονομίσματα
- Αποφύγετε να βάζετε καμπυλωμένα χαρτονομίσματα