

Περιεχόμενα

|  |
| --- |
| **1.** Σύντομηεισαγωγή**………………………...…………….…………….….……2** |
| **2.** Ενδεικτικά**,** χειριστήριακαιλειτουργικάμέρητουκαταμετρητή**………2** |
| **3** Λειτουργίεςκαιενδείξεις**.……………………………………………………...3** |
| **4.** Οδηγίεςσημαντικέςγιατηνασφάλειασας**…………………………~~….....~~3** |
| **5.** Ενεργοποίηση**………...………………………………………………….…….4** |
| **6.** Λειτουργίεςκαταμέτρησης**………………………….....……………~~..~~……...4** |
| **7.** Ανίχνευσηπλαστώνχαρτονομισμάτων**…………………………~~…~~.~~…~~..…5** |
| **8.** Μηνύματασφαλμάτωνκαιεπαναφοράσεκανονικήλειτουργία**……...5** |
| **9.** Ρύθμισητηςτροφοδοσίαςτωνχαρτονομισμάτωνστονκατα~~μ~~ετρητή**.6** |
| **10.** Οδηγίεςσυντήρησης**……………………………......………………………..7** |
| **11.** Τεχνικάχαρακτηριστικά**……………………….....………………………….7** |

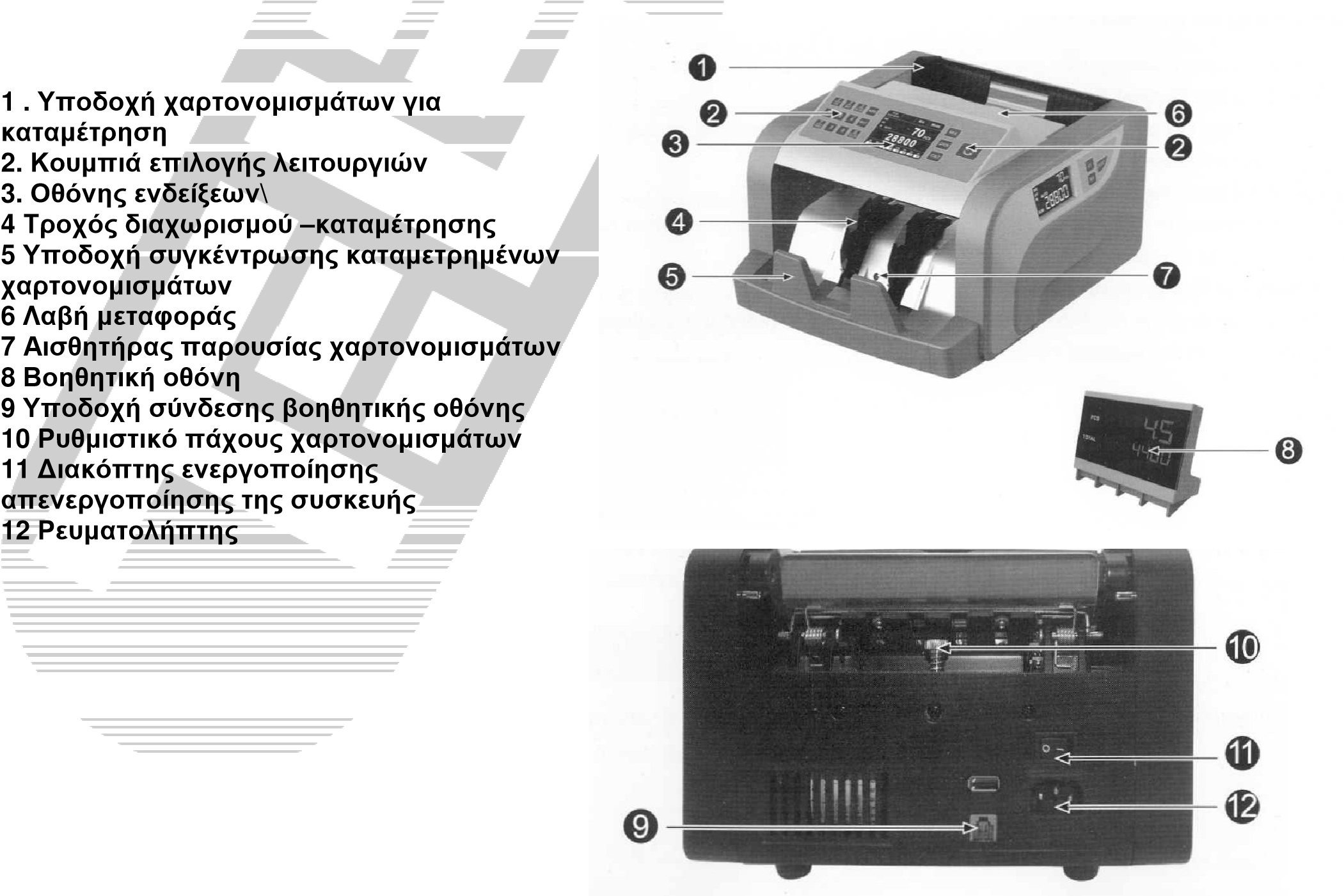


**1.** Σύντομηεισαγωγή

|  |
| --- |
|  |
| HL ~~38~~ |
|  |

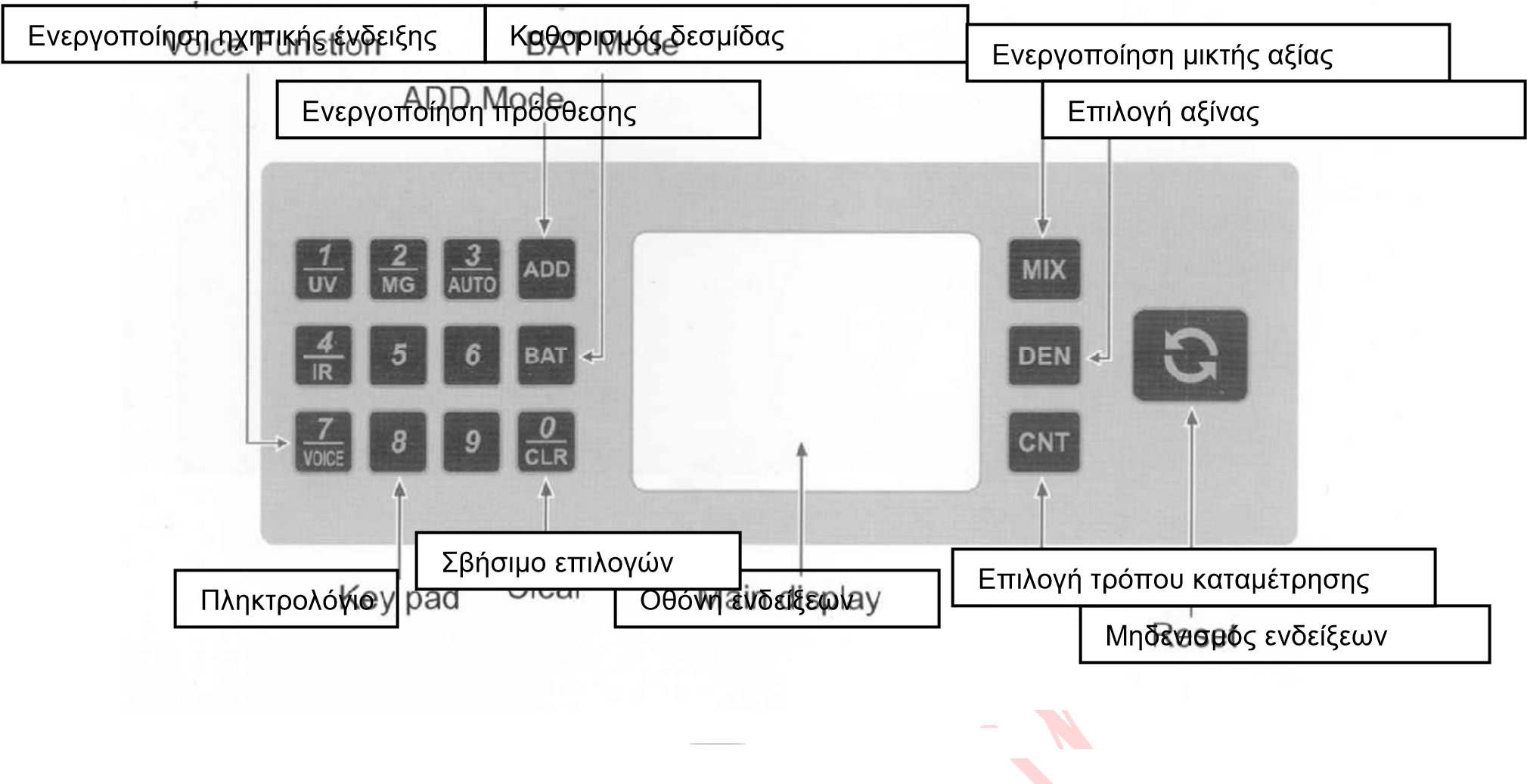
O καταμετρητής χαρτονομισμάτων ~~0~~0 ενσωματώνει τις πιο εξελιγμένε~~ς~~ τεχνολογίες στην καταμέτρηση των χαρτονομισμάτων και μπορεί να αναγνωρίσεικαι την αξία του κάθε χαρτονομίσματος. Μικρός σε διαστάσεις και με κομψή εμφάνιση ενσωματώνει πολλές δυνατότητες. Διαθέτει βελτιωμένο μηχανισμό, σε σύγκριση με το ~~αν~~ταγωνισμό, είναι εύκολος στην λειτουργία και μπορεί να συντηρηθεί εξίσου εύκολα. Η στιβαρή κατασκευή του τον κάνει κατάλληλο για εφαρμογή σε κάθε κατάστημα όπου απαιτείται γρήγορη και αξιόπιστη καταμέτρηση.





1. Περιγραφή

1. Περιγραφήκουμπιώνεπιλογήςλειτουργιών



1. Οδηγίεςσημαντικέςγιατηνασφάλειασας

* 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 μόνο με ηλεκτρικό δίκτυο που παρέχει τάση τροφοδοσίας μέσα στις προδιαγραφές που αναφέρονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής.



* Να χρησιμοποιείτε μόνο το καλώδιο που υπάρχει μέσα στην συσκευασία της συσκευής. Χρήση άλλου τύπου ~~καλωδίου μπορεί να έχει σαν αποτέλεσ~~μα την πρόκληση πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας ή καταστροφής της συσκευής.



* Ποτέ μην ρίχνετε σχισμές της συσκευής. Η επαφή



ή

πιέζετε

αντικείμενα

(

ή

υγρά

)

μέσα

στις

αντικειμένων μ~~ε σημεία του κυκλώματος μπορεί να προκ~~αλέσει ηλεκτροπληξία, βραχυκύκλωμ~~α, καταστροφή της συσκευής και σοβαρό~~ κίνδυνο πυρκαγιάς.



* Αποσυνδέσ~~τε αμέσως από την πρίζα της ηλεκτρική~~ς εγκατάστασης αυτή την συσκευή αν υπάρξει μια από τις ακόλουθες καταστάσεις:



1. Όταν ~~το καλώδιο τροφοδοσίας καταστραφεί ή~~ έχει τσακίσει.
2. Αν κ~~άποιο υγρό έπεσε μέσα στην συσκευή.~~



1. Αν ~~η συσκευή εκτέθηκε σε υψηλή υγρασία ή~~ βροχή.



1. Αν ~~η συσκευή σας έπεσε ή το περίβλημα τ~~ης έχει σπάσει.



1. ~~Αν η συσκευή εμφανίζει σημαντική αλλαγ~~ή στο τρόπο που λειτουργεί.



* Γι~~α να μειώσετε τον κίνδυνο ηλεκτροπληξί~~ας ποτέ μην αποσυναρμολογείτε την συσκευή ή α~~νοίγετε το καπάκι της. Όταν απαιτείτε επι~~σκευή της απευθυνθείτε σε κάποιο εξειδικευμένο τ~~εχνικό. Αν ανοίξετε το καπάκι της συσκε~~υής μπορεί να εκτεθείτε σε επικίνδυνα υψηλή τάση ~~και υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.~~



* ~~Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή αν~~ το καλώδιο τροφοδοσίας της έχει καταστραφεί ή δεν κάνει καλή επαφή με τους ακροδέκτε~~ς~~.



* Όταν αποσυνδέετε το καλώδιο τροφοδοσίας ποτέ μην το τραβάτε από το καλώδιο αλλά π~~άντα να το τραβάτε από το πλασ~~τικό σώμα του ακροδέκτη σύνδεσης.



**5.** Ενεργοποίηση



Συνδέστ~~ε~~ το καλώδιο τροφ~~ο~~δοσίας στην αντίστοιχη υποδοχή του καταμετρητή. Συνδέστε το άλλο άκρο του κ~~αλω~~δίου σε μια πρίζα της ηλεκτρικής εγκατάστασης. Στην συνέχεια ενεργοποιήστε (ΟΝ) την συσκευή από τον αντίστοιχο διακόπτη (12). Η συσκευή θα αρχίσει να λειτουργεί «τρέχοντας» μια ρουτίνα αυτοελέγχου των λειτουργιών της. Ο μαγνητικός αισθητήρας και ο ανιχνευτής UV αυτόματα θα ενεργοποιηθούν. Όταν η συσκευή είναι έτοιμη να λειτουργήσει κανονικά στην οθόνη του καταμετρητή θα εμφανιστούν οι ενδείξεις στην οθόνης της .

**6.**Περιγραφήτρόπωνλειτουργίας

**6.1** ΜΙΧ **MODE (**καταμέτρησημεαναγνώρισηαξίας**)**

Αυτός ο τρόπος λειτουργίας είναι επιλεγμένος κάθε φορά που ενεργοποιείται η συσκευή. Κατά την καταμέτρηση εμφανίζεται τόσο η συνολική αξία των χαρτονομισμάτων όσο και οι επιμέρους αριθμοί χαρτονομισμάτων και οι αξίες του που καταμετρήθηκαν.



**6.2 DEN MODE (**Καταμέτρησηχαρτονομισμάτωνκαθορισμένηςαξίας**)**



Επιλέγοντας την λειτουργία DEN καταμετρώνται μόνο τα χαρτονομίσματα της αξίας που έχετε επιλέξει. Η καταμέτρηση θα σταματά κάθε φορά που καταμετράται ένα χαρτονόμισμα διαφορετικής αξίας από αυτή που έχετε ορίσει.



**6.3 CNT MODE (**Απλήκαταμέτρηση**)**



Επιλέγοντας την λειτουργία CNT η συσκευή θα καταμετρά το πλήθος των χαρτονομισμάτων που υπάρχουν στην υποδοχή. Αν οι λειτουργίες ανίχνευσης πλαστότητας έ~~χ~~ουν ενεργοποιηθεί θα σταματά η καταμέτρηση μόλις εντοπιστεί κάποιο ύποπτ~~ο~~ χαρτονόμισμα.



**6.4** Ανιχνευτές **MG & UV** 

Η ανίχνευση των πλαστών χαρτονομι~~σμ~~ά~~τ~~ων γίνεται τόσο μέσω μαγνητικού α~~ι~~σθητήρα (MG) όσο και μέσω αισθητήρα υπεριώδους ~~(U~~V).



**6.5** Ανίχνευσηδιπλώνχαρτονομισμάτων

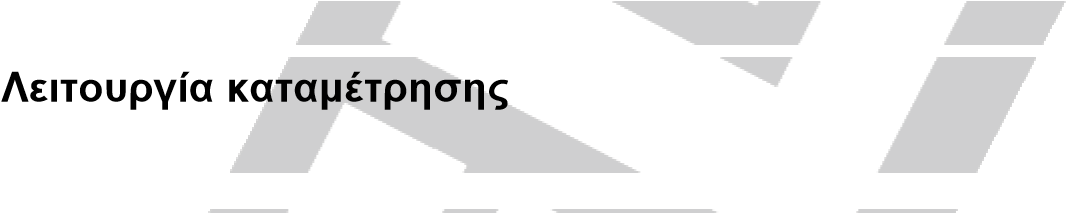
Αν ανιχνευθεί διπλό χαρτονόμισμα η καταμέτρηση θα σταματήσει πιέστε το κουμπί RESET για να συνεχιστεί η καταμέτρηση.

**6.6** Βοηθητικήοθόνη

Η βοηθητική οθόνη διατίθεται προκειμένου να βλέπει ο πελάτης το αποτέλεσα της καταμέτρησης, σε αυτή φαίνεται ο αριθμός των χαρτονομισμάτων και η συνολική τους αξία.



**7.** Λειτουργίεςκαταμέτρησης

Μόλις τα χα~~ρτονομίσματα τοποθετηθούν σωστά στην~~ υποδοχή καταμέτρησης ο καταμετρητής αυτόματα ~~θα αρχίσει να τα καταμετρά. Ο αριθμός τω~~ν χαρτονομισμάτων που καταμετρούνται εμφανίζεται στην οθόνη του μετρητή.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Εικόνα **1** |  | Εικόνα **2** |  | Εικόνα **3** |

Άθροισηεπιμέρουςμετρήσεων **ADD**

Η λειτουργία άθροισης επιμέρους καταμετρήσεων μπορεί να ενεργοποιηθεί πιέζοντας το κουμπί ADD. Όταν αυτή η λειτουργία είναι ενεργοποιημένη το ενδεικτικό ADD είναι αναμμένο. Σε αυτή την περίπτωση όταν αφαιρείτε μια δεσμίδα από την θέση που εναποτίθενται τα καταμετρημένα χαρτονομίσματα, η ένδειξη στην οθόνη του μετρητή δεν θα μηδενίζεται. Όταν τοποθετήσετε την επόμενη δεσμίδα, στην υποδοχή καταμέτρησης, η συσκευή θα συνεχίσει την καταμέτρηση και στην οθόνη του μετρητή θα προστίθεται τα μετρούμενα χαρτονομίσματα σε αυτά που είδη έχουν καταμετρηθεί. Στην οθόνη τελικά θα εμφανίζεται ο συνολικός α~~ρ~~ιθμ~~ό~~ς των χαρτονομισμάτων που έχουν καταμετρηθεί.



ΛειτουργίαΔεσμίδας **BATCH**



Πιέζοντας το κουμπί BATCH ενεργοποιείται η λειτουργία δεσμίδας. Χρησιμοποιήστε τα αριθμητικά κουμπιά για να αλλάξτε τον αριθμό χαρτονομισμάτων δεσμίδας.

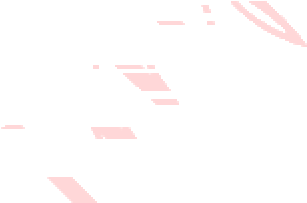


Όταν έχει ενεργοποιηθεί η λειτουργία δεσμίδας η συσκευή θα ξεκινά την κα~~τ~~αμέ~~τ~~ρηση και θα σταματά την μέτρηση όταν συμπληρώνεται (καταμετρείται) ο αριθμός που έχει ορισθεί στην ένδειξη δεσμίδας.



**8.** Ανίχνευσηπλαστώνχαρτονομισμάτων**.**

Ανίχνευσημέσωυπεριώδους **(UV)** ακτινοβολίας

*H* ανίχνευσηπλαστώνχαρτονομισμάτ~~ων~~μέσωαισθητήρακαιφωτι~~στ~~ικήςπηγής *UV* είναιαποτελεσματικήσεχαρτονομίσματαπου~~ενσω~~ματώνουνστηνεκτύπ~~ωσ~~ητουςχαρακτηριστικάπουυποστηρίζουναυτότοντρόποανίχνευσης*.*

Η ανίχνευση «ύποπτων» χαρτονομισμάτων μέσω UV είναι ενεργοποιημένη όταν ανάβετε την συσκευή. Μπορείτε να την απενεργοποιήσετε ή ενεργοποιήσετε εκ νέου πιέζοντας το κουμπί UV που υπάρχει στο πάνελ ελέγχου της συσκευής.

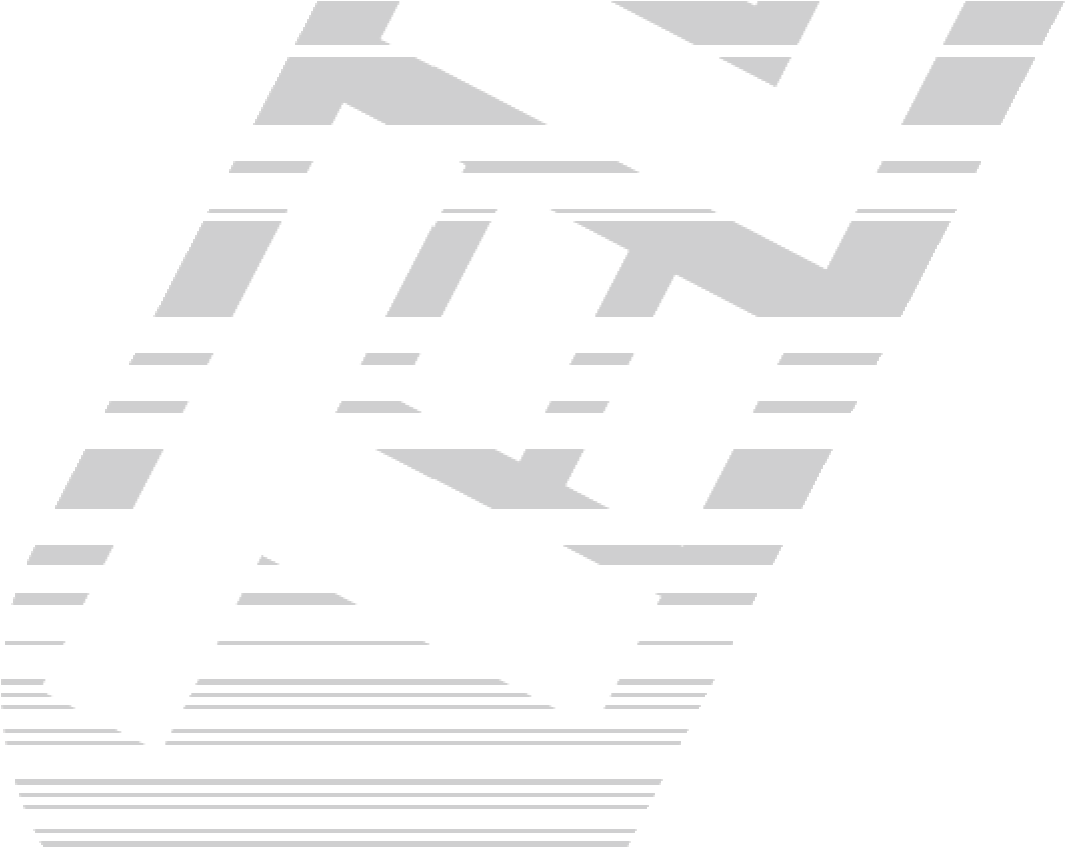
Αν η συσκευή ανιχνεύσει ένα ύποπτο χαρτονόμισμα κατά την καταμέτρηση θα σταματήσει και θα ακουστεί ένας προειδοποιητικός ήχος (συνεχόμενα μπιπ). Ταυτόχρονα στην οθόνη Δεσμίδας θα εμφανιστεί η ένδειξη A, Το ύποπτο χαρτονόμισ~~μ~~α θα είναι πάντα το τελευταίο της δεσμίδας που έχει καταμετρηθεί. Αφαιρέστε το ύποπτο χαρτονόμισμα και πιέστε για να συνεχίσει η καταμέτρηση.



Ανίχνευσημέσωμαγνητικούαισθητήρα **(MG)**

*H* ανίχνευση~~πλαστών~~~~χαρτονομισμάτων~~~~μέσω~~~~μαγνητ~~ικούαισθητήραείναιαποτελεσματικήσεχαρτονομίσμ~~ατα~~~~που~~~~ενσωματώνουν~~~~στην~~~~εκτύπωση~~τουςχαρακτηριστικάπουυποστηρίζουναυτόντοντρόποανίχνευσης*.*

Η ανίχν~~ευση «ύποπτων» χαρτονομισμάτων μέσ~~ω του μαγνητικού αισθητήρα είναι ενεργο~~ποιημένη όταν ανάβετε την συσκευή. Μπ~~ορείτε να την απενεργοποιήσετε ή ενεργ~~οποιήσετε εκ νέου πιέζοντας το κουμπί~~ MG που υπάρχει στο πάνελ ελέγχου της συσκευής.

Αν ~~η συσκευή ανιχνεύσει ένα ύποπτο χαρτο~~νόμισμα κατά την καταμέτρηση θα σταματήσει και θ~~α ακουστεί ένας προειδοποιητικός ήχος (~~συνεχόμενα μπιπ). Ταυτόχρονα στην οθόνη ~~Δεσμίδας θα εμφανιστεί η ένδειξη B, ενώ~~ η ένδειξη θα αναβοσβήνει. Το ύποπτο χαρτονόμισμα θα είναι πάντα το τελευτ~~α~~ίο της δεσμίδας που έχει καταμετρηθεί.

~~ψηλότερη ευαισθησία και ανάβει αντί~~στοιχη ένδειξη.

Αν~~ίχνευση~~~~κολλημένων~~**~~-~~**~~διπλών~~χαρτονομισμάτων

Από τοεργοστάσιο αυτή η λε~~ι~~τουργία είναι ενεργοποιημένη. Μπορεί να ενεργοποιηθεί κάθε φορά που ~~ανάβεται (ΟΝ)~~ την συσκευή πιέζοντας το κουμπί IR.

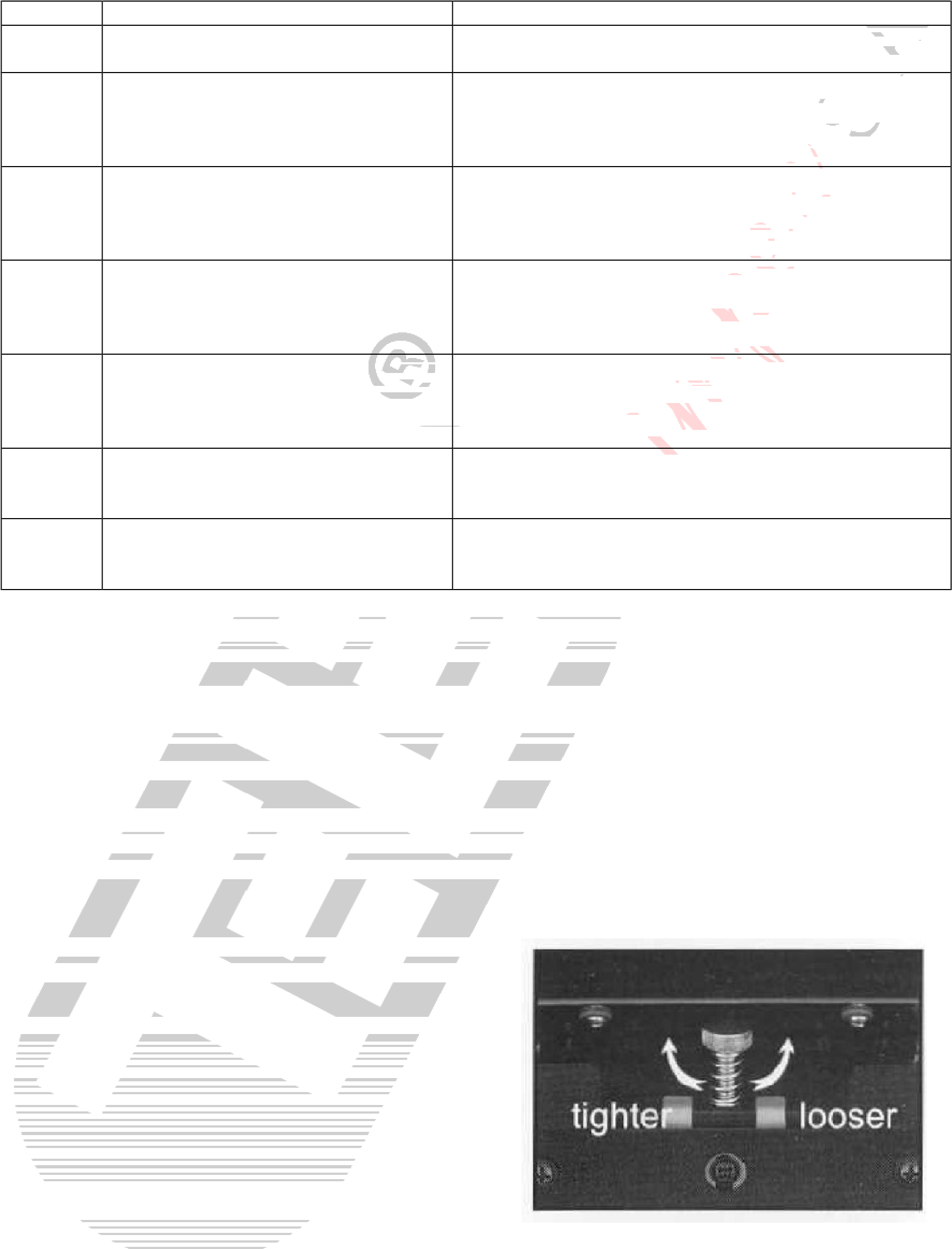


Αν η συσκευή ανιχνεύσει ένα διπλό-κολλημένο χαρτονόμισμα θα σταματήσει την μέτρηση και θα εκπέμπει ένα προειδοποιητικό ήχο. Ταυτόχρονα στην οθόνη δεσμίδας θα εμφανιστεί το μήνυμα IR. Το ύποπτο-διπλό χαρτονόμισμα θα είναι πάντα το τελευταίο της δεσμίδας που έχει καταμετρηθεί.

**9.** Μηνύματασφαλμάτωνκαιεπαναφοράσεκανονικήλειτουργία**.**

Στην οθόνη Δεσμίδας μπορεί να εμφανιστεί ένα μήνυμα που υποδηλώνει προβληματική λειτουργία. Ανατρέξτε στον ακόλουθο πίνακα για να αποκαταστήσετε την κανονική λειτουργία της συσκευής.

ΜήνυμαΣημασίαΑποκατάσταση

Ε-1 Κομμένο χαρτονόμισμα ανιχνεύτηκε. Αφαιρέστε το ύποπτο χαρτονόμισμα από τα καταμετρηθέντα και πατήστε το κουμπί RESTART. A Ύποπτο χαρτονόμισμα ανιχνεύθηκε Αφαιρέστε το ύποπτο χαρτονόμισμα από τα από τον αισθητήρα UV / Πρόβλημα καταμετρηθέντα και πατήστε το κουμπί RESTART/ στον Αισθητήρα UV

1. Ύποπτο χαρτονόμισμα ανιχνεύθηκε Αφαιρέστε το ύποπτο χαρτονόμισμα από τα από τον αισθητήρα MG / Πρόβλημα καταμετρηθέντα και πατήστε το κο~~υμπί R~~ESTART/ στον αισθητήρα MG
2. Ένα κολλημένο-διπλό Αφαιρέστε το ύποπτο χαρτονόμι~~σ~~μααπό τα

χαρτονόμισμα ανιχνεύθηκε / καταμετρηθέντα και πατήστε το ~~κ~~ουμπί RESTART. Πρόβλημα στο σύστημα ανίχνευσης διπλών χαρτονομισμάτων.

S Xαρτονόμισμα με λάθος διαστάσ~~εις~~ Αφαιρέστε το ύποπτο χαρτονόμισ~~μα~~ από τα ανιχνεύθηκε από τον αισθητή~~ρα~~ /καταμετρηθέντα και πατήστε το κουμπί RESTART. Πρόβλημα στον αισθητήρα ανίχνευσης μεγέθους.

F Διπλό χαρτονόμισμα ανιχνεύθηκε Αφαιρέστε το ύποπτο χαρτονόμισμα από τα από τον αισθητήρα IR. / Πρόβλημα καταμετρηθέντα και πατήστε το κουμπί RESTART.

στον αισθητήρα IR.

D Ανιχνεύθηκε χαρτονόμισμα Ισχύει μόνο όταν έχετε επιλέξει λειτουργία DEN. διαφορετικής αξίας από αυτή που έχετε καθορίσει.

Σε γενικές γραμμές τα π~~ερισσότερα από τα προαναφερθέντα προβλ~~ήματα οφείλονται σε υπερβολική συγκέντρωση σκόνης ή ~~βρομιάς στην συσκευή. Το να κρατάτε την σ~~υσκευή καθαρή είναι σημαντικό για την ομαλή λειτουργία της.

**10.** Ρύθμισητηςτροφοδοσίαςτωνχαρτονομισμάτωνστονκαταμετρητή.

***!***ΠΡΟΣΟΧΗΑΠ~~ΟΣΥΝΔΕΣΤΕ~~~~ΤΟ~~~~ΚΑΛΩΔΙΟ~~~~ΤΟΥ~~~~ΗΛΕΚΤΡΙΚ~~ΟΥΡΕΥΜΑΤΟΣΠΡΙΝΚΑΝΕΤΕΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕΕΝΕΡΓΕΙΑ***.!***

Σε περίπτω~~ση που η καταμέτρηση των χαρτονομισμ~~άτων μπλοκάρει συχνά χωρίς αιτία ή έχετε λανθ~~ασμένες μετρήσεις πρέπει να ρυθμίσετε~~ το πάχος χαρτονομίσματος, περιστρέ~~φοντας τον τροχό που βρίσκεται στο πίσ~~ω μέρος της συσκευής (Παρακάτω εικόνα ).

Γυρί~~στε τον τροχό προς τα αριστερά (αντίθετα~~ με τ~~ην φορά των δεικτών του ρολογιού) για ν~~α αυξήσετε το πάχος.

Γυρίστε τον τροχό προς τα δεξιά (σύμφωνα με την φορά ~~των δεικτών του ρολογιού) για να μειώσ~~ετε το πάχος.

**11.** ΟδηγίεςΣυντήρησης

* Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή σε περιοχές με υψηλή υγρασία ή θερμοκρασία. Τέτοιες συνθήκες μπορεί να κάνουν τον καταμετρητή να μην λειτουργεί σωστά ή να μην καταμετρά σωστά.
* Όταν δεν χρησιμοποιείτε την συσκευή για μεγάλο διάστημα αποσυνδέστε την από το ηλεκτρικό δίκτυο.
* Ποτέ μην χρησιμοποιείτε την συσκευή σε σημείο όπου υπάρχει έντονο φως.



* Καθαρίζετε τακτικά την συσκευή έχοντας πρώτα κλείσει το διακόπτη τροφοδοσίας τηςκαι έχοντας αποσυνδέσει το καλώδιο σύνδεσης της με την πρίζα του ρεύματος (ηλεκτρικού δικτύου).



* Μην χρησιμοποιείτε την συσκευή σε σημεία που είναι πιθανόν να έρθει σε ε~~π~~αφή με νερό ή άλλα υγρά.



* Πάντα να αποσυνδέετε από την πρίζα του ηλεκτρικού δικτύου την συσκε~~υή πρ~~ιν την καθαρίσετε. Μην χρησιμοποιείτε υγρά ή σπρέι για τον καθαρισμό της. Χρη~~σ~~ι~~μ~~οποιείτε μόνο ένα ελάχιστα υγρό πανί για τον καθαρισμό της.



**12.** Τεχνικάχαρακτηριστικά

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  | | |
| Ταχύτητα καταμέτρησης | 1200 / sec |  |
| Μέγεθος καταμετρούμενων χαρτονομισμάτων | 50mm x 100mm-100mm ~~x 1~~8~~5~~mm |
|
| Χωρητικότητα υποδοχής καταμέτρησης | >200 χαρτονομίσματα |
| Χωρητικότητα υποδοχής καταμετρημένων | >200 χαρτονομίσματα |
|
| Διαστάσεις | 310mm x 280mm x 165mm |
| Βάρος | 6.5kg |
| Tροφοδοσία | AC 230V, 50Hz |
| Kατανάλωση | <75W |
|  |  |
|  |  |

