

# Cashtester BC 241 (SD)



## Εγχειρίδιο Χρήσης

Οδέσους Α.Ε.

[www.odesus.gr](http://www.odesus.gr)

Ανθ, Σταμ. Ρεγκούκου 17 – 11145 - Αθήνα  
Μυκόνου 7 & Ύδρας 41 – 54638 – Θεσσαλονίκη

T: 210 3226808  
T: 2310 943400

[info@odesus.gr](mailto:info@odesus.gr)  
[info@salonika.odesus.gr](mailto:info@salonika.odesus.gr)

e-mail: [info@odesus.gr](mailto:info@odesus.gr) & [info@salonika.odesus.gr](mailto:info@salonika.odesus.gr)

# Cashtester BC 241 (SD)

## Εγχειρίδιο Χρήσης

### Γενικά

- 1.1 Εισαγωγή
- 1.2 Σχέδιο Συσκευής
- 1.3 Διαδικασία Εκκίνησης

### Ρυθμίσεις και Λειτουργίες

- 2.1. Ρύθμιση λειτουργιών
- 2.2. Ρύθμιση κατάστασης καταμέτρησης
- 2.3. Διαδικασία Αναβάθμισης

### Αποκατάσταση Βλαβών και Συντήρηση

- 3.1. Περιγραφή Κωδικών Λάθους
- 3.2. Φροντίδα και Συντήρηση
- 3.3. Αξεσουάρ
- 3.4. Service
- 3.5. Τεχνικές Προδιαγραφές

#### 1.1. Εισαγωγή

Ευχαριστούμε που αγοράσατε ένα από τα προϊόντα μας. Ελπίζουμε να απλοποιήσει την καθημερινή σας εργασία με τα χαρτονομίσματα και να καταστήσει ευκολότερη την αναγνώριση των πλαστών. Στις σελίδες που ακολουθούν θα βρείτε όλες τις αναγκαίες πληροφορίες σχετικά με τη συσκευή. Σε περίπτωση που έχετε περαιτέρω ερωτήσεις μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

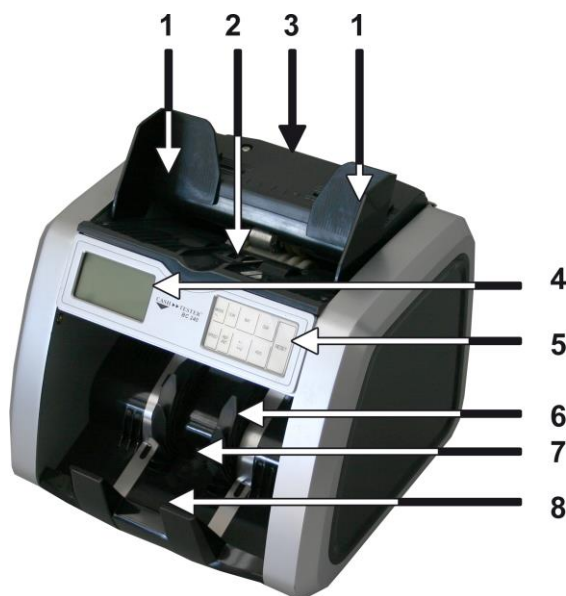
Παρακαλούμε σημειώστε πως ο καταμετρητής χαρτονομισμάτων πρέπει να καθαρίζεται μεθοδικά ώστε να είναι εγγυημένη η βέλτιστη καταμέτρηση και η μεγάλη διάρκεια ζωής. Θα βρείτε τις σχετικές οδηγίες καθαρισμού και συντήρησης στο κεφάλαιο **Αποκατάσταση Βλαβών και Συντήρηση** σ' αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Αν αντιμετωπίσετε προβλήματα με τη συσκευή παρά τη σωστή φροντίδα, μη διστάσετε να επικοινωνήσετε με το service. Όλες οι πληροφορίες παρέχονται **Κεφάλαιο 3.4. Service**.

# Cashtester BC 241 (SD)

## 1.2. Σχέδιο Συσκευής

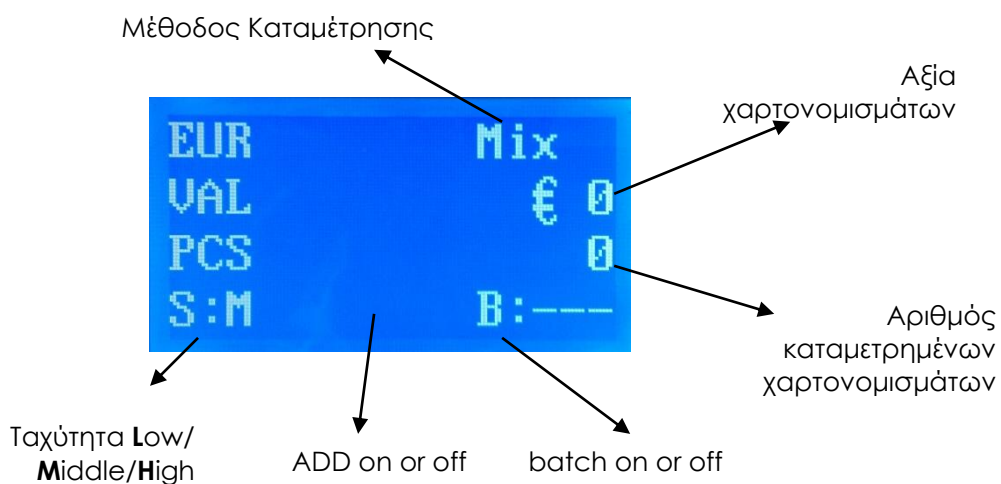
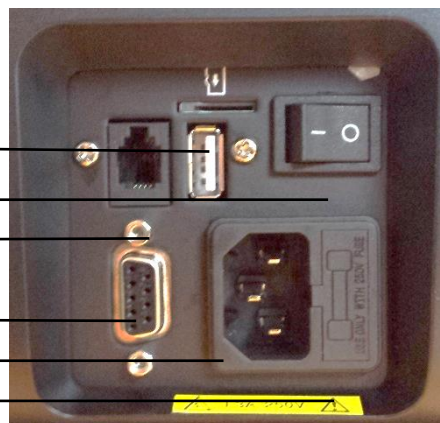
### Εμπρόσθια Όψη

1. Ράγες περιορισμού/συγκράτησης χαρτονομισμῶν
2. Τροφοδότης / Αισθητήρας τροφοδότη
3. Λαβή μεταφοράς
4. Οθόνη
5. Οθόνη αφής (βλέπε παρακάτω)
6. Τροχός μεταφοράς χαρτονομισμάτων
7. Αισθητήρας στοιβαξης
8. Θέση παραλαβής



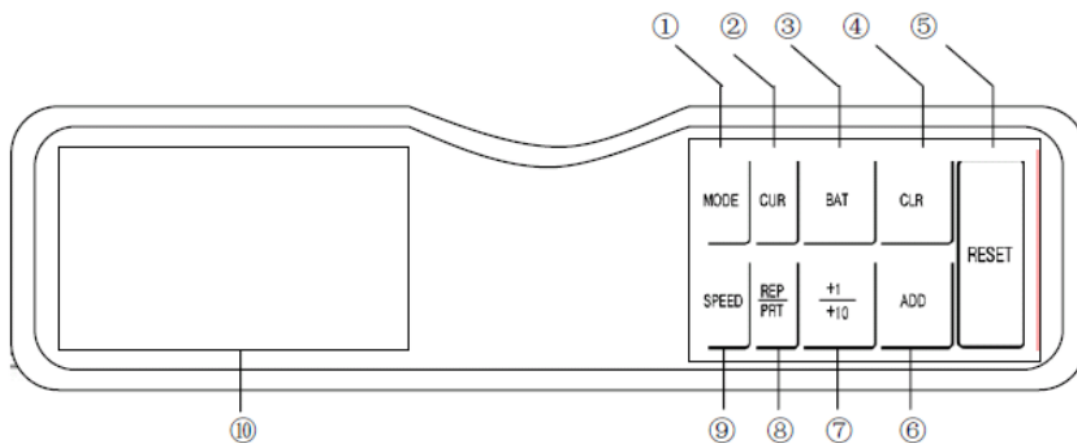
### Οπίσθια Όψη

- Θύρα USB / κάρτα micro SD για αναβάθμιση λογισμικού
- Διακόπτης ON/OFF
- Θύρα RJ-11 για εκτυπωτή
- Θύρα RS 232 για εξωτερική οθόνη
- Είσοδος καλωδίου τροφοδοσίας
- Ασφάλεια



**Cashtester BC 241 (SD)**

# Cashtester BC 241 (SD)



1. MODE: Πιέστε το πλήκτρο για επιλογή τρόπου καταμέτρησης (MIX, SORT ή COUNT)
2. CUR: Πιέστε το πλήκτρο για επιλογή συναλλάγματος
3. BAT: Πιέστε το πλήκτρο για επιλογή καταμέτρησης δεσμίδας
4. CLR: Καθαρισμός μνήμης καταμέτρησης
5. RESET: Πιέστε το πλήκτρο για συνέχιση καταμέτρησης
6. ADD: Πιέστε το πλήκτρο για επιλογή της λειτουργίας πρόσθεσης (αθροιστική καταμέτρηση)
7. +1 / +10: Πιέστε το πλήκτρο για επιλογή αριθμού καταμέτρησης δεσμίδας
8. REP / RPT: Πιέστε το πλήκτρο για προβολή / εκτύπωση των αποτελεσμάτων καταμέτρησης
9. SPEED: Πιέστε το πλήκτρο για επιλογή ταχύτητας (L=Χαμηλή, M=Μεσαία H=Υψηλή)
10. LCD: Προβολή μηνύματος χαρτονομίσματος

### 1.3. Διαδικασία Εκκίνησης

1. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην συσκευή BC 241.
2. Συνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας στην πρίζα και εκκινήστε την BC 24.
3. Η συσκευή εκκινεί αυτόματα στη μέθοδο καταμέτρησης πολλαπλών αξιών.
4. Τοποθετήστε μια τακτοποιημένη δεσμίδα χαρτονομισμάτων στο μέσο του τροφοδότη και προσαρμόστε τις ράγες περιορισμού κοντά στη δεσμίδα για καλύτερα αποτελέσματα καταμέτρησης. Εάν τα χαρτονομίσματα δεν είναι σε τακτοποιημένη δεσμίδα ή κεντραρισμένα, δεν αποκλείονται τυχόν λάθη στην καταμέτρηση

Προσοχή: όταν η θερμοκρασία είναι κάτω από 20 βαθμούς Κελσίου, παρακαλούμε περιμένετε μερικά λεπτά, μετά την ενεργοποίηση της συσκευής πριν αρχίσετε την καταμέτρηση. Η συσκευή θα πρέπει να χρησιμοποιείται σε μέρη με καλό εξαερισμό και να είναι τοποθετημένη μακριά από δυνατό ηλιακό φως και/ή μαγνητικό(α) πεδίο(α)

#### Παρακαλώ σημειώστε:

**Για την αποφυγή λάθους καταμέτρησης και ζημιάς στη συσκευή τα ακόλουθα χαρτονομίσματα πρέπει να διαχωρίζονται πριν από την μέτρηση:**

1. Κολλημένα χαρτονομίσματα
2. Πλυμένα χαρτονομίσματα
3. Πολύ βρώμικα χαρτονομίσματα
4. Κατεστραμμένα χαρτονομίσματα

# Cashtester BC 241 (SD)

## Ρυθμίσεις και Λειτουργίες

### 2.1. Ρύθμιση λειτουργιών

#### **ADD (λειτουργία πρόσθεσης)**

Πιέστε το πλήκτρο "ADD" για να ενεργοποιήσετε την λειτουργία πρόσθεσης. Η ένδειξη ADD ανάβει. Εάν πρόκειται να καταμετρηθούν περισσότερα από 9.999 χαρτονομίσματα, μετά τα 10.000 χαρτονομίσματα ο εμφανιζόμενος αριθμός μηδενίζεται και η καταμέτρηση ξαναρχίζει.

#### **Καταμέτρηση σε δεσμίδες**

Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε μια από τις ήδη προγραμματισμένες καταμετρήσεις δεσμίδων. Πιέστε το πλήκτρο "BAT" μία φορά για να εμφανιστεί η καταμέτρηση δεσμίδας 100 χαρτονομισμάτων στο κάτω δεξιό μέρος της οθόνης. Η επανειλημμένη πίεση του πλήκτρου "BAT" εμφανίζει τις στάσεις καταμέτρησης για 50, 20 και 10. Πιέζοντας το πλήκτρο "+1" για να ρυθμίσετε την καταμέτρηση στον επιθυμητό αριθμό στάσης μεταξύ του 1 και 200.

Η συσκευή σταματά μόλις επιτευχθεί ο καθορισμένος αριθμός χαρτονομισμάτων. Όταν τα χαρτονομίσματα αφαιρεθούν από τη θέση παραλαβής, η καταμέτρηση συνεχίζεται. Με σύντομη πίεση του πλήκτρου "C" καθαρίζονται τα αποτελέσματα καταμέτρησης

#### **Ταχύτητα καταμέτρησης**

Η BC 241 διαθέτει 3 ταχύτητες καταμέτρησης που μπορείτε να αλλάξετε πιέζοντας το πλήκτρο SPEED. Για πολυχρησιμοποιημένα χαρτονομίσματα σας συμβουλεύουμε να ΜΗΝ χρησιμοποιήσετε την υψηλότερη ταχύτητα, καθώς αυτά τα χαρτονομίσματα είναι «δύσκολο να πιαστούν».

- **S** (800 χαρτονομίσματα το λεπτό)
- **M** (1.200 χαρτονομίσματα το λεπτό) και
- **H** (1.500 χαρτονομίσματα το λεπτό)

### 2.2. Ρύθμιση κατάστασης καταμέτρησης

Η BC 241 είναι:

1. Καταμετρητής δεσμίδων (sorted counting)
2. Καταμετρητής αξίας για δεσμίδες ανάμικτων χαρτονομισμάτων Ευρώ
3. Καταμετρητής για άλλα χαρτονομίσματα και έγγραφα (Free-Count-Modus)

Μπορείτε να πραγματοποιήσετε εναλλαγή μεταξύ των τρόπων μέτρησης με τα πλήκτρα SORT και FREE.

#### **Καταμέτρηση αξίας χαρτονομισμάτων Ευρώ (προβολή οθόνης - MIX)**

Στην λειτουργία μέτρησης αξίας τα χαρτονομίσματα Ευρώ καταμετρούνται ανάμικτα και το αποτέλεσμα εμφανίζεται σε Ευρώ. Πιέστε το πλήκτρο REP/PRT για να προβάλλετε τον αριθμό των καταμετρημένων χαρτονομισμάτων, τις ονομαστικές αξίες τους και την συνολική αξία. Πιέστε και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο REP (περίπου για 5 δευτερ.) για να στείλετε τα δεδομένα σε εκτυπωτή, αν υπάρχει κάποιος συνδεδεμένος.

#### **Καταμέτρηση δεσμίδων χαρτονομισμάτων Euro (προβολή οθόνης - SORT)**

Στην καταμέτρηση δεσμίδων όλα τα χαρτονομίσματα που είναι διαφορετικά από το πρώτο απορρίπτονται. Η διαφορά ανιχνεύεται μέσω του μαγνητικού κωδικού. Το αποτέλεσμα δείχνει μόνο τον αριθμό των χαρτονομισμάτων: δεν προβάλλεται η (συνολική) αξία.

#### **Καταμέτρηση μονάδας άλλων χαρτονομισμάτων και εγγράφων (προβολή οθόνης - COUNT)**

Σε αυτή τη λειτουργία μπορείτε να μετρήσετε χαρτονομίσματα ή άλλα έγγραφα σε μονάδες. Σε αυτή τη λειτουργία η ανίχνευση πλαστότητας είναι απενεργοποιημένη.

# Cashtester BC 241 (SD)

## Καταμέτρηση μικρών χαρτονομισμάτων

Οι ράγες περιορισμού χαρτονομισμάτων επιτρέπουν την καταμέτρηση και των μικρών χαρτονομισμάτων. Τοποθετείστε τα χαρτονομίσματα στο κέντρο του τροφοδότη και μετακινήστε τους δύο οδηγούς προς τη δεξιά.



## Ρύθμιση τροφοδότη

Αλλάξτε την πίεση στον χειροκίνητος κοχλία με το χέρι σε περίπτωση που τα χαρτονομίσματα δεν τροφοδοτούνται σωστά. Γυρίστε τον κοχλία (στο πίσω μέρος, ακριβώς κάτω από τη μονάδα στοιβάξης) δεξιόστροφα για να αυξήσετε την πίεση και περιστρέψτε αριστερόστροφα για να μειώσετε την πίεση. Μετά την προσαρμογή τοποθετήστε ένα χαρτόνισμα στον τροφοδότη και κρατήστε το. Όταν αισθάνεστε την πίεση των κυλίνδρων μεταφοράς, η ρύθμιση της πίεσης είναι σωστή.

## 2.3 Διαδικασία αναβάθμισης

Η BC 241 μπορεί να αναβαθμιστεί μέσω SD card ή σύνδεσης USB / υπολογιστή. Παρακαλούμε επισκεφθείτε το [www.odesus.gr](http://www.odesus.gr) και/ή επικοινωνήστε με την Οδέσους ΑΕ για περισσότερες πληροφορίες.

## Αποκατάσταση Βλαβών και Συντήρηση

### 3.1 Περιγραφή Μηνυμάτων Συναγερμού και Κωδικών Λάθους

Η μονάδα σταματά την διαδικασία καταμέτρησης σε περίπτωση μηνύματος συναγερμού ή σφάλματος και θα εμφανιστεί ένα από τα παρακάτω ή μηνύματα:

Συναγερμός	Αιτία
Fluorescence sensor	Προσαρμόστε το επάνω κάλυμμα για αποφυγή δυνατών πηγών φωτός
Banknote feeding sensor	Αφαιρέστε τα χαρτονομίσματα και καθαρίστε τον τροφοδότη
Banknote receiving sensor	Αφαιρέστε τα χαρτονομίσματα και καθαρίστε την θέση παραλαβής
Left counting sensor	Αφαιρέστε τα χαρτονομίσματα και καθαρίστε την συσκευή εσωτερικά
Right counting sensor	Αφαιρέστε τα χαρτονομίσματα και καθαρίστε την συσκευή εσωτερικά
Ext. IR sensor	Αφαιρέστε τα χαρτονομίσματα και καθαρίστε την συσκευή εσωτερικά
Rotate speed sensor	Καθαρίστε τον τροχό και τον αισθητήρα και αντικαταστήστε τον ελαστικό ιμάντα
Internal memory fault	Επιαναφέρετε την συσκευή στις εργοστασιακές ρυθμίσεις



# Cashtester BC 241 (SD)

Κωδικοί λάθους (τεχνικό πρόβλημα):

Μήνυμα λάθους	Τρόπος επίλυσης του λάθους
<b>Slant notes</b>	Τα χαρτονομίσματα έχουν κολλήσει: πιέστε 'Reset' για να συνεχίσει η καταμέτρηση. Ρυθμίστε την βίδα στο πίσω μέρος σε δεξιόστροφη φορά.
<b>Chained notes double notes</b>	Μερικά χαρτονομίσματα έχουν κολλήσει μεταξύ τους ή επικαλύπτουν το ένα το άλλο. Παρακαλώ μετρήστε τα εκ νέου. Αν αυτό συμβαίνει συχνά: ρυθμίστε την βίδα στο πίσω μέρος σε δεξιόστροφη φορά.
<b>Incomplete notes</b>	Φθαρμένο χαρτονόμισμα. Αφαιρέστε το και πιέστε 'Reset' για να συνεχίσει η καταμέτρηση.
<b>UV error IR error Magnetic feature fail</b>	Πλαστά ή ύποπτα χαρτονομίσματα. Αφαιρέστε το και πιέστε 'Reset' για να συνεχίσει η καταμέτρηση. Παρακαλώ μετρήστε εκ νέου το χαρτονόμισμα ή όλη τη δεσμίδα.
<b>Width error</b>	Ένα ή πολλά χαρτονομίσματα δεν έχουν το σωστό μέγεθος. Αφαιρέστε το και πιέστε 'Reset' για να συνεχίσει η καταμέτρηση.
<b>Denomination different</b>	Αφαιρέστε τα ύποπτα και τα καταμετρημένα χαρτονομίσματα και μετρήστε εκ νέου όλη την δεσμίδα.
<b>Cannot judge denomination</b>	Αφαιρέστε τα ύποπτα και τα καταμετρημένα χαρτονομίσματα και μετρήστε εκ νέου όλη την δεσμίδα.
<b>Receiver stacker full</b>	Η θέση παραλαβής μπορεί να δεχθεί μέχρι το μέγιστο 220. Παρακαλώ αφαιρέστε τα μετρημένα χαρτονομίσματα από την θέση παραλαβής.

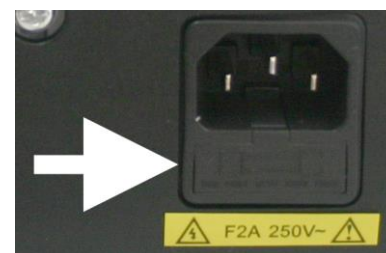
## 3.2 Φροντίδα και Συντήρηση

### Αλλαγή της ασφάλειας

1. Αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας πριν ανοίξετε το κάλυμμα, **καθώς υπάρχει κίνδυνος ηλεκτροπληξίας.**
2. Για να αλλάξετε την ασφάλεια, πρώτα αφαιρέστε το κάλυμμα. Τοποθετήστε το ξανά όταν έχετε αλλάξει την ασφάλεια.

### Αλλαγή φθαρμένων τμημάτων

3. Η αλλαγή φθαρμένων τμημάτων λόγω χρήσης πραγματοποιείται μόνο από την Οδέσους Α.Ε.



### Καθαρισμός της BC 241

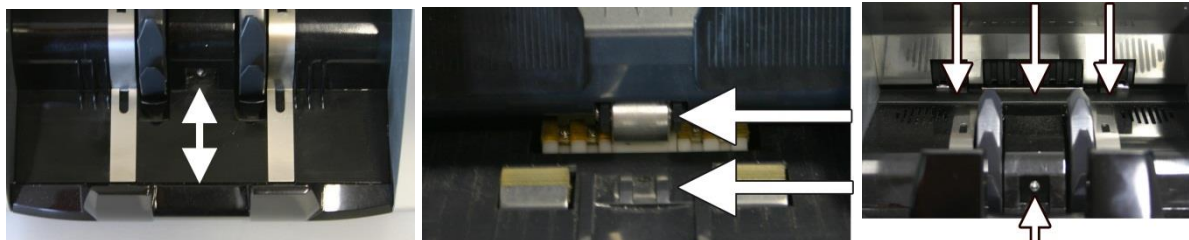
Η BC 241 πρέπει να καθαρίζεται τακτικά από σκόνη και άλλες ακαθαρσίες, οι οποίες εν μέρει εισέρχονται εντός της συσκευής κατά τη λειτουργία της. Μολύνουν τους αισθητήρες και αποτρέπουν την βέλτιστη καταμέτρηση και έλεγχο των χαρτονομισμάτων. Χρησιμοποιήστε μια μαλακή βούρτσα ή πανί για τον

**Cashtester BC 241 (SD)**

# Cashtester BC 241 (SD)

καθαρισμό των αισθητήρων και απομακρύνετε τη σκόνη. Χρησιμοποιήστε ένα στρώει πεπιεσμένου αέρα για μετρητές τραπεζογραμματίων για να απομακρύνετε τη σκόνη από τα δύσκολα προσβάσιμα μέρη. Αυτό εξασφαλίζει χρόνια σωστής λειτουργίας της BC 241.

## Θέση των αισθητήρων



### 3.3. Αξεσουάρ

Αξεσουάρ	Σχόλιο
Εγχειρίδιο χρήσης	Περιλαμβάνεται
Καλώδιο τροφοδοσίας & ασφάλεια	Περιλαμβάνεται
Βουρτσάκι καθαρισμού	Περιλαμβάνεται
Εκτυπωτής	Προαιρετικά
Εξωτερική οθόνη	Προαιρετικά

Παρακαλούμε ελέγξτε περιεχόμενα της συσκευασίας ως προς την πληρότητα και την κατάσταση αμέσως. Να χρησιμοποιείτε μόνο γνήσια αξεσουάρ για την συσκευή. Προϊόντα τρίτων θα ακυρώσουν την εγγύησή σας.

### 3.4 Service

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη συσκευή καταμέτρησης που δεν μπορούν να επιλυθούν με αυτό το εγχειρίδιο χρήσης, παρακαλώ επικοινωνήστε μαζί μας ή στείλτε μας e-mail περιγράφοντας το πρόβλημα.

**e-mail:** info@odesus.gr & info@salonika.odesus.gr

**Παρακαλούμε φυλάξτε τα παραστατικά αγοράς για εξασφάλιση την εγγύησή σας. Μην αφαιρέσετε, καλύψετε, κάνετε ζημιά ή τροποποιήσετε με οποιοδήποτε τρόπο την πλακέτα με τα χαρακτηριστικά που φέρει τον σειριακό αριθμό στο οπίσθιο μέρος της συσκευής, διαφορετικά θα θέσετε εκτός ισχύος την εγγύηση.**

### 3.5. Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις	287x243x258 mm (Μ*Ρ*Υ)
Βάρος	6,5 Kg
Τροφοδοσία	110 - 230 V / 50-60 Hz
Κατανάλωση	60 W το μέγιστο
Ταχύτητα καταμέτρησης	800 / 1.200 / 1.500 χαρτον. το λεπτό
Διαστάσεις χαρτονομ.	110×50 - 180×90 mm
Οθόνη	LCD