

# C a s h t e s t e r C T 3 3 2 / 3 3 3 S D



**CASH**  **TESTER**



## Εγχειρίδιο Χρήσης

# Cashtester CT332/333 SD

## Εγχειρίδιο χρήσης

### Γενικά

- 1.1 Εισαγωγή
- 1.2 Οδηγίες ασφάλειας
- 1.3 Περιεχόμενα συσκευασίας
- 1.4 Περιγραφή συσκευής

### Ρυθμίσεις και λειτουργίες

- 2.1 Λειτουργία
- 2.2 Αναφορά
- 2.3 Μπαταρία
- 2.4 Λειτουργία αναβάθμισης

### Συντήρηση και αντιμετώπιση προβλημάτων

- 3.1 Συντήρηση
- 3.2 Service και εγγύηση
- 3.3 Τεχνικά χαρακτηριστικά
- 3.4 Μηνύματα λαθών

### Γενικά

#### 1.1 Εισαγωγή

Ευχαριστούμε που διαλέξατε ένα προϊόν της Οδέσους Α.Ε. Ελπίζουμε πως ο ελεγκτής CT332/333SD θα διευκολύνει την καθημερινή σας εργασία, ελέγχοντας τη γνησιότητα των χαρτονομισμάτων. Όλες οι αναγκαίες πληροφορίες σχετικά με τον ελεγκτή CT332/333SD βρίσκονται σ' αυτό το εγχειρίδιο. Αν έχετε περισσότερες απορίες, μη διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

Παρακαλώ σημειώστε πως ο ανιχνευτής πολλαπλών νομισμάτων θα πρέπει να καθαρίζεται τακτικά για να διασφαλιστεί η βέλτιστη μέτρηση και η μεγάλη διάρκεια ζωής. Θα βρείτε οδηγίες για τη σωστή φροντίδα και συντήρηση στο κεφάλαιο **3.1 Συντήρηση** στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών. Εάν αντιμετωπίσετε προβλήματα με τη μονάδα παρά τη σωστή φροντίδα, μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας.

#### 1.2 Οδηγίες ασφάλειας

Χρησιμοποιείτε μόνο το τροφοδοτικό που παραδίδεται μαζί με το προϊόν. Η συσκευή ανοίγεται μόνο από έμπειρους τεχνικούς στο service.

#### 1.3 Περιεχόμενα συσκευασίας

Παρακαλούμε ελέγξτε αν η CT332/333SD είναι σε καλή κατάσταση και αν όλα είναι παρόντα, σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα:



Ανιχνευτής



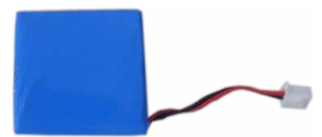
Εγχειρίδιο  
χρήσης



AC/DC  
τροφοδοτικό



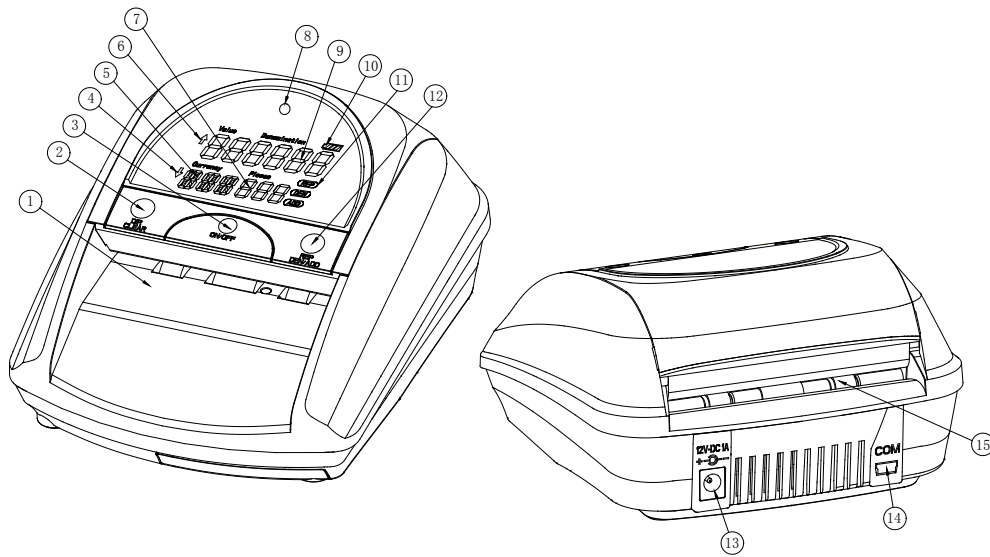
Καλώδιο  
αναβάθμισης USB  
(προαιρετικό)



Επαναφορτιζόμενη  
μπαταρία  
(προαιρετικό)

# Cashtester CT332/ 333 SD

## 1.4 Περιγραφή συσκευής



- 1 Τροφοδοτής
- 2 Πλήκτρο DIR-CLEAR
- 3 Πλήκτρο ON/OFF
- 4 Εμπρόσθια εξαγωγή
- 5 Δείκτης συναλλάγματος
- 6 Οπίσθια εξαγωγή
- 7 Αριθμός ελεγχθέντων χαρτονομισμάτων
- 8 Ένδειξη ισχύος τροφοδοσίας
- 9 Αξία ελεγμένων χαρτονομισμάτων

- 10 Ένδειξη μπαταρίας
- 11 Λειτουργία REP/ ADD/ DEN
- 12 Πλήκτρο REP-ADD/ DEN
- 13 Σύνδεση τροφοδοσίας
- 14 Θύρα αναβάθμισης USB
- 15 Οπίσθια έξοδος

## Ρυθμίσεις και λειτουργίες

### 2.1 Λειτουργία

Για να ενεργοποιήσετε την CT332/333 SD, συνδέστε το τροφοδοτικό, πατήστε το πλήκτρο "ON / OFF" για περίπου 2 δευτερόλεπτα. Η ένδειξη ON / OFF θα φωτίσει και θα ξεκινήσει ο αυτοδιαγνωστικός έλεγχος. Όταν ο έλεγχος είναι επιτυχής, η οθόνη θα δείξει την έκδοση του λογισμικού (στο πάνω μέρος της οθόνης) και τα εγκατεστημένα συναλλάγματα (κάτω μέρος της οθόνης). Ο ανιχνευτής είναι έτοιμος για χρήση, όταν ένα «0» εμφανίζονται και στις δύο οθόνες.

### Συνάλλαγμα

Αυτός ο ανιχνευτής Ευρώ περιέχει λογισμικό για 2 συναλλάγματα (Ευρώ και Αγγλική Λίρα) και ανιχνεύει αυτόματα το χαρτονόμισμα. Μόλις εισαχθεί χαρτονόμισμα, θα εκκινήσει ο κινητήρας και η συσκευή θα το ελέγξει. Ένα από τα 2 LED που δείχνουν το συνάλλαγμα θα φωτίσει. Πάντα να τοποθετείτε το χαρτονόμισμα σε ορθή γωνία. Το ευρώ και τα περισσότερα άλλα συναλλάγματα μπορούν να εισαχθούν σε όλες τις κατευθύνσεις μήκους.

Ρωτήστε μας για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με άλλα συναλλάγματα πλην του ευρώ.

# Cashtester CT332/ 333 SD

## Κατεύθυνση εξόδου

Προεπιλεγμένη ρύθμιση εξόδου για τα γνήσια χαρτονομίσματα είναι η έξοδος από την μπροστινή πλευρά.

Τα πλαστά επίσης θα εξαχθούν από την μπροστινή πλευρά και η συσκευή θα σας ειδοποιήσει αναβοσβήνοντας το πλήκτρο **OFF-ON** κουμπί, θα ακούσετε 3 "μπιπ" και θα προβληθεί μήνυμα ειδοποίησης στην οθόνη. Στο κεφάλαιο **3.4** υπάρχει επισκόπηση αυτών των μηνυμάτων ειδοποίησης.

Αν θέλετε να αλλάξετε την κατεύθυνση εξόδου των γνήσιων χαρτονομισμάτων, πατήστε μία φορά το πλήκτρο **DIR-CLEAR** και το βέλος που δείχνει την κατεύθυνση εξόδου θα αλλάξει.

Η κατεύθυνση εξόδου των πλαστών τραπεζογραμμάτων δεν μπορεί να αλλάξει.

## Οθόνη

Η συσκευή προβάλλει την αξία του κάθε χαρτονομίσματος (**DEN**) ή τον συνολικό αριθμό και την αξία όλων των χαρτονομισμάτων που ελέγχθηκαν (**ADD**). Προεπιλογή είναι το **ADD**. Για να το αλλάξετε αυτό, πατήστε και κρατήστε πατημένο το κουμπί **ADD / REP-DEN** για 2 δευτερόλεπτα.

Όταν ο αριθμός των χαρτονομισμάτων που έχουν μετρηθεί είναι πέρα από το 999 ή η συνολική αξία είναι πέρα από το 999999, τα δεδομένα θα επανέλθουν αυτόματα στο μηδέν.

## Κατάσταση αναστολής λειτουργίας (Sleep mode)

Η κατάσταση αναστολής λειτουργίας ενεργοποιείται μετά από 5 λεπτά: η οθόνη θα σβήσει και μόνο ο μπλε δείκτης **ON / OFF** είναι αναμμένος. Η συσκευή μπορεί να ενεργοποιηθεί και πάλι αγγίζοντας οποιοδήποτε πλήκτρο ή τροφοδοτώντας ένα χαρτονόμισμα.

Όταν ο ανιχνευτής λειτουργεί με την προαιρετική επαναφορτιζόμενη μπαταρία και είναι σε κατάσταση νάρκης, θα απενεργοποιηθεί αυτόματα μετά από 15 λεπτά.

Πατώντας και κρατώντας πατημένο το πλήκτρο **ON / OFF** για 2 δευτερόλεπτα θα σβήσει τη συσκευή.

## 2.2 Αναφορά

Η συσκευή όσο είναι ενεργοποιημένη, αποθηκεύει τον αριθμό και την αξία (συμπεριλαμβανομένου του γενικού συνόλου) των γνήσιων χαρτονομισμάτων (και των δύο συναλλαγμάτων) που ελέγχονται.

Πατήστε μία φορά το πλήκτρο **REP-ADD / DEN** για να εισέλθετε στη λειτουργία αναφοράς. Για να περάσετε όλα τα στοιχεία της αναφοράς των χαρτονομισμάτων και της αξίας, πατήστε το κουμπί **REP-ADD / DEN** πολλές φορές μέχρι να δείτε το γενικό σύνολο των εγκατεστημένων συναλλαγμάτων.

Για να βγείτε από τη λειτουργία αναφορών χωρίς να διαγράψετε τα αποθηκευμένα δεδομένα, τοποθετήστε ένα χαρτονόμισμα ή πιέστε σύντομα το πλήκτρο **DIR-CLEAR**. Αν θέλετε να καθαρίσετε τη μνήμη, κρατήστε πατημένο το πλήκτρο **DIR-CLEAR** για 2 δευτερόλεπτα ή απενεργοποιήστε την συσκευή.

## 2.3 Μπαταρία

Όταν η συσκευή φορτίζει την προαιρετική επαναφορτιζόμενη μπαταρία, η οθόνη θα δείχνει "**Ch**" ανά διαστήματα για να υποδείξει την κατάσταση φόρτισης. Σας συμβουλεύουμε να φορτίσετε την μπαταρία για τουλάχιστον 15 ώρες πριν την πρώτη χρήση. Εάν η τάση της επαναφορτιζόμενης μπαταρίας είναι χαμηλή και η συσκευή δεν είναι συνδεδεμένη με το τροφοδοτικό, η οθόνη δείχνει "**Lb**" ανά διαστήματα για να υπενθυμίσει στον χρήστη ότι η μπαταρία πρέπει να φορτισθεί

# Cashtester CT332/333 SD

## 2.4 Λειτουργία αναβάθμισης

Η συσκευή μπορεί εύκολα να ενημερωθεί με νέο λογισμικό μέσω του αναγνώστη καρτών SD. Τοποθετήστε το προ-προγραμματισμένη κάρτα SD και ενεργοποιήστε τη συσκευή στην λειτουργία `download`: η συσκευή θα ενημερώσει αυτόματα (~ 2 δευτερόλεπτα) και θα ακούσετε ένα ηχητικό σήμα (μπιπ μπιπ) όταν τελειώσετε. Η συσκευή θα σβήσει μετά. Παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας για περαιτέρω οδηγίες.

**Προσοχή:** Θα πρέπει να συνδέσετε την παροχή ρεύματος πριν από την ενημέρωση και σας συνιστούμε να αφαιρέσετε προσωρινά την (προαιρετική) μπαταρία κατά τη διάρκεια αυτής της διαδικασίας.

Μπορείτε επίσης να ενημερώσετε τη συσκευή μέσω υπολογιστή. Ακολουθήστε αυστηρά τις παρακάτω οδηγίες για να ενημερώσετε την συσκευή σας με το σωστό τρόπο:

1. Αρχικά σβήστε τη συσκευή και αποσυνδέστε το καλώδιο τροφοδοσίας
2. Συνδέστε το προαιρετικό καλώδιο αναβάθμισης στην θύρα USB του PC και στην mini-USB θύρα της συσκευής
3. Συνδέστε εκ νέου το τροφοδοτικό
4. Πιέστε και κρατήστε πατημένα τα πλήκτρα `ADD/DEN - REP & DIR - CLEAR` και ανοίξτε την συσκευή
5. Τώρα και οι δύο οθόνες θα πρέπει να δείχνουν '-' (συνολικά 7 παύλες). Παρακαλούμε επαναλάβετε τα προηγούμενα βήματα αν δεν εμφανιστούν οι παύλες, διαφορετικά συνεχίστε στο βήμα 6
6. Τρέξτε το (προαιρετικό) λογισμικό αναβάθμισης (επικοινωνήστε μαζί μας για περισσότερες πληροφορίες)
7. Κάντε κλικ στο πλήκτρο `Load File` και επιλέξτε το κατάλληλο `xxxx.UPL` αρχείο
8. Κάντε κλικ στο πλήκτρο `Update Soft` για να φορτώσετε το νέο λογισμικό στην συσκευή
9. Όταν ο προγραμματισμός τελειώσει η συσκευή σβήνει αυτόματα

## Συντήρηση και αντιμετώπιση προβλημάτων

### 3.1 Οδηγίες συντήρησης

Αυτή η συσκευή είναι ένας ακριβής ανιχνευτής χαρτονομισμάτων που χρειάζεται περιοδική συντήρηση.

1. Λειτουργείτε την συσκευή στο καθορισμένο περιβάλλον
2. Αποθηκεύστε την συσκευή σε αεριζόμενο χώρο και κρατήστε την μακριά από ισχυρά μαγνητικά πεδία ή φως
3. Χρησιμοποιήστε το ειδικό kit καθαρισμού τακτικά (τουλάχιστον μία φορά τον μήνα) για να καθαρίσετε τους αισθητήρες και τους λαστιχένιους ιμάντες
4. Προστατέψτε τους αισθητήρες από ζημιές – μην αγγίζετε την επιφάνεια με αιχμηρά ή σκληρά αντικείμενα
5. Μην επιχειρήσετε να αποσυναρμολογήσετε τον ανιχνευτή.

### 3.2 Service

Εάν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη συσκευή σας που δεν μπορούν να λυθούν με αυτό το εγχειρίδιο οδηγιών, παρακαλούμε επικοινωνήστε μαζί μας. Παρακαλούμε κρατήστε το τιμολόγιο / απόδειξη αγοράς για αξιώσεις εγγύησης. Μην αφαιρείτε, καλύπτετε, προκαλέσετε ζημιά ή τροποποιήσετε με οποιονδήποτε τρόπο την πινακίδα με τον αύξοντα αριθμό στο πίσω μέρος της μονάδας, αλλιώς χάνετε την εγγύηση σας.

# Cashtester CT332/333 SD

## 3.3 Τεχνικά χαρακτηριστικά

Διαστάσεις:	155x137x82 mm
Τροφοδοσία:	AC 100V~240V 50/60Hz ή DC 12V/1.5A
Θερμοκρασία λειτουργίας:	0~40°C
Θερμοκρασία αποθήκευσης:	-20~65°C
Μπαταρία:	επαναφορτιζόμενη μπαταρία λιθίου 10.8V/600mAh
Κατανάλωση:	<10W
Ταχύτητα:	<0.5 δευτερόλεπτα/χαρτονόμισμα
Βάρος:	0,7 KG

## 3.4 Μηνύματα λαθών

### Κωδικοί λαθών αυτοδιαγνωστικού ελέγχου & ανίχνευσης πλαστότητας

Ο ανιχνευτής εκτελεί αυτόματα έναν αυτοέλεγχο κάθε φορά που ανοίγει. Εάν εμφανιστεί ένα από τα ακόλουθα μηνύματα προειδοποίησης, συνήθως αυτό συμβαίνει επειδή ο αισθητήρας είναι μπλοκαρισμένος από χαρτονόμισμα ή σκόνη. Παρακαλούμε χρησιμοποιήστε ένα πινέλο ή ένα κομμάτι μαλακό πανί για να καθαρίσετε τη σκόνη στον αισθητήρα ή αφαιρέστε το χαρτονόμισμα και στη συνέχεια κάντε επανεκκίνηση του μηχανήματος.

Κωδικός	Περιγραφή
P01	Ο επάνω αριστερός αισθητήρας IR δεν λειτουργεί σωστά
P02	Ο επάνω δεξιός αισθητήρας IR δεν λειτουργεί σωστά
P03	Ο κάτω αριστερός αισθητήρας IR δεν λειτουργεί σωστά
P04	Ο κάτω δεξιός αισθητήρας IR δεν λειτουργεί σωστά
P05	Ο αισθητήρας τροφοδοσίας δεν λειτουργεί σωστά
P06	Ο αισθητήρας μεγέθους δεν λειτουργεί σωστά
P09	Ο δεξιός αισθητήρας διέλευσης δεν λειτουργεί σωστά
P10	Ο αριστερός αισθητήρας διέλευσης δεν λειτουργεί σωστά

E01	Δεν ανιχνεύθηκε (σωστά) το χαρακτηριστικό μήκους
E02/ E03	Δεν ανιχνεύθηκε (σωστά) το μαγνητικό χαρακτηριστικό
E04/ E05	Δεν ανιχνεύθηκε (σωστά) το χαρακτηριστικό IR
E06	Δεν ανιχνεύθηκε (σωστά) το χαρακτηριστικό πάχους
E07	Ανιχνεύθηκε πλαγιασμένο / διπλωμένο χαρτονόμισμα
E08	Δεν ανιχνεύθηκε (σωστά) το χαρακτηριστικό ολογράμματος
E09/ E10/ E11/ E12	Δεν ανιχνεύθηκε (σωστά) το χαρακτηριστικό η ποιότητα του χαρτιού
E20	Χαρτονόμισμα μπλοκαρισμένο ή κολλημένο