



## ΠΛΑΙΣΙΟ COMPUTERS ΑΕΒΕ

Γραμμή Επικοινωνίας: 800 11 12345

Φαβιέρου 5, Μεταμόρφωση, 14452 Αθήνα - Ελλάδα

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

Ο ανιχνευτής/μετρητής χαρτονομισμάτων Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11 είναι ένα προϊόν της Πλαίσιο Computers ΑΕΒΕ.

© PLAISIO COMPUTERS ΑΕΒΕ.

Οι πληροφορίες που περιέχονται σε αυτό το έγγραφο μπορούν να αλλάξουν χωρίς ειδοποίηση και δεν αποτελούν δέσμευση από πλευράς της εταιρίας Πλαίσιο. Αυτό το έγγραφο περιέχει υλικό που προστατεύεται από πνευματικά δικαιώματα.

Κανένα μέρος αυτού του εγγράφου δεν μπορεί να αναπαραχθεί ή να μεταδοθεί σε καμία μορφή, με κανένα μέσο και για κανένα σκοπό χωρίς πρότερη έγγραφη άδεια από την Πλαίσιο Computers ΑΕΒΕ. Σχετική παραβίαση του ανωτέρω θεωρείται κλοπή πνευματικών δικαιωμάτων και διώκεται σύμφωνα με το νόμο.

Η Πλαίσιο Computers ΑΕΒΕ δεν ευθύνεται για τυχόν τυπογραφικά λάθη.

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

---

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b>	<b>3</b>
<b>ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΑΤΕ!</b>	<b>4</b>
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ</b>	<b>5</b>
<b>Ο ΔΙΚΟΣ ΣΑΣ ΜΕΤΡΗΤΗΣ/ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ QCD11</b>	<b>6</b>
<b>ΒΑΣΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ</b>	<b>8</b>
<b>ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΛΑΣΤΩΝ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ</b>	<b>12</b>
<b>ΕΓΓΥΗΣΗ</b>	<b>15</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ</b>	<b>16</b>
<b>ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ</b>	<b>20</b>

## ΚΑΛΩΣ ΗΡΘΑΤΕ!

Σας ευχαριστούμε που επιλέξατε το νέο ανιχνευτή/μετρητή χαρτονομισμάτων Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11.

Το προϊόν αυτό που μόλις αποκτήσατε είναι ένας υψηλής ποιότητας και προηγμένης τεχνολογίας μετρητή-ανιχνευτή χαρτονομισμάτων. Είναι κατάλληλος για να μετρήσετε ευρώ ή άλλα χαρτονομίσματα, ενώ παράλληλα λειτουργεί και ως τέλειος ανιχνευτής των πλαστών ή ύποπτων χαρτονομισμάτων με 4 λειτουργίες ανίχνευσης: υπέρυθρη, υπεριώδη, μαγνητική και ανίχνευση πλάτους.

Σύντομα, θα ανακαλύψετε ότι σας προσφέρει απόλυτη ακρίβεια στο μέτρημα, καθώς και προστασία. Ο οδηγός αυτός θα σας καθοδηγήσει αποτελεσματικά στα πρώτα σας βήματα και θα αποτελέσει έναν πολύτιμο βοηθό κάθε φορά που αναζητάτε εξειδικευμένες πληροφορίες.

Δεσμευόμαστε για τη συνεχή βελτίωση του προϊόντος. Για το λόγο αυτό, ενδέχεται ορισμένα χαρακτηριστικά ή λειτουργίες του να διαφοροποιούνται λίγο από αυτά που αναφέρονται στον οδηγό. Σας ευχαριστούμε για την κατανόηση.

Για οποιαδήποτε ερώτηση ή πρόβλημα αντιμετωπίσετε στο μέλλον, επικοινωνήστε μαζί μας στο τηλέφωνο 800 11 12345.

Θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε.

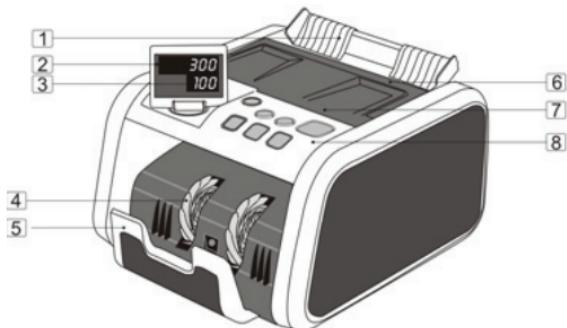
## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

---

Στη συσκευασία του νέου σας ανιχνευτή/μετρητή χαρτονομισμάτων Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11 θα βρείτε:

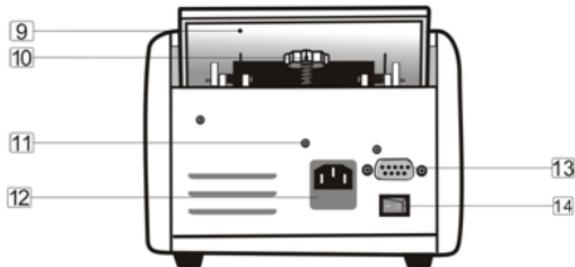
1. Τον ανιχνευτή/μετρητή χαρτονομισμάτων Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11
2. Εξωτερική οθόνη
3. Καλώδιο ρεύματος
4. Λαστιχένια ροδέλα
5. Αντιστάτη
6. Γρανάζι περιστροφής
7. Βουρτσάκι καθαρισμού
8. Ηλεκτρική ασφάλεια
9. Οδηγό χρήσης σε 3 γλώσσες
10. Κάρτα εγγύησης

# Ο ΔΙΚΟΣ ΣΑΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ/ΜΕΤΡΗΤΗΣ QCD11

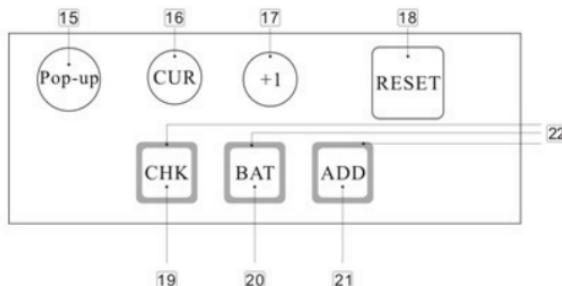


- |                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| 1. Τροφοδότης                   | 5. Βάση συγκράτησης    |
| 2. Οθόνη μέτρησης               | 6. Χερούλι             |
| 3. Οθόνη ρύθμισης               | 7. Κάλυμμα             |
| 4. Τροχός λήψης χαρτονομισμάτων | 8. Πίνακας λειτουργίας |

## Πίσω μέρος



- |   |
|---|
| 9. Κινητός πίνακας χαρτονομισμάτων        |
| 10. Κάθετη βίδα ρύθμισης                  |
| 11. Βίδα σφιξίματος                       |
| 12. Βύσμα ρεύματος (με υποδοχή ασφάλειας) |
| 13. Επιφάνεια εξωτερικής οθόνης           |
| 14. Διακόπτης ρεύματος                    |

**Πίνακας Λειτουργίας**

- 15. Παράθυρο οθόνης Pop-up
- 16. Πλήκτρο Clear/Currency
- 17. Πλήκτρο +1
- 18. Πλήκτρο RESET

- 19. Πλήκτρο Check (έλεγχος)
- 20. Πλήκτρο Batch(δεσμίδα)
- 21. Πλήκτρο Πρόσθεσης
- 22. Φωτεινή ένδειξη

## ΒΑΣΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

1. Τοποθετήστε τη συσκευή σε ασφαλές μέρος, μακριά από ισχυρά μαγνητικά πεδία και έντονη ηλιακή ακτινοβολία. Στη συνέχεια, συνδέστε το καλώδιο σε πρίζα ηλεκτρικού ρεύματος 220V AC και την εξωτερική οθόνη στην αντίστοιχη επιφάνεια που βρίσκεται στο πίσω μέρος της συσκευής.
2. Ανοίξτε το διακόπτη λειτουργίας. Η μονάδα εμφανίζει πρώτα την έκδοση λογισμικού και μετά εκτελεί αυτό-έλεγχο του συστήματος. Αν ο έλεγχος είναι επιτυχής, στην οθόνη μέτρησης εμφανίζεται το “0”. Αν εμφανιστεί οποιοδήποτε άλλο σύμβολο, ανατρέξτε στο κεφάλαιο «Αντιμετώπιση προβλημάτων» του εγχειριδίου χρήσης.

3. Για να αποφύγετε κάποιο λάθος, αποκλείστε πριν από τη μέτρηση τα ακόλουθα χαρτονομίσματα:

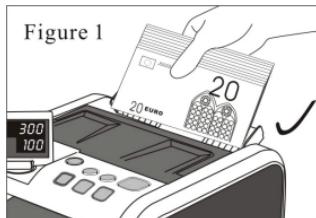
- I. Χαρτονομίσματα που έχουν διορθωθεί με λευκό χαρτί ή κολλητική ταινία.
- II. Χαρτονομίσματα που είναι πλυμένα.
- III. Χαρτονομίσματα που είναι πολύ βρώμικα.
- IV. Χαρτονομίσματα που είναι κατεστραμμένα ή σχισμένα.

### 4. Γρήγορη μέτρηση

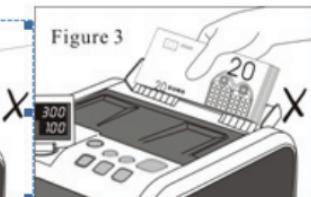
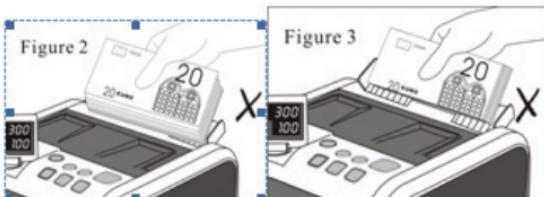
Όταν θέλετε απλά να μετρήσετε τα χαρτονομίσματα χωρίς ανίχνευση των πλαστών, ενεργοποιήστε τη συσκευή και κλείστε όλες τις λειτουργίες που αφορούν την ανίχνευση πλαστών χαρτονομισμάτων. Στη συνέχεια, πάρτε μία δέσμη χαρτονομισμάτων της ίδιας αξίας και τοποθετήστε την στον τροφοδότη με συγκεκριμένη κλίση επιφάνειας (όπως φαίνεται στην εικόνα 1 παρακάτω). Η συσκευή θα μετρήσει αυτόματα τα χαρτονομίσματα. Αφού περάσουν όλα τα χαρτονομίσματα από τον τροφοδότη, ο αριθμός που εμφανίζεται στην οθόνη μέτρησης δηλώνει την ποσότητα των χαρτονομισμάτων. Πάρτε τα χαρτονομίσματα από τη βάση συγκράτησης. Πριν από κάθε μέτρηση ο αριθμός που εμφανίζεται στην οθόνη μηδενίζεται και μετά ξεκινάει η καινούργια μέτρηση.

## 5. Σωστός τρόπος μέτρησης των χαρτονομισμάτων

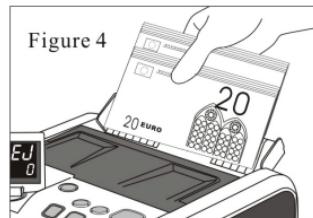
Πριν τοποθετήσετε τα χαρτονομίσματα για μέτρηση πρέπει να τα βάλετε σε τάξη. Ξεχωρίστε τα με βάση την αξία τους, απομακρύνετε βρωμιά ή κολλημένα χαρτιά και τοποθετήστε τα σε συγκεκριμένη κλίση. Πρέπει να αφαιρέσετε, αν υπάρχουν, τα χάρτινα δαχτυλίδια που συγκρατούν τις δεσμίδες. Στη συνέχεια, τοποθετήστε τα χαρτονομίσματα στον τροφοδότη.



Η εικόνα 1 απεικονίζει το σωστό τρόπο τοποθέτησης των χαρτονομισμάτων. Οι εικόνες 2 και 3 είναι λάθος. Συγκεκριμένα, στην εικόνα 2 είναι λάθος η κλίση των χαρτονομισμάτων και στην εικόνα 3 τα χαρτονομίσματα δεν έχουν καθόλου κλίση.



**Σημείωση:** Όταν η οδόνη μέτρησης αναβοσβήνει και στην οδόνη ρύθμισης εμφανίζεται η ένδειξη "EJ", σημαίνει ότι παρουσιάστηκε κάποιο σφάλμα. Παρακαλούμε, πάρτε τα χαρτονομίσματα από τη βάση συγκράτησης και τοποθετήστε τα στον τροφοδότη για να γίνει ξανά η μέτρηση (εικόνα 4).



## 6. Οθόνη καθολικής μέτρησης

Όταν θέλετε να κάνετε καθολική μέτρηση, πιέστε το πλήκτρο “ADD” και η φωτεινή ένδειξη “ADD” θα ανάψει. Η συσκευή θα μετρήσει με βάση τον αρχικό αριθμό που εμφανίζεται στην οθόνη. Όταν ολοκληρωθεί η μέτρηση, ο αριθμός που εμφανίζεται στην οθόνη αποτελεί το άθροισμα όλων των μετρήσεων. Όταν ο αριθμός της οθόνης φτάνει στο 999+1, τότε η αρίθμηση αρχίζει από την αρχή, δηλαδή από το 0.



## 7. Μέτρηση δεσμίδας

Όταν θέλετε να δημιουργήσετε μία δεσμίδα με συγκεκριμένο αριθμό χαρτονομισμάτων, πιέστε το πλήκτρο “BAT” και ο αριθμός 100 εμφανίζεται στην οθόνη ρύθμισης. Η συσκευή εισέρχεται στην αντίστοιχη κατάσταση λειτουργίας. Ο αριθμός χαρτονομισμάτων της δεσμίδας είναι το 100. Αν θέλετε να τον αλλάξετε, πιέστε το πλήκτρο “BAT” και εμφανίζονται επαναλαμβανόμενα το 100, 50, 20, 10, 5 και το κενό. Όταν εμφανίζεται το κενό, η λειτουργία μέτρησης δεσμίδας είναι απενεργοποιημένη. Εάν πιέσετε “+1”, στον επιλεγμένο αριθμό θα προστεθεί το 1 αυτόματα. Ο αριθμός χαρτονομισμάτων της δεσμίδας που θέλετε να δημιουργήσετε, μπορεί να είναι μεταξύ 1-200.

Στη συνέχεια, τοποθετήστε τα χαρτονομίσματα στον τροφοδότη και η συσκευή αρχίζει τη μέτρηση αυτόματα. Όταν τα χαρτονομίσματα που βρίσκονται στη βάση συγκράτησης αντιστοιχούν στον επιλεγμένο αριθμό, η συσκευή σταματάει αυτόματα. Αν θέλετε να επαναλάβετε τη μέτρηση δεσμίδας και να δημιουργήσετε και άλλες με τον ίδιο αριθμό χαρτονομισμάτων, απλώς βγάλτε τα ήδη μετρημένα χαρτονομίσματα από τη βάση και η συσκευή θα επαναλάβει αυτόματα την παραπάνω λειτουργία μέχρι να τελειώσουν τα χαρτονομίσματα που υπάρχουν στον τροφοδότη. Για έξodo πιέστε το πλήκτρο “CUR” για 1 δευτερόλεπτο.

## 8. Άλλαγή χαρτονομίσματος

Όταν ενεργοποιείτε τη συσκευή, στην οθόνη ρύθμισης εμφανίζεται το σύμβολο του τρέχοντος χαρτονομίσματος. Αν θέλετε να αλλάξετε τύπο χαρτονομίσματος, πιέστε το πλήκτρο “CUR” στιγμιαία. Στην οθόνη ρύθμισης εμφανίζεται διαδοχικά το σύμβολο του επόμενου τύπου

χαρτονομίσματος:

“-EU-”= Ευρώ

“-US-”= Αμερικανικό Δολάριο

“-PO-”= Λίρα Αγγλίας

**Σημείωση:** Πιέστε το πλήκτρο “CUR” 1 δευτερόλεπτο για να μηδενίσετε τον αριθμό στην οθόνη μέτρησης και όχι για να αλλάξετε τον τύπο χαρτονομίσματος.

# ΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΠΛΑΣΤΩΝ ΧΑΡΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ

## Επιλογή τρόπου ανίχνευσης

Η συσκευή μπορεί να ανιχνεύσει τα πλαστά χαρτονομίσματα με διάφορους τρόπους. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει τον τρόπο ανίχνευσης και να ρυθμίσει την ευαισθησία σύμφωνα με τις απαιτήσεις της μέτρησης. Μόλις ανιχνευθούν πλαστά χαρτονομίσματα, η συσκευή σταματάει αμέσως και χτυπάει ο βομβητής. Το χαρτονόμισμα που βρίσκεται στην κορυφή της βάσης συγκράτησης (βλ. εικόνα) είναι πλαστό ή ύποπτο. Αφού το αφαιρέσετε, πιέστε το πλήκτρο “RESET” για να ξεκινήσει πάλι η μέτρηση.



**Σημείωση:** Όταν ανιχνευτούν πλαστά ή ύποπτα ή διαφορετικής κατηγορίας χαρτονομίσματα, η μονάδα σταματάει. Επειδή σταματάει μη συμβατικά, μπορεί να οδηγήσει σε εσφαλμένη ανίχνευση των επόμενων χαρτονομισμάτων. Γι' αυτό το λόγο, πρέπει να μετρήσετε ξανά αυτά τα χαρτονομίσματα.

## Έξυπνη επιλογή

### I. Λειτουργία μέτρησης αξίας (μόνο για Ευρώ)

Όταν μετράτε την αξία των χαρτονομισμάτων, πιέστε το πλήκτρο “CHK” και μόλις ανάψει η φωτεινή ένδειξη “CHK”, η μονάδα θα μετρήσει τη συνολική αξία. Όταν ολοκληρωθεί η μέτρηση, ο αριθμός που εμφανίζεται στην οθόνη μέτρησης είναι η συνολική αξία και ο αριθμός που εμφανίζεται στην οθόνη ρύθμισης είναι το σύνολο των χαρτονομισμάτων σε τεμάχια.

### II. Λειτουργία μέτρησης τεμαχίων

Όταν μετράτε τον αριθμό τεμαχίων ίδιας αξίας χαρτονομισμάτων, πιέστε το πλήκτρο “CHK” και μόλις ανάψει η φωτεινή ένδειξη “CHK”, η

μονάδα θα μετρήσει τον αριθμό τεμαχίων. Όταν ολοκληρωθεί η μέτρηση, ο αριθμός που εμφανίζεται στην οθόνη μέτρησης είναι τα τεμάχια που μετρήθηκαν.

### III. Λειτουργία γρήγορης μέτρησης

Πιέστε το πλήκτρο “CHK”, ώστε η φωτεινή ένδειξη “CHK” να μην είναι αναμμένη. Η μονάδα θα μετρήσει την ποσότητα των χαρτονομισμάτων χωρίς να ανιχνεύσει τα πλαστά. Στην οθόνη μέτρησης εμφανίζεται ο συνολικός αριθμός τεμαχίων που μετρήθηκαν.

### Ανίχνευση πλάτους χαρτονομισμάτων

Αν διαφορετικού πλάτους χαρτονομίσματα είναι ανακατεμένα μαζί με τα άλλα, η συσκευή θα σταματήσει μόλις εντοπίσει το πρώτο από αυτά. Ο βομβητής θα ηχήσει και η ένδειξη “F-P” ή “Ed” θα εμφανιστεί στην οθόνη ρύθμισης. Το χαρτονόμισμα που βρίσκεται στην κορυφή της βάσης συγκράτησης είναι αυτό με το μικρότερο πλάτος. Το πιο μικρό πλάτος που μπορεί να αναγνωριστεί είναι 3mm και μπορεί να ρυθμιστεί, αν χρειαστεί, μέχρι τα 8mm. Η προκαθορισμένη από το εργοστάσιο ρύθμιση για την ανίχνευση του πλάτους είναι 5mm. Στην κατάσταση μέτρησης αξίας και μικτής μέτρησης, η λειτουργία ανίχνευσης πλάτους δεν είναι διαθέσιμη.

### Ρύθμιση της ευαισθησίας ανίχνευσης

1. Πιέστε το πλήκτρο “BAT” και ανοίξτε τη συσκευή. Οι ακόλουθες ενδείξεις θα εμφανιστούν στην οθόνη:

Οθόνη Ρύθμισης	Οθόνη Μέτρησης	Ερμηνεία
JD-	-4-	Ακρίβεια πλάτους
JF-	-4-	Ευαισθησία UV
JC-	-2-	Ευαισθησία MG/MT
JS-	-4-	Ευαισθησία χρώματος
JL-	-0-	Ευαισθησία IR
JP-	-4-	Ευαισθησία χαρτιού

2. Η παράμετρος που εμφανίζεται στην οθόνη ρύθμισης είναι η

τρέχουσα. Πιέστε το πλήκτρο “ADD” για αύξηση της παραμέτρου και το “BAT” για μείωση. Πιέστε το “+1” για αύξηση της τιμής και το “CUR” για μείωση. Αφού ρυθμίσετε σωστά όλες τις παραμέτρους, πιέστε το πλήκτρο “RESET” για αποθήκευση των παραμέτρων.

3. Πιέστε το πλήκτρο “CHK” και ανοίξτε τη συσκευή. Η ένδειξη “DEF” θα εμφανιστεί στην οθόνη μέτρησης και η ένδειξη “-Η-” στην οθόνη ρύθμισης. Αυτό σημαίνει ότι η συσκευή επιστρέφει στις εργοστασιακές ρυθμίσεις. Πιέστε το πλήκτρο “RESET” για αποθήκευση και έξοδο.

## ΕΓΓΥΗΣΗ

---

Εγγυόμαστε την υψηλή ποιότητα και άψογη λειτουργία της συσκευής που έχετε στα χέρια σας.

Στην περίπτωση όμως που παρουσιαστεί κάποιο θέμα ποιότητας και λειτουργίας κάτω από κανονική χρήση, εγγυόμαστε την δωρεάν αντικατάσταση ή την επισκευή για ένα (1) έτος μετά την ημερομηνία αγοράς.

Παρακαλούμε σημειώστε ότι η ανωτέρω εγγύηση δεν καλύπτει θέματα ποιότητας ή βλάβες που προήλθαν από κακή χρήση, επέμβαση, κακή μεταφορά, πλημμύρα, φωτιά, πλήγμα από κεραυνό, υπερτάσεις ηλεκτρικού δικτύου, σεισμό ή άλλες φυσικές καταστροφές.

Για οποιαδήποτε ερώτηση μπορείτε να απευθυνθείτε στην Πλαίσιο Computers ΑΕΒΕ στο τηλέφωνο 800 11 12345.

# ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

## ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

1. Η συσκευή, όταν ενεργοποιηθεί, πραγματοποιεί αυτόματα έναν αυτοέλεγχο συστήματος. Εάν στην οθόνη ρύθμισης εμφανιστεί κάποιο από τα ακόλουθα μηνύματα σφάλματος, οφείλεται συνήθως στο ότι ο αισθητήρας έχει μπλοκάρει από χαρτονόμισμα ή σκόνη. Χρησιμοποιήστε ένα βουρτσάκι ή κάποιο μαλακό ύφασμα για να καθαρίσετε τη σκόνη ή να απομακρύνετε το χαρτονόμισμα και μετά κάντε επανεκκίνηση της συσκευής.

Μήνυμα σφάλματος	Εντοπισμός σφάλματος	Λύση
E00	Αισθητήρας φθορισμού	Ρυθμίστε το πάνω κάλυμμα στη δεξιά θέση για να αποφευχθεί το δυνατό φως.
E10	Αισθητήρας τροφοδότη	Μετακινήστε τα χαρτονομίσματα και καθαρίστε τη σκόνη.
E11	Αισθητήρας λήψης χαρτονομισμάτων	Μετακινήστε τα χαρτονομίσματα και καθαρίστε τη σκόνη.
E30	Αριστερός αισθητήρας μέτρησης	Το ίδιο με παραπάνω
E31	Δεξιός αισθητήρας μέτρησης	Το ίδιο με παραπάνω
E60-E68	Αισθητήρας Ext IR	Μετακινήστε τα χαρτονομίσματα και καθαρίστε τη σκόνη.
E70-E78	Αισθητήρας Ext IR	Μετακινήστε τα χαρτονομίσματα και καθαρίστε

		τη σκόνη.
E50	Αισθητήρας ταχύτητας περιστροφής	Καθαρίστε τον τροχό συμβόλων και τον αισθητήρα ή αντικαταστήστε τη λαστιχένια ζώνη.
E80	Σφάλμα εσωτερικής μνήμης	Επαναφορά στις εργοστασιακές ρυθμίσεις.

2. Εάν στην οθόνη ρύθμισης εμφανιστεί κατά τη διάρκεια της μέτρησης κάποιο από τα παρακάτω μηνύματα σφάλματος, μπορείτε να ακολουθήσετε τις προτεινόμενες λύσεις, αφού σταματήσει η λειτουργία της συσκευής:

Μήνυμα σφάλματος	Αιτία και λύση
Eh	Προβληματικό χαρτονόμισμα. Αφαιρέστε το και πιέστε RESET για να συνεχίσετε τη μέτρηση.
EJ/EC	Μερικά χαρτονομίσματα συνδέονται μεταξύ τους ή επικαλύπτονται. Τοποθετήστε τα ξανά στον τροφοδότη για μέτρηση. Εάν το μήνυμα EJ εμφανίζεται συχνά, μπορείτε να ρυθμίσετε την κάθετη βίδα ρύθμισης δεξιόστροφα.
ES	Τα χαρτονομίσματα έχουν κλίση. Πατήστε RESET για να συνεχίσει η μέτρηση.
Ed	Μερικά χαρτονομίσματα δεν έχουν σωστό μέγεθος. Αφαιρέστε τα και πατήστε RESET για να συνεχίσει η μέτρηση.
F-P/F-F/F-C/F-1/F-2/ F-3/F-6/ F-7/F-8/F-S	Πλαστό ή ύποπτο χαρτονόμισμα. Αφαιρέστε το και πατήστε RESET για να συνεχίσει η μέτρηση. Αν τα μηνύματα αυτά εμφανίζονται συχνά και γνήσια χαρτονομίσματα ανιχνεύονται ως πλαστά, μπορείτε να ρυθμίσετε την ευαισθησία σε χαμηλότερο επίπεδο.

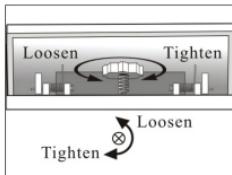
Full

Η βάση συγκράτησης είναι γεμάτη (έχει περισσότερα από 220 χαρτονομίσματα).

\*Όταν εμφανιστεί κάποιο από τα παραπάνω μηνύματα, τα χαρτονομίσματα πρέπει να μετρούνται ξανά.

### 3. Ρύθμιση του τροφοδότη

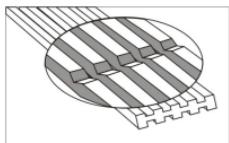
Όταν η ροή των χαρτονομισμάτων δεν είναι ομαλή ή η μέτρηση δεν είναι ακριβής, αυτό μπορεί να αντιμετωπιστεί ρυθμίζοντας την κάθετη βίδα ρύθμισης, καθώς και τα κενά μεταξύ του αντιστάτη ή το γρανάζι περιστροφής των χαρτονομισμάτων - δεξιόστροφα για να χαλαρώσει (loosen) και αριστερόστροφα για να σφίγξει (tighten). Στη συνέχεια, μπορείτε να τοποθετήσετε ένα χαρτονόμισμα και να το κρατήσετε. Αν νιώσετε την έλξη, η συσκευή είναι σε θέση λειτουργίας.



**Σημείωση:** Προτού ρυθμίσετε τον τροφοδότη, πρέπει να ξεβιδώσετε τη βίδα σφιξίματος. Όταν ολοκληρώσετε τη ρύθμιση, πρέπει να την βιδώσετε ξανά για να κρατηθεί ο τροφοδότης στη σωστή θέση.

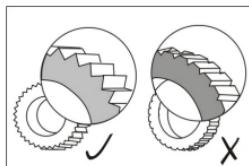
### 4. Πώς να αντικαταστήσετε τα φθαρτά μέρη

I. Όταν ο αντιστάτης υποστεί σοβαρή φθορά, πρέπει να αντικατασταθεί. Σύρετε τον τροφοδότη, πιέστε προς τα κάτω τον κυνητό πίνακα χαρτονομισμάτων και αντικαταστήστε το φθαρμένο αντιστάτη με καινούργιο ή αλλάξτε από τη μία στην άλλη λαστιχένια πλευρά.

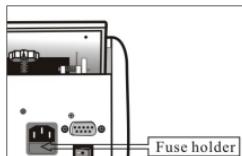


II. Το γρανάζι περιστροφής όταν φθαρεί, μπορεί να προκαλέσει λάθος στην τροφοδότηση ή ανωμαλία στη μέτρηση των χαρτονομισμάτων, οπότε πρέπει να αντικατασταθεί. Σύρετε τον τροφοδότη, αφαιρέστε την αριστερή και δεξιά πλευρά του καλύμματος και αντικαταστήστε το

φθαρμένο γρανάζι με ένα καινούργιο.



III. Η ασφάλεια, αν και εί, πρέπει να αντικατασταθεί. Ανοίξτε το κάλυμμα συγκράτησης της ασφάλειας, αντικαταστήστε την παλιά με την καινούργια και κλείστε το κάλυμμα.



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Ταχύτητα Καταμέτρησης	1000 Χαρτονομίσματα/Λεπτό
Χωρητικότητα Τροφοδότη	200 Χαρτονομίσματα
Χωρητικότητα Βάσης Συγκράτησης	300 Χαρτονομίσματα
Συμβατά χαρτονομίσματα	Euro/USD/GBP
Οθόνη μέτρησης/ρύθμισης	6/3 Ψηφιακά LED (φωτεινές ενδείξεις)
Παροχή Ρεύματος	220V/50Hz
Κατανάλωση Ρεύματος	≤80W
Διαστάσεις	281x236x158mm
Βάρος	7,0 Kg
Θερμοκρασία Λειτουργίας	0°C - 40°C

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟ ΧΕΙΡΙΣΜΟ



Προτού χρησιμοποιήσετε τον Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11 μελετήστε προσεκτικά τον οδηγό χρήσης, καθώς και τις πληροφορίες για την ασφάλεια και το χειρισμό.

- Αν η θερμοκρασία είναι κάτω από 20°C, ενεργοποιήστε τη συσκευή και περιμένετε 3 λεπτά πριν από την πρώτη μέτρηση.
- Η συσκευή πρέπει να τοποθετείται σε μέρη με καλό εξαερισμό και να κρατείται μακριά από δυνατή ηλιακή ακτινοβολία και ισχυρά μαγνητικά πεδία.
- Το βύσμα της συσκευής πρέπει να εισάγεται σε ηλεκτρική πρίζα με ασφαλή γείωση.
- Η παροχή ρεύματος πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές. Διαφορετικά, επηρεάζεται η ομαλή λειτουργία της συσκευής.
- Το κινητό γρανάζι, ο τροχός ανάποδης περιστροφής και ο τροχός παράδοσης χαρτονομισμάτων δεν πρέπει να λαδώνονται με γράσο, γιατί θα προκληθεί ανακριβής μέτρηση.
- Η σκόνη στην υπεριώδη ένδειξη (LED), στους αισθητήρες IR και την μαγνητική κεφαλή πρέπει να καθαρίζεται τουλάχιστον μία φορά την εβδομάδα.



## **PLAISIO COMPUTERS**

Communication line: +30 210 2892000

5 Favierou Str., Metamorfosi, 14452 Athens - Greece

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

The banknote counter and detector Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11 is a Plaisio Computers product.

© PLAISIO COMPUTERS

The information included in this document may be altered without prior notice and is not binding to Plaisio Computers Company. This document contains copyrighted material.

No part of this document is to be reproduced or transmitted in any form, by no means and for no cause without prior written permission from Plaisio Computers. Any possible violation of the above is considered to be copyright expropriation and is legally prosecuted.

Plaisio Computers takes no responsibility for possible typographical mistakes.

## CONTENTS

---

<b>CONTENTS</b>	<b>23</b>
<b>WELCOME!</b>	<b>24</b>
<b>PACKAGE CONTENTS</b>	<b>25</b>
<b>YOUR BANKNOTE COUNTER/DETECTOR QCD11</b>	<b>26</b>
<b>BASIC FUNCTION</b>	<b>28</b>
<b>DETECTION OF COUNTERFEIT BANKNOTES</b>	<b>31</b>
<b>WARRANTY</b>	<b>33</b>
<b>APPENDIX</b>	<b>34</b>
<b>IMPORTANT INFORMATION FOR SAFETY AND OPERATION</b>	<b>38</b>

## WELCOME!

---

Thank you for your preference in the new Banknote Counter/Detector Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11.

The product you have just bought is a banknote counter-detector of high-quality and advanced technology. It is suitable for counting Euros or other banknotes and at the same time it functions as detector of counterfeit banknotes with 4 detecting functions: infra-red, ultra-violet, magnetism and width detection.

You will discover soon that it offers absolute precision in counting, as well as protection. This instruction manual will guide you through your first steps effectively and will also represent a valuable assistant in case you look for detailed information.

We commit ourselves for the continuous improvement of this product. For this reason, some features that are mentioned in the instruction manual may be differed from your device. Thank you for your understanding.

In case of any question or problem, please contact us at +30 210 2892000. We will be glad to help you.

## PACKAGE CONTENTS

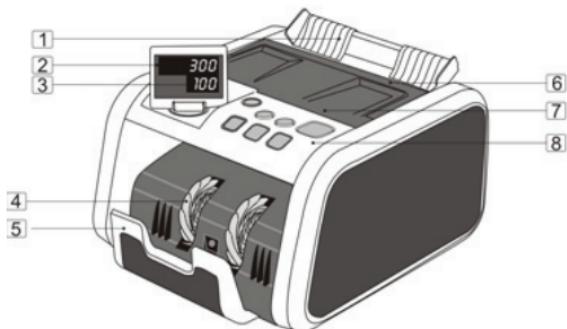
---

In the package of your new Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11 you will find:

1. The Banknote Counter/Detector Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11
2. External display
3. Power cable
4. Rubber belt
5. Resistance slice
6. Twiddling gear
7. Cleaning brush
8. Fuse
9. User's guide in 3 languages
10. Warranty card

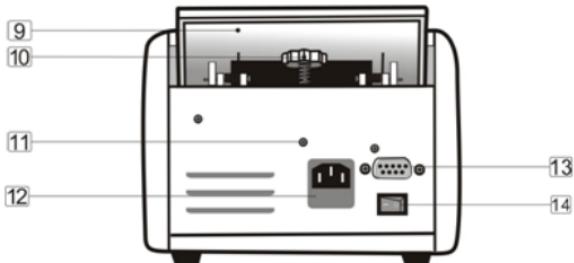
# YOUR BANKNOTE COUNTER/DETECTOR

## QCD11

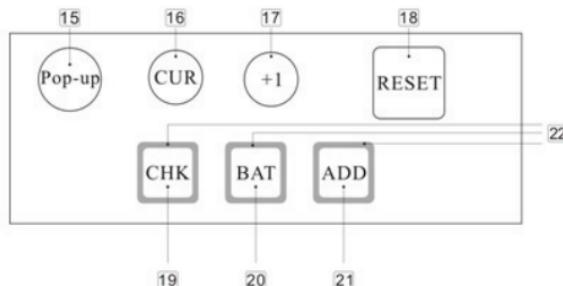


- |                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| 1. Banknote feeder          | 5. Holder          |
| 2. Counting display window  | 6. Handle          |
| 3. Preset display window    | 7. Top cover       |
| 4. Banknote receiving wheel | 8. Operation panel |

### Back view



- |                                    |
|------------------------------------|
| 9. Banknote sliding board          |
| 10. Vertical adjusting screw       |
| 11. Tightening screw               |
| 12. Power jack (with fuse holder)  |
| 13. Interface for external display |
| 14. Power switch                   |

**Operation panel**

- |                           |                      |
|---------------------------|----------------------|
| 15. Pop-up display window | 19. Check key        |
| 16. Clear/Currency key    | 20. Batch key        |
| 17. +1 key                | 21. Accumulation key |
| 18. RESET key             | 22. Indicator light  |

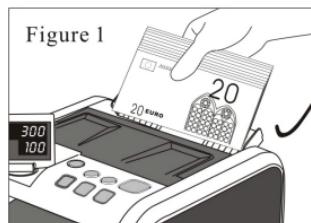
## BASIC FUNCTION

1. Place the device in a safe place away from strong electromagnetic field and sunshine. Then plug the electric socket into 220V AC electric source and the external display into the corresponding interface on the back of the device.
2. Turn on the switch. The unit displays first the software version, then performs a system self-test. If the test is successful, on the counting window is displayed the "0" indication. If other symbols are displayed, refer to the chapter "Troubleshooting" of user's guide.
3. In order to avoid error inspection, the following banknotes must be eliminated before counting:
  - I. Banknotes mended with white paper
  - II. Washed banknotes
  - III. Seriously contaminated banknotes
  - IV. Damaged or torn banknotes
4. Quick counting

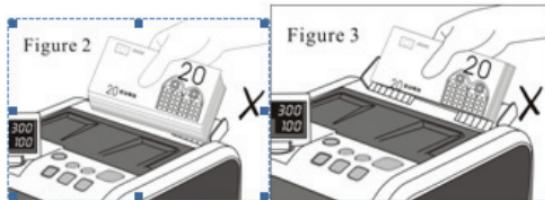
When you want only to count the banknotes without detecting the counterfeit ones, turn on the power and turn off all the functions of counterfeit detection. Then, take a pile of banknotes of the same value and put them in the feeder in a certain pitch (as shown in figure 1). The device will count the banknotes automatically. When all the banknotes of the feeder are transported to the holder, the displayed number on the counting window shows the quantity of the banknotes. Before each count, the displayed number is cleared and then the new count starts.

### 5. Correct operation methods for banknotes counting

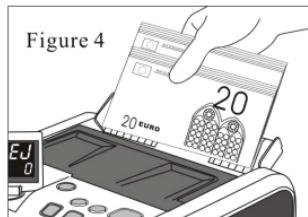
Before counting the banknotes, you must first set them in order. Separate the banknotes depending on their value, eliminate contamination and paper stuck and then put them into a certain slope. The tightened bundles of banknotes must be loose before putting them into slope. Then, put the banknotes on the entrance of the feeder.



The operation shown in figure 1 is correct, while operations shown in figure 2 and 3 are wrong. In figure 2 the slope direction is wrong and in figure 3 the banknotes have not been put into a slope.



*Note: When the counting display window flashes and the preset display window shows "EJ", it means that an error has occurred. Please, take the banknotes from the holder and put them back to the feeder for re-counting (figure4).*



## 6. Accumulative display

For accumulative count press the "ADD" button and the "ADD" LED will be on. Then, the unit will count on the basis of the original number shown on the display window. When the count is finished, the shown number on the display window is the summation of all counts. When the accumulative count reaches the number 999+1, the displayed number will turn to 0.



## 7. Batch counting

When you need to make a batch of a certain banknotes number, press the “BAT” button and the number 100 is displayed on the preset window. The device enters batch counting mode. The batch counting number is 100. If you want to change the number, press “BAT” button and the numbers 100, 50, 20, 10, 5 and blank will be displayed in turn repeatedly. When the bank is displayed, the batch counting mode is inactivated. If you press “+1”, in the preset batch number will be added 1 automatically. The number of batch banknotes can be selected between 1 and 200.

Then, put banknotes in the feeder and the device will count automatically. When the banknotes on the holder equals to the preset batch number, the device stops automatically. If you want to repeat the batch counting and make more batches with the same number of banknotes, you only need to get out the banknotes of the holder. The device will repeat automatically the above operation until the feeder has no banknote. Press “CUR” key for 1 second to exit.

## 8. Banknote select

When you turn on the device, the preset window displays the symbol of current banknote. If you want to change banknote, press “CUR” key once. On the preset window is displayed the symbol of next sort of banknote in turn.

“-EU-”= Euro

“-US-”= US Dollar

“-PO-”= British Pound

*Note: Press “CUR” key for 1 second to clear the number in counting window, but don't change the sort of banknote.*

## DETECTION OF COUNTERFEIT BANKNOTES

The device can find out the counterfeit banknotes with several ways. The user can select the counterfeit detection option and adjust the sensitivity according to the requirements of the banknote counting. When finding counterfeit banknotes, the unit stops immediately and the buzzer beeps. The top banknote on the holder is counterfeit or suspicious. After eliminating this banknote, press “RESET” to restart the counting.



**NOTE:** Because the machine stops unconventionally, it may lead in miscarriage of detecting the next banknote, so you must re-count these banknotes.

### Intelligent select

#### I. Value-counting-mode (only for Euro)

When counting the value of banknotes, press the “CHK” button on the panel, if the “CHK” light is on, the machine will count the total value. After the banknote counting is finished, the number displayed on the counting display window is the total value and the number displayed on the preset display window is the total piece.

#### II. Piece-counting-mode

When counting the pieces of same value banknotes, press the button on the panel, if the “CHK” light is flashing, the machine will count by piece. After the banknote counting is finished, the number displayed on the counting window is the total number of pieces that have been counted.

#### III. Quick-counting-mode

Press the “CHK” button on the panel, so that the “CHK” light is off. The machine will count the quantity of banknotes without detecting the counterfeit banknotes. The number displayed on the Counting display

window is the total pieces that have been counted.

### **Banknote width detection**

If banknotes of smaller width are mixed in a pile of banknotes, the unit will stop when finding out the narrower one. The buzzer will beep and the “F-P” or “ED” indication will be displayed on the preset display window. The top banknote on the banknote holder is the one of narrower width. The smallest width that can be identified is 3mm, which can be adjusted to 8mm, if necessary. The banknote width detection precision set by the factory is 5mm. In value-counting mode and mixed-counting mode, width detection function is not available.

### **Setup detecting sensitivity**

1. Press “BAT” key and turn on the unit. The following codes will be displayed on the display window:

Preset Display Window	Counting Display Window	Description
JD-	-4-	Width precision
JF-	-4-	UV sensitivity
JC-	-2-	MG/MT sensitivity
JS-	-4-	Color sensitivity
JI-	-0-	IR sensitivity
JP-	-4-	Paper sensitivity

2. The displayed parameter on the preset window is the current one. Press “ADD” to increase and “BAT” to decrease it. Press “+1” to increase the value and “CUR” to decrease it. After setting all data correctly, press “RESET” to save the parameter.

### **3. Setting default parameter**

Press the “CHK” button and turn on the machine, the counting display window shows “DEF”, the preset display window shows “-H-”. Press “RESET” button to save the parameter and exit, this operation resumes all running parameters to factory setting.

## WARRANTY

---

We guarantee the high quality and flawless function of the product you have in your possession.

However, in a case of a quality or function issue under proper use, we guarantee the free replacement or repair for one (1) year after the purchase date.

Please note that the above warranty does not cover quality issues or damage that occurred due to improper use, interference, careless transport, flood, fire, lightning, power hypertension, earthquake or other natural disasters.

For any questions, you can address to Plaisio Computers by calling +30 210 2892000.

## APPENDIX

### TROUBLESHOOTING

1. The unit performs automatically a system self-test, after it has been turned on. If one of the following error messages is displayed on the preset window, usually indicates that the sensor is blocked by banknotes or dusts. Use a brush or a soft cloth to clean the dusts on the sensor or remove the banknote and then restart the device.

Error message	Fault position	Solution
E00	Fluorescence sensor	Adjust the top cover to the right position so as to avoid strong light source.
E10	Banknote feeding sensor	Remove the banknote and clear the dust.
E11	Banknote receiving sensor	Remove the banknote and clear the dust.
E30	Left counting sensor	Same as above or aim at the axes of the light beam.
E31	Right counting sensor	Same as above
E60-E68	Ext IR sensor	Remove the banknote and clear the dust.
E70-E78	Ext IR sensor	Remove the banknote and clear the dust.
E50	Rotate speed sensor	Clean the code wheel and sensor or replace the rubber-belt.
E80	Internal memory fault	Resume to factory settings.

## 2. Error message display and solutions

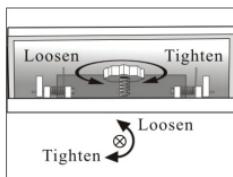
If one of the following error messages is displayed on the preset window during counting, you can follow the next solutions on condition that the unit does not function.

Error message	Cause and solution
Eh	Half piece or incomplete banknote. Remove it and press RESET to continue the counting.
EJ/EC	Some banknotes are connected or overlapped. Put the banknotes of the holder back to the feeder to count again. If EJ is displayed frequently, you can finely adjust the vertical adjusting screw clockwise.
ES	Banknote tilt. Press RESET to continue counting.
Ed	Some banknotes are nonconforming in size. Remove them and press RESET to continue
F-P/F-F/F-C/F-1/F-2/ F-3/F-6/ F-7/F-8/F-S	Counterfeit or suspicious banknote. Remove it and press RESET to continue counting. If false detection occurs frequently (regarding real banknotes as counterfeit ones), you can adjust the sensitivity to a lower level.
Full	Banknote holder is full (it has more than 220 banknotes).

## 3. Adjustment of the feeder

When banknote feeding is unsMOOTH or banknote counting is inaccurate, it can be solved by adjusting the vertical adjusting screw, as well as the gap between the resistance slice and the banknote twiddling gear (clockwise for loosening and counterclockwise for tightening).

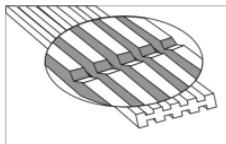
Then, you can put in a banknote and hold. If you feel the pull, the machine is workable.



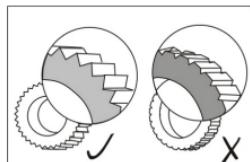
*Note: Before adjusting the feeder, you should unlock the tightening screw. After adjustment, you must lock the tightening screw in order to keep the feeder in right position.*

#### 4. How to replace the wearing parts

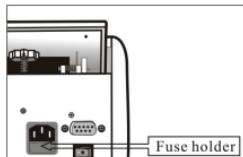
I. When the resistance slice is seriously worn, it must be replaced .Draw out the banknote feeder, press down the banknote sliding board and replace the worn resistance slice with a new one or change to another rubber wearing side.



II. Rubdown banknote twiddling gear can cause unsMOOTH banknote feeding or inaccurate banknote counting, so it must be replaced. Draw out the banknote feeder, remove both the left and right plastic side covers and replace the worn gear wheel with a new one.



III. The fuse can be replaced if it is burned-out. Open the cover of fuse holder and insert a new one. Then re-cover it.



**TECHNICAL DETAILS**

Counting Speed	1000 Notes/Minute
Feeder Capacity	200 Notes
Holder Capacity	300 Notes
Compatible Banknotes	Euro/USD/GBP
Counting/Preset Display	6/3 Digital LED
Power Supply	220V/50Hz
Power Consumption	≤80W
Dimensions	281×236×158mm
Weight	7.0Kg
Temperature	0°C - 40°C

# IMPORTANT INFORMATION FOR SAFETY AND OPERATION

---



Before using Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11, please, read carefully the user's guide and information concerning safety and operation:

1. If the temperature is lower than 20 °C, please turn on the device and wait for three minutes before counting.
2. The device must be placed in places with good ventilation and kept away from strong sunshine and strong magnetic field.
3. The plug of the device must be inserted to electrical socket with safe grounding.
4. The power supply of the device must be conformable to specifications. Otherwise, the normal function of the device is affected.
5. Banknote twiddling gear, contra rotating wheel and banknote delivering wheel cannot be stained with any grease, because it will be caused inaccurate counting.
6. Dusts on ultraviolet LED, IR sensors and magnetic head must be thoroughly cleaned at least once a week.



## ПЛЕСИО КОМПЮТЪРС

Линия на Комуникация: +30 210 2892000

Фавиеру 5, Метаморфоси, 14452 Атина - Гърция

[www.plaisio.gr](http://www.plaisio.gr) – [www.plesio.bg](http://www.plesio.bg)

Детекторът/броячът на банкноти Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11 е продукт на компанията Плесио Компютърс.

© ПЛЕСИО КОМПЮТЪРС.

Информациите в този документ може да се променят без предварително уведомление и те не образуват обвързане на компанията Плесио. Този документ съдържа материал, който е защищен от интелектуални права.

Никаква част на този документ не ще бъде възпроизведена предаде във коя да е форма, в никакъв случай и за никаква причина без предшествуващо писмено позволение от Плесио Компютърс. Кое да е нарушение на горните е сметнато за кражба на интелектуална собственост и е легално преследвано.

Плесио Компютърс не поема никаква отговорност за печатарски грешки.

# СЪДЪРЖАНИЕ

---

<b><u>СЪДЪРЖАНИЕ</u></b>	<b>41</b>
<b><u>ДОБРЕ ДОШЛИ!</u></b>	<b>42</b>
<b><u>СЪДЪРЖАНИЕ НА ОПАКОВКАТА</u></b>	<b>43</b>
<b><u>ВАШИЯТ БРОЯЧ/ДЕТЕКТОР QCD11</u></b>	<b>44</b>
<b><u>ОСНОВНА ФУНКЦИЯ</u></b>	<b>46</b>
<b><u>ОТКРИВАНЕ НА ФАЛШИВИ БАНКНОТИ</u></b>	<b>50</b>
<b><u>ГАРАНЦИЯ</u></b>	<b>53</b>
<b><u>ПРИТУРКА</u></b>	<b>54</b>
<b><u>ВАЖНИ ИНФОРМАЦИИ НА БЕЗОПАСНОСТТА И УПРАВЛЕНИЕТО</u></b>	<b>58</b>

## ДОБРЕ ДОШЛИ!

Благодарим ви за избиране на новия брояч/детектор Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11.

Този продукт, който вие придобивате, е брояч-детектор на банкнота на високо качество и съвременна технология. Той е подходящ да броите евра или други банкноти, и също така той функционира като съвършен детектор на фалшиви банкноти с 4 функции на откриване : инфрачервена ултравиолетова, магнитна и проверка на широчина.

Вие ще откриете скоро, че машината ви дава абсолютна точност в броенето, толкова добре, колкото защита. Това ръководство ще ви води в вашите първи стъпки и ще представи ценен асистент, в случай вие изисквате нещо по-сложно.

Ние сме посветени за непрекъснатото подобреие на този продукт. За тази причина някакви отличителни черти или функции могат да бъдат изменени от вашето ръководство. Благодарим ви за вашето разбиране.

В случай на някакви въпроси или проблеми, моля не се колебайте да ни се обадите в +30 210 2892000.

Ние сме радостни да ви усълужваме.

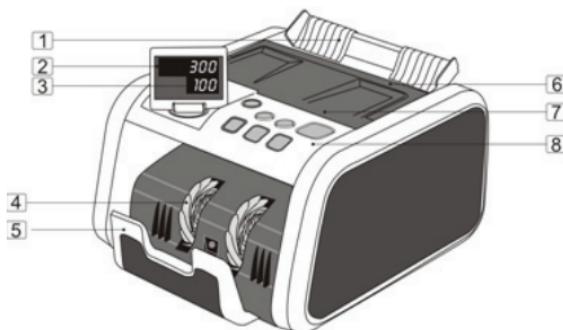
## СЪДЪРЖАНИЕ НА ОПАКОВКАТА

---

В опаковането на новия брояч/детектор Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11 вие ще намерите:

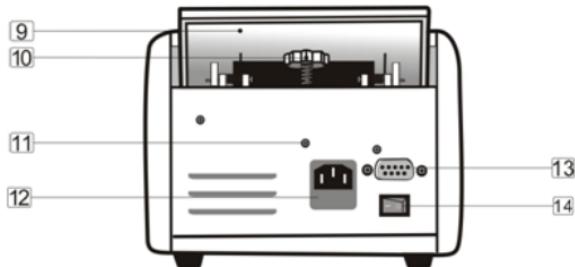
1. Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11
2. Външен дисплей
3. Кабел
4. Гумен колан
5. Резен на съпротива
6. Колело на въртене
7. Четка за почистване
8. Бушон
9. Ръководство на 3 езика
10. Гаранционна карта

# ВАШИЯТ БРОЯЧ/ДЕТЕКТОР QCD11

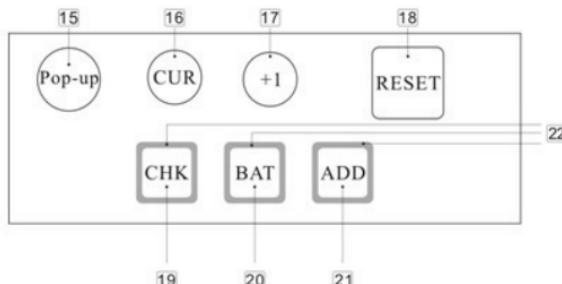


- |                                     |                        |
|-------------------------------------|------------------------|
| 1. Входен бункер                    | 5. Изходен бункер      |
| 2. Дисплей на броене                | 6. Ръчка               |
| 3. Дисплей на регулиране            | 7. Капак               |
| 4. Колело на получаване на банкноти | 8. Операционна Таблица |

## Задна част



- |                                    |
|------------------------------------|
| 9. Подвижна таблица на банкноти    |
| 10. Вертикален винт                |
| 11. Винт за стягане                |
| 12. Щепсел (с обезопасителен слот) |
| 13. Интерфейс на външен дисплей    |
| 14. Прекъсвач                      |

**Операционна Таблица**

- |                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| 15. Прозорец на дисплей Pop-up | 19. Бутон Check (тест) |
| 16. Бутон Clear/Currency       | 20. Бутон Batch(пачка) |
| 17. Бутон +1                   | 21. Бутон ADD          |
| 18. Бутон RESET                | 22. Индикатор          |

## ОСНОВНА ФУНКЦИЯ

1. Вие поставете машината в сигурно място, далече от силни полета и слънчево излъчване. След това, вие свързвате кабела в контакт на 220V AC и външния дисплей към съответния интерфейс на задната страна на устройство.

2. Включвате прекъсвача. Частта представя първо версията на софтуера и прави само-проверка на система. Ако контролът е успешен, в екрана за броенето "0" е представена. Ако другите символи са били показани, вие отивате в глава "Справяне на проблемите" в ръководство.

3. Да вие избягвате никаква грешка, следващите банкноти трябва да бъдат елиминирани преди броенето:

I. Банкнотите поправени с бяла хартия.

II. Банкноти, които са измити.

III. Сериозно замърсявани банкноти.

IV. Повредени или разкъсани банкноти.

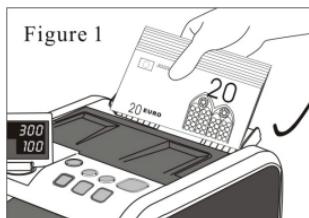
4. Бързо броене

Когато вие искате само да броите банкнотите без да откриете фалшивите, вие активирате устройството и изключвате всичките функции по откриването фалшиви банкноти. Тогава, вземете пачка банкноти на същата стойност и ги поставете във входния бункер с конкретна наклонност (както е показано в картина 1 по-долу). Машината ще брои банкнотите автоматично. Когато всичките банкноти са транспортирани до изходния бункер, номерът, който е представен на екрана показва количеството на банкнотите. Преди всяко преброяване, показаното число е изтрито и тогава новият брой започва.

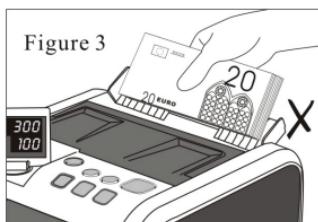
5. Правилни методи за броенето на банкнотите

Преди да броите банкнотите, вие трябва да ги първо поставите в ред. Разделете банкнотите според стойността, вие елиминирате замърсяване и залепените документи и ги поставяте в конкретна

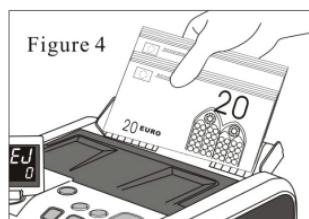
наклонност. Стегнатите пачки банкноти трябва да бъдат свободни преди да поставят тях в наклон. Тогава, поставете банкнотите на входния бункер.



Работата, която е показана, в снимката 1 е права докато операциите в снимките 2 и 3 са погрешни. Конкретно, в снимката 2 наклонността на банкноти е грешна и в снимката 3 банкнотите нямат наклон.



*Забележка: Когато еcranът на броене проблясва и в дисплей на настройка индикацията "EJ" е представена, то означава, че грешка е станала. Моля, вземете банкнотите от изходния бункер и ги поставете назад към входен бункер за отново броенето (снимка 4).*



## 6. Събирателно броене

За събирателно броене, натиснете бутона "ADD" и индикацията "ADD" ще светва. Машината ще брои съответно първоначалния номер, който е показан в екрана. Когато броенето е завършено, номерът представен в дисплей е сумирането за всички броения.

Когато събирателният брой достига 999+1, показаното число ще се обърне до 0.



#### 7. Пачково Броене

Когато вие искате да създадете пачка на определено число на банкноти, вие натискате "BAT" и число 100 е показано в экрана на настройка. Устройството въвежда режим на пачково броене. Номерът на пачка банкноти е 100. Ако вие искате да промените числото, натиснете бутона "BAT" и стандартните пачки 100, 50, 20, 10, 5 и празно ще бъдат показани подред многократно. Когато празното е представено, режимът на пачково броене е деактивиран. Това дали вие натискате "+1", в избраният брой ще бъде прибави 1 автоматично. Номерът на банкнотите на пачка може да бъде избран между 1-200.

Тогава, поставете банкнотите във входния бункер и машината ще започва броенето автоматично. Когато банкнотите, в изходния бункер се равняват със избраното число, машината спира автоматично. Ако вие искате да повторите пачковото броене и да правите повече със същия брой банкноти, вие трябва само да махнете банкнотите от изходния бункер. Машината ще повтори автоматично горната операция докато входния бункер няма никаква банкнота. За излизане натиснете бутона "CUR" за 1 минута.

#### 8. Изберете банкнотата

Когато вие активирате машината, в дисплея на настройка вие виждате символа на текущата валута. Ако вие искате да промените вид банкнотата, натиснете "CUR" веднъж. В дисплея, символът на следващата банкнота е представен:

"-EU-“= Евро

"-US-“= US Долар

"-PO-“= Английская Лира

*Забележка: Натиснете бутона "CUR" за 1 минута да нагласявате на нула номерът в экрана на броене и не да вие променяте вида*

*банкомата.*

# ОТКРИВАНЕ НА ФАЛШИВИ БАНКНОТИ

Устройството може да намери фалшивите банкноти по няколко начина. Потребителят може да избере начина на откриване и да настрой чувствителността според изискванията за броенето на банкнотите. Когато открие фалшиви банкноти, машината свършва веднага и зумерът звъни. Банкнотата, която е във върха на изходния бункер (вижте картина) е фалсива или подозрителна. След елиминирането на банкнота, натиснете бутона "RESET" да рестартирате броенето.



**Бележка:** При откриване на фалшиви, подозрителни или различни банкноти, машината свършва. Защото машината спира изведнъж, то може да води в грешно откриване на следващите банкноти. За това, вие трябва да броите отново тези банкноти.

## Умен избор

### I. Режим на стойност-броене (само за Euro)

Когато броите стойността на банкнотите, натиснете бутона "СНК", ако индикацията "СНК" е светната, машината ще брои цялата стойност. След като броенето на банкнота е готово, номерът показан в дисплей на броене е цялата стойност, и номерът показан в дисплей на настройки е сумата на банкноти в част.

### II. Режим на част-броене

Когато броите частите от банкноти на съща стойност, натиснете бутона "СНК" в панела, ако светлината "СНК" проблясва, машината ще брои на част. След като броенето на банкнотата е готово, числото, което е показано на дисплей на броене е целия брой части, които са били броени.

### III. Бързо броене

Натиснете бутона "CHK", ако индикацията "CHK" е запалена. Машината ще брои количеството банкноти без да открие фалшивите банкноти. Номерът, показан в дисплей на броене, е целия брой части, които са били броени.

### Откриване ширината на банкнотите

Ако банкнотите на по-малката широчина са били смесени в пачка банкноти, машината ще спре когато намира първата банкнота. Зумерът ще бъде чут и индикацията "F-P" или "Ed" ще бъде показана в дисплей на регулация. Банкнотата, на върха на изходния бункер е това с по-малката ширина. Най-малката широчина, която може да бъде идентифицирана е 3mm и тя може да бъде настроена до 8mm, ако е необходимо. Фабричната настройка за откриването на ширината е 5mm. В режим на стойност-броене и смесено броене, функцията на откриване на ширина не е налична.

### Настройка на чувствителност на откриване

1. Натиснете бутона "BAT" и включвате устройството. Следващите кодове ще бъдат показани на екрана:

Дисплей на настройка	Дисплей на броене	Значение
JD-	-4-	Точност на ширина
JF-	-4-	Чувствителност UV
JC-	-2-	Чувствителност MG/MT
JS-	-4-	Чувствителност на цвят
JI-	-0-	Чувствителност IR
JP-	-4-	Чувствителност на хартия

2. С натискане на бутона "ADD" или "BAT" вие можете да промените

функционалните настройки. Параметърът, показан на екрана е текущата настройка. Натиснете бутона "ADD" за увеличение, бутона "BAT" за намаление и бутона "RESET" за запасяване на параметрите.

3. Натиснете бутона "CHK" и включвате машината. Индикацията "DEF" ще бъде показана на броене-дисплей и указанието "-H-" в дисплей на регулиране. Онова значи, че устройството се връща във фабричните настройки. Натиснете бутона "RESET" за запасяване и излизане.

## ГАРАНЦИЯ

---

Ние гарантираме високото качество и безупречната функция на устройство вие имате в вашите ръце.

В случай на въпрос на качество или функция под подходяща употреба, ние гарантираме безплатно заменяне или поправяне за една (1) година след датата на купуването.

Ниеискаме да забележете, че гаранцията не покрива проблемите с качество или вреда, които причиняват от лоша употреба, лош транспорт, наводнение, пожар, удар от гръм, земетресение или други естествени разрушения.

За кой да е въпрос вие се свързвате компанията Плесио Компютърс в +30 210 2892000.

# ПРИТУРКА

## СПРАВЯНЕ НА ПРОБЛЕМИТЕ

1. Частта прави автоматично само-тест на система след като беше активирана. Ако едно от следващите съобщения на грешка е показвано, показва, че сензорът е блокиран от банкноти или прах. Използвайте четка или мек плат за да почистите праха на сензора или за да махнете банкнотата и след рестартирайте устройството.

Съобщение за грешка	Намиране на грешка	Решение
E00	Сензор на флуоресценция	Настройте горния капак на дясната позиция за да избегнете силната светлина.
E10	Сензор на входен бункер	Махнете банкнотата и почистите праха.
E11	Сензор на изходен бункер	Махнете банкнотата и почистите праха.
E30	Ляв сензор на броене	Същото както по-горе
E31	Десен сензор на броене	Същото както по-горе
E60-E68	Сензор на Ext IR	Махнете банкнотата и почистите праха.
E70-E78	Сензор на Ext IR	Махнете банкнотата и почистите праха.
E50	Сензор на въртене скорост	Почиствайте кодовото колело и сензора или заменете гумения колан.
E80	Дефект във	Възстановяване в фабричните

	вътрешна памет	настройки.
--	----------------	------------

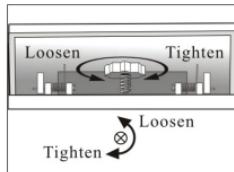
2. Ако съобщението за грешка е било показано в дисплей на настройки по време на броене вие можете да следвате следващи решения, когато машината не е във функция:

Съобщение за грешка	Причина и Решение
Eh	Половино парче или непълна банкнота. Махнете го и натиснете RESET да продължите броенето.
EJ/EC	Някакви банкноти са свързани или застъпвани. Поставете банкнотите във входния бункер за повторно броене. Ако съобщението EJ е бил показан често, вие можете да настройте вертикалния винт на регулиране по часовниковата стрелка.
ES	Наклон на банкнота. Натиснете RESET да продължите броенето.
Ed	Някакви банкноти нямат правилен размер. Махнете ги и натиснете RESET да продължите броенето.
F-P/F-F/F-C/F-1/F-2/ F-3/F-6/ F-7/F-8/F-S	Фалшиви или съмнителна банкнота. Махнете го и натиснете RESET да продължите броенето. Ако тези съобщенията са били представени често и оригинални банкноти са открити като фалшиви, вие можете да регулирате чувствителността в по-малко ниво.
Full	Изходния бункер е пълен (има повече от 220 банкноти).

\* Когато някои от горните съобщения са представени, банкнотите трябва да бъдат броени отново.

3. Настройка на входния бункер

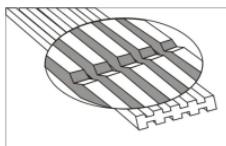
Когато движението на банкнотите не е гладко или броенето не е неточно, то може да бъде решено чрез нагласяване на вертикалния винт на регулиране, и също така от дупката между резен на съпротива или колелото на въртене на банкнотите - по часовниковата стрелка за отхлабване (loosen) и обратно на часовниковата стрелка за стягане (tighten). Тогава, вие можете да поставите банкнотата и я държите. Ако чувствате дърпането, машината е активирана.



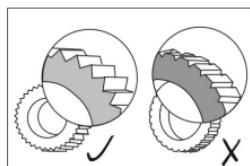
*Забележка: Преди вие да регулирате входния бункер, вие трябва да развинтите винта на стягане. Когато вие завършвате регулацията, вие трябва да завинтите винта отново за да държите входния бункер в коректно място.*

#### 1. Това как да заменяте изхабените части

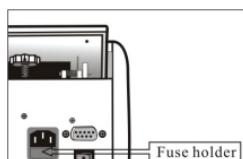
I. Когато съпротивата е сериозно изхабена, тя трябва да бъде заменена. Вие плъзгате входния бункер, натиснете надолу подвижната таблица на банкноти и заменете изхабената съпротивата с нова или променете на друга гумена страна.



II. Колелото на въртене, когато то е износено, може да причини грешка в броенето затова то трябва да бъде заменено. Вие плъзгате входния бункер, вие махате левите и десни пластмасови капаци и вие заменяте изхабеното колело с ново.



III. Ако бушонът става изгорен, трябва да бъде заменен. Отворете капака на държателя на бушон, вие вмъкнете нов, тогава покрайте го.



## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорост на Броене	1000 Банкноти /Минута
Капацитет на Входен бункер	200 Банкноти
Капацитет на Изходен бункер	300 Банкноти
Съвместими Банкноти	Euro/USD/GBP
Дисплей на Броене/на регулиране	6/3 LED Цифри
Захранване	220V/50Hz
Консумация	≤80W
Размери	281×236×158mm
Тегло	7,0 кг
Работна Температура	0°C - 40°C

## ВАЖНИ ИНФОРМАЦИИ НА БЕЗОПАСНОСТТА И УПРАВЛЕНИЕТО



Преди вие да започнете да използвате Q-CONNECT BANKNOTE COUNTER AND DETECTOR QCD11 четете ръководството на потребителя и информацията за безопасността и управлението.

- Ако температурата е под от 20°C, вие активирате машината и чакайте 3 минути преди първото броене.
- Машината трябва да бъде поставена в места с добра вентилация и далече от силни полета и слънчево излъчване.
- Щепсельт на устройството трябва да бъде вмъкнат към електрическо гнездо с безопасно заземяване.
- Захранването трябва да бъде съвместимо в спецификации. В противен случай, нормалната функция на машина е повлияна.
- Подвижното колело, колелото на обратно въртене и колелото на предаване на банкноти не могат да бъдат опетнени със коя да е смазка, защото неточно броене ще бъде причинено.
- Праха в ултравиолетово указание (LED), в инфрачервените сензори и в магнетична глава трябва да бъдат старательно почистени поне веднъж в седмица.

