



Φορητός θερμικός εκτυπωτής



Εγχειρίδιο χρήσης

PT-1105

Πριν χρησιμοποιήσετε τη συσκευή διαβάστε τις οδηγίες χρήσης και φυλάξτε τις για μελλοντική αναφορά.

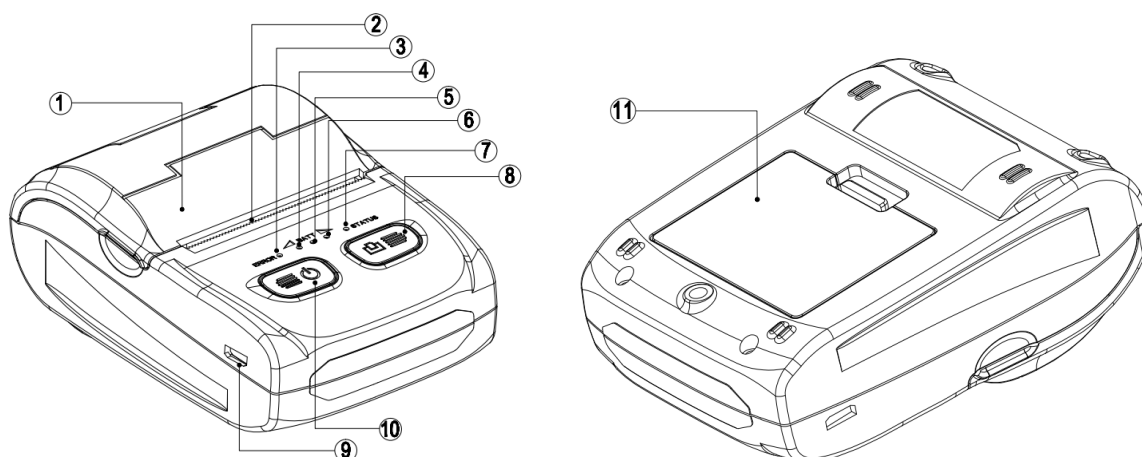
### Οδηγίες ασφαλείας

- Μην αποσυναρμολογείτε τον εκτυπωτή.
- Η συσκευή ενδέχεται να προκαλέσει ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές
- Μην χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή σε βενζινάδικα ή αποθήκες καυσίμων.
- Απαγορεύεται η χρήση της συσκευής με εξαρτήματα που δεν συστήνονται από τον κατασκευαστή και δεν συνοδεύουν την συσκευή. Ενδέχεται να προκαλέσουν τραυματισμό στον χρήστη ή βλάβη στην συσκευή.
- Μην ανοίγετε το κάλυμμα του εκτυπωτή κατά την διάρκεια εκτύπωσης καθώς ενδέχεται να προκληθεί βλάβη στον εκτυπωτή.
- Μετά την εκτύπωση η κεφαλή έχει υψηλή θερμοκρασία. Μην την αγγίζετε για την αποφυγή εγκαύματος.
- Μην χρησιμοποιείτε σκληρά, λειαντικά ή αλκοολούχα καθαριστικά για τον καθαρισμό του περιβλήματος του εκτυπωτή.
- Σε περίπτωση μακροχρόνιας αποθήκευσης του εκτυπωτή, αφαιρέστε την μπαταρία για την αποφυγή βλάβης ή και διαρροής που μπορεί να βλάψει τον εκτυπωτή.
- Πριν αλλάξετε την μπαταρία βεβαιωθείτε ότι έχετε αφαιρέσει το τροφοδοτικό και η συσκευή είναι απενεργοποιημένη.
- Η διάρκεια αποτύπωσης του κειμένου στο χαρτί εξαρτάται από την ποιότητα του χαρτιού εκτύπωσης.
- Μην χρησιμοποιείτε τον εκτυπωτή σε υψόμετρο μεγαλύτερο από 2000m.
- Φορτίστε την μπαταρία σε εσωτερικό χώρο με ενδεδειγμένη θερμοκρασία. Μην φορτίζετε τη μπαταρία σε μέρη με υψηλή θερμοκρασία καθώς μπορεί να προκληθεί υπερθέρμανση, κάψιμο, παραμόρφωση ή ακόμη και έκρηξη της μπαταρίας.
- Μην αποσυναρμολογείτε την μπαταρία, καθώς μπορεί να προκληθεί βραχυκύκλωμα της μπαταρίας ή διαρροή ηλεκτρολυτών. Αν το υγρό που έχει διαρρεύσει έρθει σε επαφή με τα μάτια ή το δέρμα σας, φροντίστε να τα ξεπλύνετε με άφθονο νερό και επικοινωνήστε αμέσως με τον γιατρό σας.
- Μην πιέζετε, ανακινείτε ή τρυπάτε την μπαταρία.
- Μην βυθίζετε την μπαταρία σε νερό ή οποιοδήποτε άλλο υγρό.
- Μην βραχυκυκλώνετε την μπαταρία.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία στον ήλιο. Μην το χρησιμοποιείτε σε περιβάλλον με υψηλή υγρασία ή σε σημεία που ενδέχεται να βραχεί.
- Αντικαταστήστε την μπαταρία όταν δεν πληροί τις απαιτήσεις απόδοσης.
- Τοποθετήστε την μπαταρία σε μέρη μη προσβάσιμα από παιδιά.
- Αν διαπιστωθεί παραμόρφωση, διαρροή ή πολύ υψηλή θερμοκρασία στην μπαταρία διακόψτε άμεσα την χρήση.
- Πριν συνδέσετε τη συσκευή βεβαιωθείτε ότι η παροχή του ηλεκτρικού ρεύματος συμπίπτει με εκείνη που αναγράφεται στα τεχνικά χαρακτηριστικά της συσκευής.
- Εάν το τροφοδοτικό έρθει σε επαφή με νερό ή οποιοδήποτε άλλο υγρό αφαιρέστε από την πρίζα άμεσα.
- Μην χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό εάν το καλώδιο ρεύματος έχει υποστεί φθορά ή αν έχει πέσει ή έχει υποστεί οποιοδήποτε βλάβη. Αν υποψιαστείτε ότι η συσκευή έχει υποστεί βλάβη, απευθυνθείτε σε εξειδικευμένο προσωπικό για επιδιόρθωση.
- Μην βραχυκυκλώνετε το τροφοδοτικό.
- Μην χρησιμοποιείτε το τροφοδοτικό σε μέρη με υψηλή υγρασία ή σε μέρη που ενδέχεται να βραχεί.

–Τοποθετήστε το τροφοδοτικό σε μέρη μη προσβάσιμα από παιδιά.

Προδιαγραφές εκτυπωτή		
Αντικείμενο		Παράμετρος
Παράμετροι εκτυπωτή	Μέθοδος εκτύπωσης	Thermal Line
	Πλάτος περιοχής εκτύπωσης	48mm
	Ανάλυση	384 dots/line (8dots/mm, 203dpi)
	Ταχύτητα εκτύπωσης	70mm/S
	Διεπαφή	USB, Bluetooth
	Line spacing	3.75mm (Can adjust line spacing by command)
	Αριθμός γραμμής	Font A:32character /Line Font B:42character/Line Simple/Traditional Chinese:16 characters/Line
	Χαρακτήρες	Standard GB18030 simplified / traditional Chinese characters library
	Μέγεθος χαρακτήρων	ANK character: Font A:1.5X3.0mm(12x24dot), Font B:1.1x2.1mm (9x17dot), Simple/Traditional Chinese: 3.0x30.mm(24x24dot)
Χαρακτήρες barcode	Εκτεταμένο σύνολο χαρακτήρων	PC437/Katakana/PC850/PC860/PC863/PC865/WestEurope/Greek/Hebrew/EastEurope/Iran/WPC1252/PC866/PC852/PC858/IranII /Latvian/Arabic/PT151,1251/PC737/WPC/1257/Thai/Vietnam/PC864/PC1001/(Latvian)/(PC1001)/(PT151,1251)/(WPC1257)/(PC864)/(Vietnam)/(Thai)
	Barcode	1D.Bar code: UPC-A/UPC-E/JAN13(EAN13)/JAN8(EAN8) CODE39/ ITF/CODABAR/CODE93/CODE128 2D.Bar code: QR CODE
Εκτύπωση γραφικών	Εκτύπωση γραφικών	Bitmap λήψη και εκτύπωση (μέγεθος bitmap Max.8K, λήψη έως 5pcs)
Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας	Smart εξοικονόμησης ενέργειας	Υποστηρίζει
	Εκτύπωση μεταβλητής ταχύτητας	Υποστηρίζει
	Κατανάλωση	Υποστηρίζει
	Αδράνεια	Υποστηρίζει
Ανίχνευση	Αισθητήρας	Ανίχνευση έλλειψης χαρτιού
Χαρτί	Τύπος	Thermal
	Πλάτος	57.5±0.5mm
	Διάμετρος	≤40mm
	Feeding Way	Easy paper feeding (Clam shell type)
Εντολές	Εντολές	ESC/POS
Τροφοδοσία	Τύπος	Επαναφορτιζόμενη μπαταρία Lithium polymer
	Χωρητικότητα	1500mAh/7.4V
	Φόρτιση	5.0V/1A
Φυσικά χαρακτηριστικά	Βάρος	200g
	Διαστάσεις	112*79*48(mm)
Περιβάλλον	Λειτουργία	Θερμοκρασία: 5 ~ 45°C, Υγρασία: 10 ~ 80%
	Αποθήκευση	Θερμοκρασία: -10 ~ 50°C, Υγρασία:10 ~ 90%
Αξιοπιστία	Ζωή κεφαλής εκτυπωτή	50KM (Printing Density≤12.5)
Λογισμικό	Οδηγός	Android, IOS, Linux, Win2000, Win2003, WinXP, Win7, Win8, Win8.1

## Διάταξη συσκευής



1.Κάλυμμα ρολού χαρτιού	8. Πλήκτρο εξαγωγής χαρτιού
2. Έξοδος χαρτιού	9. Θύρα USB
3. Ένδειξη σφάλματος	10. Πλήκτρο ενεργοποίησης
4.5.6. Ενδείξεις τροφοδοσίας	11. Μπαταρία
7. Ένδειξη κατάστασης	

## Περιγραφή ενδείξεων

### 1. Ένδειξη μπαταρίας

Όταν οι 3 μπλε ενδείξεις είναι ενεργοποιημένες τότε ότι η μπαταρία είναι πλήρης, εάν μόνο μια ένδειξη είναι ενεργοποιημένη τότε το επίπεδο της μπαταρίας είναι χαμηλό και απαιτείται φόρτιση της συσκευής.

### 2. Ένδειξη σφάλματος

Όταν η φωτεινή ένδειξη αναβοσβήνει υποδεικνύετε:

- Ο εκτυπωτής δεν έχει χαρτί. Τοποθετήστε χαρτί στον εκτυπωτή.
- Η θερμοκρασία του εκτυπωτή είναι υψηλή και ο εκτυπωτής δεν λειτουργεί.  
Διακόψτε την λειτουργία του εκτυπωτή μέχρι να κρυώσει και επανεκκινήστε τον εκτυπωτή.

### 3. Ένδειξη φόρτισης

Κατά την διάρκεια φόρτισης της μπαταρίας η ένδειξη κατάστασης (7) είναι απενεργοποιημένη. Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη η ένδειξη τροφοδοσίας (4.5.6.) είναι ενεργοποιημένη.

Όταν η μπαταρία είναι πλήρης ή ένδειξη κατάστασης (7) είναι ενεργοποιημένη. Αφαιρέστε το τροφοδοτικό.

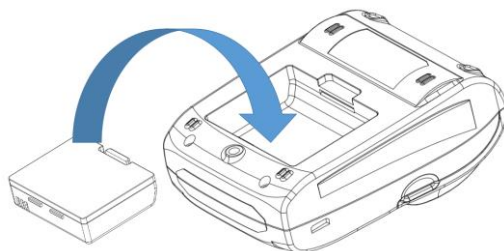
### 4. Ένδειξη σύνδεσης Bluetooth

Όταν δεν υπάρχει σύνδεση Bluetooth η ένδειξη κατάστασης είναι απενεργοποιημένη. Όταν μια συσκευή συνδεθεί μέσω Bluetooth με τον εκτυπωτή η ένδειξη κατάστασης θα ενεργοποιηθεί.

## Πριν από την χρήση

### 1. Τοποθέτηση μπαταρίας

Τοποθετήστε την μπαταρία στην υποδοχή όπως στην παρακάτω εικόνα.

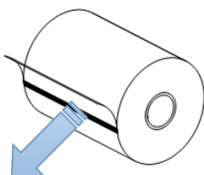


Σημείωση: Πριν από την πρώτη χρήση ή όταν η συσκευή δεν έχει χρησιμοποιηθεί για μεγάλες χρονικές περιόδους απαιτείται η πλήρης φόρτιση της μπαταρίας.

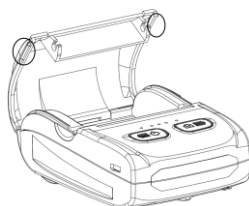
### 2. Τοποθέτηση ρολού χαρτιού

Η συσκευή υποστηρίζει ρολά χαρτιού με διάμετρο 40mm και πλάτος 58mm.

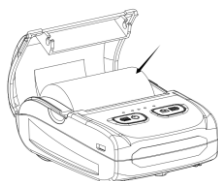
1. Αφαιρέστε το αυτοκόλλητο ασφαλείας από το ρολό χαρτιού.



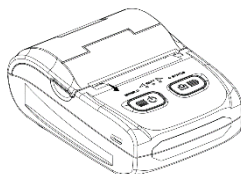
2. Κρατήστε τα πλευρικά πλήκτρα του καλύμματος του ρολού χαρτιού (1) και ανοίξτε το κάλυμμα.



3. Τοποθετήστε το ρολό χαρτιού στην υποδοχή προσέχοντας τη σωστή φορά του χαρτιού.



4. Τραβήξτε το μπροστινό άκρο του χαρτιού προς το μέρος σας και κλείστε το κάλυμμα.



## Βασικές Λειτουργίες

### 1. Ενεργοποίηση

Πιέστε για 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο ενεργοποίησης (10) για να ενεργοποιήσετε την συσκευή.

### 2. Απενεργοποίηση

Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη πιέστε για 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο ενεργοποίησης (10) για να απενεργοποιήσετε την συσκευή.

### 3. Εκτύπωση self-test σελίδας

Σε απενεργοποιημένη συσκευή με εγκατεστημένο ρολό χαρτιού, πιέστε ταυτόχρονα για 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο ενεργοποίησης (10) και το πλήκτρο εξαγωγής χαρτιού (8). Όταν η συσκευή ενεργοποιηθεί, αποδεσμεύετε το πλήκτρο ενεργοποίησης (10) και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο εξαγωγής χαρτιού (8). Όταν ανάψει η ένδειξη σφάλματος αποδεσμεύετε το πλήκτρο εξαγωγής χαρτιού (8) και η συσκευή θα εκτυπώσει την σελίδα self-test.

### 4. Εναλλαγή μεταξύ αγγλικών και κινέζικων

Σε απενεργοποιημένη συσκευή με εγκατεστημένο ρολό χαρτιού, πιέστε ταυτόχρονα για 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο ενεργοποίησης (10) και το πλήκτρο εξαγωγής χαρτιού (8). Όταν η συσκευή ενεργοποιηθεί, αποδεσμεύετε το πλήκτρο ενεργοποίησης (10) και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο εξαγωγής χαρτιού (8) μέχρι η ένδειξη σφάλματος να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί. Όταν ολοκληρώσετε την διαδικασία θα έχει πραγματοποιηθεί η αλλαγή κατάστασης (παράδειγμα εάν η κατάσταση είναι αγγλικά θα αλλάξει σε κινέζικα και το αντίθετο) και η συσκευή θα εκτυπώσει "You selected ASCII/Chinese Mode".

### 5. Αλλαγή πυκνότητας εκτύπωσης

Σε απενεργοποιημένη συσκευή με εγκατεστημένο ρολό χαρτιού, πιέστε ταυτόχρονα για 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο ενεργοποίησης (10) και το πλήκτρο εξαγωγής χαρτιού (8). Όταν η συσκευή ενεργοποιηθεί, αποδεσμεύετε το πλήκτρο ενεργοποίησης (10) και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο εξαγωγής χαρτιού (8) μέχρι η ένδειξη σφάλματος να ενεργοποιηθεί, απενεργοποιηθεί και ενεργοποιηθεί ξανά. Η πυκνότητα θα αυξηθεί κατά ένα επίπεδο. Όταν η πυκνότητα φτάσει στο μέγιστο επίπεδο (επίπεδο 4, η διαδικασία θα αλλάξει την πυκνότητα στο επίπεδο 1.

### 6. Σύστημα δεκαεξαδικών αριθμών

Σε απενεργοποιημένη συσκευή με εγκατεστημένο ρολό χαρτιού, πιέστε ταυτόχρονα για 3 δευτερόλεπτα το πλήκτρο ενεργοποίησης (10) και το πλήκτρο εξαγωγής χαρτιού (8). Όταν η συσκευή ενεργοποιηθεί, αποδεσμεύετε το πλήκτρο ενεργοποίησης (10) και κρατήστε πατημένο το πλήκτρο εξαγωγής χαρτιού (8) μέχρι η ένδειξη σφάλματος να ενεργοποιηθεί και να απενεργοποιηθεί 2 φορές. Όταν ολοκληρώσετε την διαδικασία θα έχει πραγματοποιηθεί αλλαγή κατάστασης σε δεκαεξαδική.

## Σύνδεση

### USB

Ο εκτυπωτής υποστηρίζει USB 2.0 για την σύνδεση με συσκευές Windows, Linux και android με εγκατεστημένους τους αντίστοιχους drivers και SDK.

### Bluetooth

Ο εκτυπωτής υποστηρίζει Bluetooth 3.0 και Bluetooth 3.0/Bluetooth 4.0 dual-mode για την εύκολη σύνδεση με συσκευές android και iOS, σε απόσταση έως και 15m.  
Κωδικός σύζευξης : 1234

## Καθαρισμός

1. Καθαρίστε εξωτερικά την συσκευής με ένα μαλακό, νωπό πανί.
2. Καθαρίστε ανά τακτά χρονικά διαστήματα τα κεραμικά μέρη του εκτυπωτή με ένα βαμβάκι με άνυδρη αιθυλική αλκοόλη και σκουπίστε απαλά μέχρι να καθαρίσουν καλά.
3. Σε περίπτωση εισαγωγής νερού στο εσωτερικό μέρος του εκτυπωτή, αποσυνδέστε από την τροφοδοσία άμεσα και στεγνώστε σχολαστικά.

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Σύμπτωμα	Αιτία	Λύση
Η κόκκινη ένδειξη αναβοσβήνει	Ο εκτυπωτής δεν έχει χαρτί ή η θερμοκρασία του εκτυπωτή είναι πολύ υψηλή	Τοποθετήστε χαρτί στο εκτυπωτή. Αφήστε τον εκτυπωτή να κρυώσει και επανεκκινήστε
Ο εκτυπωτής εξάγει χαρτί αλλά δεν τυπώνει	Το χαρτί έχει τοποθετηθεί αντίστροφα	Τοποθετήστε το χαρτί ορθά
Η εκτύπωση είναι θολή	Η κεφαλή εκτύπωσης δεν έχει καθαριστεί για αρκετό καιρό	Τοποθετήστε σε ένα βαμβάκι άνυδρη αιθυλική αλκοόλη και σκουπίστε απαλά τα κεραμικά μέρη του πυρήνα του εκτυπωτή μέχρι να καθαρίσουν καλά
	Κακής ποιότητας χαρτί εκτύπωσης	Χρησιμοποιείτε χαρτί εκτύπωσης καλής ποιότητας
Μόνο η τελευταία ένδειξη μπαταρίας είναι ενεργοποιημένη	Χαμηλό επίπεδο μπαταρίας	Φορτίστε την μπαταρία
Ο εκτυπωτής απενεργοποιήθηκε αυτόματα	Η μπαταρία έχει εξαντληθεί	Φορτίστε την μπαταρία άμεσα

