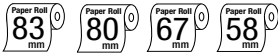


# Line Thermal Kiosk Unit PPU-700 / PHU-331

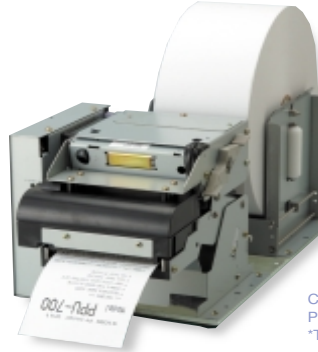
# CITIZEN

Micro HumanTech

Leading Technology for Humanity



- 150 mm/sec high-speed printing
- 83 / 80 / 67 / 58mm selectable paper width
- Easy paper handling
- Optional interface cards
- Presenter unit incorporated
- Label/Black mark function(option)
- Bitmap data registration (NV memory)
- Barcode printing
- Page mode
- Two color printing
- Smoothing font
- Easy customization by software
- Large roll paper diameter up to 203mm (PHU-331/332)



Complete unit  
PPU-700/PHU-331  
\*The bottom plate is not included.

### Specifications

Printing method	Line thermal dot printing	
Printing width	80mm/640 dots (paper width 83mm) 72mm/576 dots (paper width 80mm) 60mm/480 dots (paper width 67mm) 54mm/432 dots (paper width 58mm)	
Dot pitch	8 × 8 dots/mm (203 dpi × 203 dpi)	
Printing speed	Max. 150mm/sec (35.4 lines/sec)	
Number of columns	80mm paper: Font A - 48 columns Font B - 64 columns Font C - 72 columns	
Character size (W × H)	1.25mm × 3.00mm (Font A: 12 × 24 dots) 0.88mm × 2.13mm (Font B: 9 × 17 dots) 0.88mm × 2.00mm (Font C: 8 × 16 dots)	
Character table	Code page 437, 850, 852, 857, 858, 860, 863, 864, 865, 866, Katakana, WPC1252, Thai code 18	
Barcode type	UPC-A/E, JAN-13/8, ITF, Code 39, Code 128, CODABAR, Code 93	
Logo registration/print	Capable of registering user-defined characters print and logos into flash memory.	
Line spacing	4.23mm (1/6 inch); can be set by a command.	
Paper	Thermal paper roll: Paper width: 58/67/80/83mm Paper roll diameter: 203mm or less Paper thickness: 0.065 - 0.150mm Core diameter: 12mm (paper thickness: 0.065 - 0.080mm) 25.4mm (paper thickness: 0.080 - 0.150mm) Recommended paper: TF-50KS-E-2D, TF-62KS-E (Nippon Paper Industries)	
Interface	Parallel: IEEE 1284 compliant, Serial (RS-232C), or USB	
Input buffer	4K bytes (72 bytes selectable with a DIP switch)	
NV user memory	256K bytes	
Sensors	Paper near end sensor (adjustable, for PHU series) (photo interrupter) Paper end sensor (mechanical switch) Black mark sensor (photo interrupter) Cover open sensor (mechanical switch) Presenter sensor (photo interrupter)	
Power supply	24V ± 7%	
Power consumption	100W	
Weight	PPU700: 2.1 kg (incl. control PCB) PHU-331: 0.95 kg (excl. roll paper)	
Dimensions (W × D × H)	PPU-700: 163.2 (incl. control PCB) × 176 × 143mm PHU-331: 114.4-138.9 × 122.6 × 137.2mm	
Operating environment	5 - 40°C, 35 - 85% RH	
Storage environment	-20 - 60°C, 10 - 90% RH	
Reliability	Thermal head: 100,000,000 pulses or 100km Auto cutter: 1,000,000 cuts	
EMC and safety standards	UL, C-UL, FCC Class A, TUV-GS, CE marking	

### Easy roll paper installation

PPU-700/PHU-331S

PPU-700/PHU-331T



### Accessories

#### Interface cards



Parallel



Serial



USB

#### Customization software for easy customization



### Type Classification

## PPU-700 P U M1

- |               |  |                  |  |
|---------------|--|------------------|--|
| 1) Model type | 2) Interface                               | 3) Character set | 4) Blackmark sensor (Option)   |
| PPU-700       | P: Parallel<br>R: Serial RS-232C<br>U: USB | U: US/Europe     | None: No sensor<br>M1: Left side of back (Open lever side)<br>M2: Right side of back<br>M3: Left side of front |

## PHU-331S

- |               |  |                                       |  |
|---------------|--|---------------------------------------|--|
| 1) Model type | 2) Length of roll paper shaft            | 3) Number of PNE sensor               | 4) Roll paper installation             |
| PHU-331S      | 3: 58-82.5mm (Standard)<br>2: 58mm fixed | 1: 1 sensor (Standard)<br>2: 2 sensor | S: From side (Standard)<br>T: From top |

**CITIZEN**  
Micro HumanTech

**CITIZEN SYSTEMS JAPAN CO., LTD.**

OVERSEAS SALES DEPT. SALES DIVISION :  
6-1-12, TANASHI-CHO, NISHI-TOKYO-SHI, TOKYO 188-8511, JAPAN  
Tel. (81)-424-68-4608 Fax. (81)-424-68-4996  
http://www.citizen-systems.co.jp

e-mail : sales-op@systems.citizen.co.jp  
CITIZEN is a registered trade mark of CITIZEN WATCH CO., LTD., Japan.  
CITIZEN es una marca registrada de CITIZEN WATCH CO., LTD., Japón.  
All specifications are subject to change without prior notice.  
All trademarks or registered trademarks are the property of their respective owners.  
Printed in Japan



# multisystems

Η multisystems διανέμει και υποστηρίζει τεχνικά, προϊόντα από τους μεγαλύτερους οίκους κατασκευής σε Barcode scanners, εκτυπωτές ετικετών, φορητά τερματικά, λύσεις πλαστικών καρτών τύπου πιστωτικής καθώς και συστήματα λιανικής πώλησης όπως συστήματα Point of sale, ταμειακές μηχανές και φορολογικούς μηχανισμούς.

Στις εγκαταστάσεις μας στο Αιγάλεω λειτουργεί πλήρως εξοπλισμένο τεχνικό εργαστήριο με άρτια καταρτισμένους μηχανικούς που μπορούν να δώσουν λύσεις ακόμα και στις πιο δύσκολες μηχανογραφικές προκλήσεις του χώρου της βιομηχανίας, της εφοδιαστικής αλυσίδας και της λιανικής.

Σας εξυπηρετούμε έναν – έναν προσωπικά προσφέροντας σας τον προσωπικό σας τεχνικό σύμβουλο ο οποίος γνωρίζει τις ανάγκες και τις ιδιαιτερότητες της επιχείρησής σας ενώ σας εξυπηρετεί σε όλη την πορεία της συνεργασίας σας μαζί μας ή εξέλιξης του έργου σας. Είμαστε δίπλα σας να σας συμβουλέψουμε να επιλέξετε τον σωστό εξοπλισμό μέσα από μια ευρύτατη γκάμα 12.000 προϊόντων τεχνολογίας για όλες τις ανάγκες από τα πιο επώνυμα εργοστάσια της παγκόσμιας αγοράς.

Για την καλύτερη εξυπηρέτησή σας έχουμε διαχωρίσει τα εμπορικά και τα τεχνικά μας τμήματα σε 6 διακριτές ενότητες τις οποίες μπορείτε να δείτε στον πίνακα που ακολουθεί προκειμένου να σας εξυπηρετούμε γρήγορα και αποτελεσματικά. Για οτιδήποτε χρειαστείτε μην διστάσετε να επικοινωνήσετε μαζί μας στο **211 780 1000**, θα χαρούμε να σας εξυπηρετήσουμε.

Η multisystems διαθέτει και υποστηρίζει



### Barcode scanners

Ενσύρματα | Ασύρματα | 2D Imagers | Bluetooth IOS / Android | Λιανικής



### Εκτυπωτές ετικετών & αναλώσιμα

Επιτραπέζιοι | Βιομηχανικοί | Έγχρωμοι | Ετικέτες | Μελανοταινίες



### Φορητά τερματικά

Φορητά τερματικά | Βιομηχανικά Tablets | Τερματικά αυτοκινήτου / Κλαρκ



### Συστήματα λιανικής πώλησης Point of sale

Συστήματα POS | Touchscreen οθόνες | Θερμικοί εκτυπωτές



### Λύσεις πλαστικών καρτών

Εκτυπωτές πλαστικών καρτών | Αναλώσιμα | Πλαστικές κάρτες PVC



### Φορολογικά προϊόντα

Ταμειακές μηχανές | Φορολογικοί μηχανισμοί | Φορολογικοί εκτυπωτές

Συνεργαζόμενοι οίκοι

**DATALOGIC**

**ZEBRA**

**hp Gold Partner**

**Honeywell**

**PERFORMANCE PARTNER PROGRAM SILVER LEVEL**

**EPSON AUTHORISED PARTNER 2015**

**Intermec®**

**do™**

**datamax • o'neil**

**elo TOUCH SOLUTIONS**

**socket® mobile**

**evolis card printers**

**AVATO**

**CITIZEN Micro HumanTech**



multisystems

ACR Electronics ΕΠΕ

Λεωφ. Θηβών 339, 122 43, Αιγάλεω

<http://www.multisystems.gr> | [info@multisystems.gr](mailto:info@multisystems.gr)

Tel. 211 780 1000 Fax 211 780 2000