Seiko Instruments

Thermal Printer Division

# DPU-D Series Panel Mount **Printers**

Medical device manufacturers face numerous design challenges and compliance hurdles that can complicate and prolong product design cycles. New devices must be small and portable, easy to use, robust, extremely reliable, and cost-effective. DPU-D series low voltage direct thermal printers answer these challenges with proven, cost-effective, user friendly 2" and 3" panel mount designs. Built to fit into tight spaces, DPU-D thermal printers can help you sidestep integration headaches, accelerate time-to-market, and improve the user experience.

2-inch model

3-inch model

### Small Footprint

DPU-D series printers offer unique small footprint designs that are ideal for shrinking next generation medical devices. With the 2" unit measuring only 3.1 x 2.7 x 3.4 inches* (W x D x H), the DPU-D easily mounts to your device's front panel, freeing up valuable real estate.

### Streamlined Integration

When engineering resources are at a premium, the DPU-D provides a compelling alternative to a conventional printer mechanism. As a complete solution that is ready to be slotted into your design, the panel mount printer immediately reduces the engineering time and cost required to incorporate an embedded printing solution. A choice of USB, Serial, and Parallel interfaces adds further integration flexibility.

### Ease To Use

EZ-OP clamshell paper replacement ensures fast access and ease of use. And intuitive LED readouts clearly provide operating status and immediate error notification. With built-in ease of use, the DPU-D thermal printer helps you provide a better overall user experience.

*excluding protrusion

- **Complete embedded printing solution for faster integration.**
- **Choice of 2" and 3" print widths.**
- **Smaller footprint supports greater portability.**
- **Up to 100 mm/second print speeds.**
- **Easy to use.**
- **Choice of USB, Serial and Parallel interfaces.**

Seiko Instruments USA Inc.
Thermal Printer Division
2990 Lomita Blvd., Torrance, CA 90505
Telephone (310) 517-7778
Facsimile (310) 517-8154
Email: printerinfo@seikoinstruments.com
www.siiprinters.com

# DPU-D Series Panel Mount **Printers**

| Model | | DPU-D2-00A/01A-E | DPU-D3-00A/01A-E |
|---|---|---|---|
| Printing | Method | Thermal line dot printing | |
| | No. dots/line | 384 | 576 |
| | Resolution (dots/mm) | 8 | |
| | Paper width (mm) | 58 $^{+0}_{-1}$ | 80 $^{+0}_{-1}$ |
| | Printing width (mm) | 48 | 72 |
| | Speed (max. mm/sec) | 100(8.5V) | 80(8.5V) |
| | Paper Path | Curved | |
| | Character matrix (HxW dots) | 24 x 24, 24 x 12, 16 x 16, 16 x 8 | |
| | Character size (HxW mm) | 3.0 x 3.0, 3.0 x 1.5, 2.0 x 2.0, 2.0 x 1.0 | |
| | Number of columns | 16, 32, 24, 48 | 24, 48, 36, 72 |
| Charcter type | | Downloaded Character, User-defined Character, Alphanumeric, Katakana Character set, JIS 1 & 2 level Kanji | |
| Bar code | | UPC-A/E, JAN (EAN)8/13, ITF, CODE39, CADABAR, CODE93, CODE128 | |
| 2D bar code | | PDF417, QR Code, MaxiCode, Data Matrix | |
| Power supply (V) | | Driving Voltage (5.0 to 9.0) | |
| Interface | | Model 00A : Serial/USB, Model 01A : Parallel | |
| Input buffer | | 4,096 bytes | |
| Command | | ESC/POS™* conformity | |
| Cutting | | Tear bar | |
| Operating | Temperature (°C) | -10 to 50 | |
| | Humidity (%RH) | 30 to 85 (Non condensing) | |
| Service life | Pulse activation (pulses) | 100 million | |
| | Abrasion resistance (km) | 50** | |
| Dimensions (WxDxH mm) | | 80.0x68.8x85.5 *** | 102.0x68.8x85.5 *** |
| Mass (g) | | Approx.180 | Approx.210 |

*ESC/POSTM: Registered trademark of SEIKO EPSON CORP.
**Use recommended paper ***Excluding protrusion

Windows® is the registered trademark of Microsoft Corporation(USA).

SII
Seiko Instruments USA Inc.
Thermal Printer Division
2990 Lomita Blvd., Torrance, CA 90505
Telephone (310) 517-7778
Facsimile (310) 517-8154
Email: printerinfo@seikoinstruments.com
www.siiprinters.com

Общество с ограниченной ответственностью «МосЧип» ИНН 7719860671 / КПП 771901001
Адрес: 105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107

**Данный компонент на территории Российской Федерации**

**Вы можете приобрести в компании MosChip.**

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

http://moschip.ru/get-element

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

**Офис по работе с юридическими лицами:**

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:
moschip.ru
moschip.ru_4
moschip.ru_6
moschip.ru_9