

Industrieller Etikettendrucker

Der PD45 ist der neue industrielle Etikettendrucker von Honeywell für den gewerblichen Einsatz. Er eignet sich für Anwendungen in der Fertigung, im Einzelhandel, im Transport- und Logistikbereich, im Gesundheitswesen und bei Regierungsbehörden. Der PD45 verfügt über standardmässige Funktionen wie die Smart Printing Funktion, bei der Benutzer Einstellungen ohne einen Hostcomputer konfigurieren und feineinstellen können, indem sie direkt im Drucker Apps ausführen. Mit der Honeywell-Druckplattform, die mehrere Drucksprachen unterstützt, kann der PD45 eine wirksame Alternative zu den Wettbewerbsdruckern am Markt sein.



Der PD45 ist einzigartig gestaltet und verfügt über eine minimale Anzahl interner mechanischer Teile und eine vollständig metallische Rahmenstruktur, was ihm Stabilität und Langlebigkeit verleiht. Dies gibt dem Drucker ein robustes, kompaktes und elegantes Aussehen und eignet sich für eine Vielzahl von Einsatzmöglichkeiten. Ein grosses Glasscheibendesign ermöglicht es den Benutzern, den Status des Druckers und seiner Verbrauchsmaterialien einfach zu überwachen. Eine seitliche Öffnung erleichtert das Einlegen von Farbband und Papier.

Der PD45 arbeitet mit einem Arm Cortex-A7 / 800 MHz Prozessor, 128 MB Speicher und 128 MB DDR3 SDRAM. Er verfügt über einen hochmodernen industriellen Druckkopf, der sowohl Thermodirekt- als auch Thermotransferdruck unterstützt. Die patentierte Dualsensortechnologie von Honeywell unterstützt eine dynamische Positionsfunktion, die eine minimale Etikettenhöhe von 5 mm und eine vertikale Positionsgenauigkeit von 0,75 mm sicherstellt. Zwei Sets von verstellbaren Druckbalken und doppelte Medienführungen sorgen für eine präzise Papierzuführung und verhindern Bandfalten und Druckverschmutzungen.

Dank eines sehr ergonomischen Designs kann der Druckkopf einfach ausgetauscht und ersetzt werden. Der Frontsensor, der ein präzises Drucken sicherstellt, kann ebenfalls einfach entfernt werden, um die Reinigung und den Austausch des Gummiringes zu erleichtern. Der PD45 unterstützt mehrere Druckerbefehlssprachen wie FP / DP / IPL / ZPL / DPL, eine-Tasten-Installation des Druckertreibers und eine einfache Windows-Konfiguration.

MERKMALE UND VORTEILE



Robust und langlebig

Geeignet für eine grosse Vielfalt von Arbeitsumgebungen mit einer vollständig metallischen Rahmenstruktur.



Ausgezeichnete Leistung

Hochmoderner industrieller Druckkopf sorgt für eine hohe Druckqualität und Langlebigkeit.



Patentierte Dual-Sensor-Positionierungstechnologie

Gewährleistung einer Mindestbreite von 5 mm und einer Positionsgenauigkeit von $\pm 0,75$ mm durch die dynamische Positionierungsfunktion.



Einfach zu bedienen

Unterstützt die Ein-Tasten Treiberinstallation und erleichtert die Reinigung des Druckers und den Austausch von Teilen.



Umfassende After-Sales Dienstleistungen

Honeywell Global Service Support bietet Kunden und Partnern den besten Support und Besucherservice der Branche. Die Dienstleistungen von Honeywell können die Produktivität, die Zuverlässigkeit der Ausrüstung und die Verfügbarkeitsindikatoren verbessern.

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



GENERAL SPECIFICATION

Product models:

PD4500C: 2.36" keyed LCD

PD4500B: LED, Feed button

Printing modes:

Direct thermal and thermal transfer Printing

Processors:

Arm Cortex®-A7, 800MHz
128 MB flash memory
128 MB DDR3 SDRAM
Multi-GB USB storage device (FAT16/ FAT32) Built-in real-time clock

PRINT SPECIFICATIONS

Printing resolution:

203 dpi: 8 dots/mm

300 dpi: 11.8 dots/mm

Printing speed:

203 dpi: 50 - 200mm/s (2-8ips)

300 dpi: 50 - 100mm/s (2-4ips)

Maximum width:

203 dpi: 108 mm (4.25 inches)

300 dpi: 105.7 mm (4.16 inches)

Maximum Continuous Print Length:

203 dpi: 4.8 m (15.75 inches)

300 dpi: 2.2 m (7.22 inches)

MECHANICAL

PD4500C/PD4500B

Dimensions (L x H x W):

L: 438 mm x 270 mm x 249 mm
(17.24 in x 10.63 in x 9.80 in)

Weight: 9.25Kg (20.39lbs)

OPTIONS AND ACCESSORIES

- Wireless network interface card (PD4500C only)
- Cutter (PD4500C only)

RIBBON SPECIFICATIONS

Ribbon supporting:

Inner carbon or outer carbon

Maximum roll diameter:

80 mm (3.15 inches),
about 450 m (1,476 feet)

Roll core ID:

25.4 mm (1 inch)

Max. / Min. Width (ribbon and roll core):

110/ 51 mm (4.33/2.0 inches)

Type:

Wax base, mixed base and resin base

Honeywell's genuine media:

sps.honeywell.com/us/en/products/productivity/printer-supplies

MEDIA SPECIFICATIONS

Non-continuous label paper, black label paper, tag paper, guide hole paper, notch paper or continuous label paper

Maximum/minimum width (label and liner): 114/ 20 mm (4.5/ 0.79 in)

Minimum label length:

Paper tearing mode: 5.0 mm
(0.197 inches)

Cutter Mode: 38.0mm (1.5 inches)

Thickness (label and liner):

3 mil to 8.82 mil (0.076mm to 0.224mm)

Configuration:

External roll paper or folding paper

Maximum diameter of label roll:

203.2 mm (8.0 inches)

Label roll core:

76 mm (3.0 inches)/25.4mm (1.0 inches)

PRINT INTERFACES

Standard:

- USB 2.0 host interface
- USB 2.0 device interface
- Ethernet interface, transmission rate: 10/100 Mbps (PD4500C only)
- RS-232, transmission rate up to 115.2 KB/s (PD4500C only)

It supports the following serial port protocols:

- Fingerprint/ Direct Protocol: XON/ XOFF, ENQ/ACK, RTS/CTS
- IPL: XON/ XOFF, Honeywell Std. Protocol

Optional:

- WIFI (PD4500C only): IEEE 802.11 a/ b/ g/ n/ ac, WFA certified, Static WEP (64 bit and 128 bit), Dynamic WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA (THIP/CCKM Personal and Enterprise, WPA2 (AES-CCMP/ CCKM Personal and Enterprise)
- Dual serial ports (PD4500C only): RS-232, RS-422 and RS-485, and 20 mA current loop, GPIO card

OPERATING ENVIRONMENT

Operating temperature:

+5°C to +40°C (+41°F to +104°F)

Storage temperature:

-20°C to +70°C (-4°F to +158°F)

Humidity:

20% to 85% , non-condensing

APPROVALS

CB\ CE; for more compliance information, please contact your local sales representative.

BARCODES/ FONTS/ GRAPHICS

Barcodes:

Supporting all main 1D and 2D symbols

Supporting standards:

UPC/ EAN Shipping Container, UCC/ EAN 128, Serial Shipping Container, MH10.8 Shipping Label, AIAG (shipping parts label, OGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS Shipping Label and Global Transport Label

Font:

Monotype font engine; non-Latin fonts can be supported through WTLE, and customers can also download (TrueType) fonts by themselves.

Graphics:

It supports PCX, PNG, GIF and BMP file formats. Other formats can be supported by Label Generation Tools.

SOFTWARE

Printer command languages:

Fingerprint (FP), Direct Protocol (DP), IPL, ZSim2 (ZPL-II), DPL; XML can be enabled for SAP All and Oracle WMS;

Application programs / Driver programs:

InterDriver Windows printer drive and one-key installation driver, CUPS driver for Linux, program packages for Honeywell device type for SAP and Honeywell label design and printing

SMART PRINTING languages:

Honeywell's special C# languages for printers: Smart Printing Developer Resource Kit; write application in the development environment compatible with .NET.

Configuration and equipment management support:

Printset supports Windows to configure printers; the mature Web interface is used for configuration and one-to-one management

SAP, Oracle, Linux and Windows are trademarks or registered trademarks of their respective owners.

USER INTERFACE LANGUAGES

Color CNC LCD and WEB interface:

English, Italian, French, Spanish, Portuguese, German, Russian, Traditional Chinese, Simplified Chinese, Korean, Japanese and Thai

POWER SUPPLY

PFC power supply with the rated power of 100W AC voltage: 100V AC to 240V AC, 50Hz to 60Hz

PD45 Datasheet A4 | Rev B | 12/21
© 2021 Honeywell International Inc.

WILUX PRINT AG
Unterfeldstrasse 5
CH-8340 Hinwil

Tel.: +41 (0)55 253 24 24
Fax: +41 (0)55 253 24 25

mail@wilux.ch
www.wilux.ch
www.labellingshop.com



wilux print
Ihr Partner für Etikettier- und Kennzeichnungslösungen