

Industrieller Etikettendrucker

Der PD45S ist Honeywells neuer Industriedrucker für den gewerblichen Einsatz, der sich für Anwendungen in den Bereichen Fertigung, Einzelhandel, Transport und Logistik, Gesundheitswesen und Behörden eignet. Der PD45S ist mit Standardfunktionen wie der Smart Printing-Funktion erhältlich, mit der Benutzer die Einstellungen ohne einen Host-Computer konfigurieren und feinabstimmen können, indem sie Anwendungen direkt im Drucker ausführen - was die Notwendigkeit einer Verbindung zu einem PC minimiert. Mit der Honeywell-Druckplattform, die mehrere Drucksprachen unterstützt, kann der PD45S eine effektive Alternative zu den konkurrierenden Druckern auf dem Markt sein.



Dank eines sehr ergonomischen Designs, lässt sich der Druckkopf leicht auswechseln und ausgetauscht werden. Der vordere Sensor der für den genauen Druck sorgt, kann ebenfalls leicht entfernt werden, um die Reinigung und den Austausch der Gummiwalze zu erleichtern. Der PD45S unterstützt mehrere Druckerbefehlssprachen wie FP/ DP/ IPL/ ZPL/ DPL, Ein-Tasten Ein-Tasten-Installation des Druckertreibers und einfache Windows-Konfiguration.

Der PD45S wurde mit einem Minimum an mechanischen Teilen im Innern und einer ganz aus Metall bestehenden Rahmenstruktur konstruiert und ist daher sehr robust und langlebig. Dies verleiht unserem Drucker ein robustes, kompaktes und elegantes Erscheinungsbild, das sich für den Einsatz in einer Vielzahl von Umgebungen und Anwendungen eignet. Dank des großen Glasfensters kann der Benutzer den Status des Druckers und der Verbrauchsmaterialien leicht überwachen. Eine seitliche Öffnung ermöglicht das bequeme Einlegen von Farbband und Papier. Hier kann auch das verbrauchte Trägermaterial bequem gesammelt und entfernt werden.

Der PD45S wird mit einer großen Auswahl an Zubehör geliefert und unterstützt eine drahtlose Netzwerkschnittstellenkarte, eine parallele Schnittstellenkarte, eine Schnittstellenkarte für Etikettiermaschinen, industrielle GPIO und eine serielle Schnittstellenkarte. Außerdem verfügt er über Abzieh-, Aufwickel und Schneidevorrichtungen für eine breite Palette von Anwendungsszenarien.

Der PD45S läuft mit einem Arm Cortex-A7 / 800Mhz Prozessor, 128M Speicher und 128M DDR3 SDRAM. Er verfügt über einen hochentwickelten industriellen Druckkopf, der sowohl den Thermodirekt- als auch den Thermotransferdruckmodus unterstützt. Die patentierte Dualsensor-Positionierungstechnologie von Honeywell unterstützt eine dynamische Positionierungsfunktion, die eine minimale Etikettenhöhe von 5 mm und eine vertikale Positionsgenauigkeit von 0,5 mm gewährleistet. Zwei Sätze einstellbarer Andruckleisten und doppelte Medienführungen sorgen für eine präzise Papierzufuhr und helfen dabei, Falten im Farbband und Verschmutzungen beim Drucken zu vermeiden.

MERKMALE UND VORTEILE



Robust und langlebig

Geeignet für eine Vielzahl von Arbeitsumgebungen mit Vollmetall Rahmenstruktur.



Ausgezeichnete Leistung

Fortschrittlicher industrieller Druckkopf gewährleistet hohe Druckqualität und Langlebigkeit.



Patentierte Dual-Sensor Positionierungstechnologie

Sicherstellung der minimalen Etikettenhöhe von 5mm und die Positionsgenauigkeit von $\pm 0,5$ mm mit der dynamischen Positionierungsfunktion.



Einfach zu bedienen

Unterstützt Ein-Tasten Treiberinstallation und erleichtert die Reinigung des Druckers und 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:

PD45S0F: 3.5" color touch control LCD

PD45S0C: 2.36" keyed LCD

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 - 250 mm/s (2-10 ips)
300 dpi: 50 - 200 mm/s (2-8 ips)

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

PD45S0F/PD45S0C

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:

PD45S0F: 9.34Kg (20.59lbs)
PD45S0C: 9.25Kg (20.39lbs)

OPTIONS AND ACCESSORIES

- Wireless network interface card (optional)
- Parallel interface card
- Labeling machine interface card
- Industrial GPIO interface card
- Peeling and rewind assembly
- Cutter

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:

<https://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)

Self-peeling mode:
12.7 mm (0.5 inches)

Cutter Mode: 38.0mm (1.5 inches)

Thickness (label and liner):

3 mil to 10 mil (0.076mm to 0.255mm)

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
- RS-232, transmission rate up to 115.2 KB/s

It supports the following serial port protocols:

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

Optional:

- WIFI: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, 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)
- Parallel port: IEEE 1284
- Industrial interface: 8-bit INPUT/output, 4 analog signal relays and 1 RS-232/422/485 port
- Dual serial ports: 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

PD45SDatasheet LTR | RevB | 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

