

Industrielle Drucker

Der Industriedrucker der Serie PM45 von Honeywell wurde für den hochwertigen Etikettendruck in rauen Industrieumgebungen entwickelt. Der WWAN verbundene Drucker ermöglicht 24/7 Daten Datenkommunikation und Echtzeit-Sichtbarkeit von kritischer Daten von einer Vielzahl von Standorten aus.



Unternehmen stehen heute vor zunehmenden Herausforderungen bei der Produktionsflexibilität, dem Umschlag und der Kostenkontrolle. Der PM45-Industriedrucker bietet hochpräzisen und hochvolumigen Druck zusammen mit Track-and-Trace-Funktionalität, um die Produktionseffizienz und Transparenz in der Lieferkette im Lebensmittel- und Getränkebereich, in der Pharmazie, in der Fertigung, im Lager- und Verteilzentrummanagement zu erhöhen.

Der Honeywell PM45 ist für intelligente Etikettlösungen konzipiert, die Unternehmen dabei unterstützen, Automatisierung und Intelligenz in der Fertigung und dem Lieferketten-datenmanagement zu verbessern, um eine hohe Betriebseffizienz zu erreichen.

Der robuste PM45-Drucker basiert auf der Honeywell-Druckplattform und bietet Druckgeschwindigkeiten von bis zu 14 ips. Mit einer Druckregistrierung von bis zu +/-0,5 mm kann der PM45-Drucker eine hohe Druckqualität von Barcodes, Texten und Bildern sicherstellen, selbst auf kleinen Etiketten für elektronische Komponenten und Pharma-Etiketten. Als hoch vernetzter Industriedrucker ist der PM45 mit erstklassiger WWAN-Verbindung ausgestattet, um eine Bereitstellung ohne grosse Einschränkungen durch die Topologie des Standortnetzwerks zu ermöglichen. Der PM45-Drucker ist auch skalierbar, um RFID, parallele, industrielle und Applikationsschnittstellen aufzunehmen, um Ihre unvorhersehbaren Geschäftsanforderungen in der Zukunft zu erfüllen.

Um Ihre Transformation zur intelligenten Fertigung und Lieferkettendatenmanagement zu fördern, unterstützt der PM45-Drucker variable Netzwerkprotokolle und mehrere Drucksprachen, um eine einfache Integration in Ihr System, unabhängig davon, ob es sich um einen lokalen Server oder die Cloud handelt, zu ermöglichen. Mit dem eingebetteten Honeywell-Software-Tool Smart Parse können Sie die Position, Grösse von Objekten und Barcode oder Schriftart auf Etiketten schnell verändern, ohne dass Sie das Backend-System anpassen oder Programmierkenntnisse haben müssen. Die Honeywell Operational Intelligence hat den PM45-Drucker mit der Fähigkeit zur Fernverwaltung für Diagnosen von Problemen und Überwachung der Ausgabeleistung ausgestattet.

Der PM45 kann eine breite Palette an Medien unterstützen, einschliesslich Ein- und Ausdrucksbändern mit einem Zoll Kerngrösse, was die Zeit zwischen dem Nachfüllen des Medienbedarfs verlängert. Mit der Firmware-Plattform von Honeywell, die mehrere Drucksprachen unterstützt, ist der PM45-Drucker ein einfacher Ersatz für bestehende Honeywell- oder gemischte Drucker. Eine robuste, vollständig metallische Druckmechanik, ein einfacher Druckkopf und ein Wartungsfrei-Plattenscheibenroller helfen, Stillstandzeiten und Wartungsbedürfnisse zu minimieren.

EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE



Die gemeinsame Software-Plattform, das von Honeywell Cyber Security verwaltet wird, bietet Sicherheitsaktualisierungen während des gesamten Lebenszyklus.



Der PM45 Drucker bietet eine skalierbare und aufrüstbare Lösung, um die Geschäftsbeschränkungen, die in Zukunft auftreten können, zu minimieren.



Der PM45-Drucker ist der erste industrielle Drucker mit WWAN-Verbindung, der für M2M- und IoT-Anwendungen entwickelt wurde.



Das Operational Intelligence MDM-Tool bietet prädiktive Analytik und Daten zur Druckergesundheit, während auch SOTI und PrintSet MC unterstützt werden.



Smart-Druckfähigkeit ermöglicht es Benutzern, ohne einen Host-Computer zu konfigurieren und zu drucken.

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.labelingshop.com



PHYSICAL CHARACTERISTICS

PM45:

L x H x W: 483 mm x 295 mm x 284 mm
(19.0 in x 11.11.6 in x 11.2 in)

Weight: 13.2 kg (29.1 lbs)

PM45c:

L x H x W: 432 mm x 181 mm x 253 mm
(17.0 in x 7.1 in x 10.0 in)

Weight: 12.6 kg (27.7 lbs)

PM45c with Mega Door

L x H x W: 500 mm x 245 mm x 253 mm
(19.7 in x 9.6 in x 10.0 in)

Weight: 12.8 kg (28.0 lbs)

PM45/45C PRINT SPECIFICATIONS

Max.Width at 203 dpi: 108 mm (4.25 in)

Max.Width at 300 dpi: 105.7 mm (4.17 in)

Max.Width at 406 dpi: 104 (4.09 in)

Max.Width at 600 dpi: 105.6 mm (4.16 in)

Max.length at 203 dpi: 4.8 m (189 in)

Max.length at 300 dpi: 2.2m (85in)

Max.length at 406 dpi: 1.2 m (47.2in)

Max.length at 600 dpi: 0.55m (22in)

WIRELESS CONNECTIVITY

WLAN: IEEE802.11 a/b/g/n/ac;
Wi-Fi certified, 1x1 SISO

Additional WLAN Features:

802.11d/e/h/i/k/r

Security: OPEN, WEP, WPA/ WPA2
(Personal and Enterprise),

Supported EAP: TLS, PEAP, TTLS, PWD,

LEAP, FAST

Bluetooth: V5.0 Bluetooth and BLE
Supported

WWAN: WWAN Radio

CAT4 LTE Modem

MIMO - Main/ Rx-diversity

LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/
B12/B13/ B18/B19/B20/B25/B26/B28

LTE TDD: B38/B39/B40/B41

UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19

GSM: B2/B3/B5/B8

Slot: Micro Sim Card slot x 1

PRINT SPEED

At 203 dpi: 50-350 mm/s (2-14ips)

At 300 dpi: 50-300 mm/s (2-12ips)

At 406 dpi: 50-250 mm/s (2-10ips)

At 600 dpi: 50-150 mm/s (2-6ips)

PRINT RESOLUTION

At 203 dpi: 8 dots/mm

At 300 dpi: 11.8 dots/mm

At 406 dpi: 16 dots/mm

At 600 dpi: 23.6 dots/mm

PM 45/45C MEDIA SPECIFICATION

Type: Labels and Tags and Lined media

Max./ Min.Width:
114/19 mm (4.5/0.75 in)

Thickness: 3 mil to 10.4 mil

Configuration: Roll-fed or fan-fold

Media Sensing: Gap, Notch, Black mark,
Continuous, Media low, Media end

Other sensing: Label Taken
sensing, Ribbon Low/ End sensing,
Head lift sensing

Label Roll Max. Diameter: 152 mm (6 in)
for PM45c long door models; 213 mm
(8.38 in) for all other models of PM45/
PM45c

Label Roll Core ID: 38-76 mm (1.5-3 in)

RIBBON SPECIFICATION:

Type: Wax, mid-range and resin

PM45:

PM45 Roll Max. Diameter: 80 mm
(3.15 in), capacity of 450 m (1,476 ft)

PM45c:

PM45c Roll Max. Diameter: 61 mm
(2.40 in), capacity of 229 m (751 ft)

Media:

Ribbon Core ID: 25mm (1 in)

Genuine Honeywell Media:

[https://sps.honeywell.com/us/en/
products/productivity/printer-supplies](https://sps.honeywell.com/us/en/products/productivity/printer-supplies)

INTERFACES

Standard:

Ethernet 10/100/1000 Mbps

USB 2.0 Host (x2 PM45, x1 PM45C)

USB 2.0 Device

RS-232, up to 115.2 KB/s

Optional:

Parallel Interface (IEEE 1284)

Industrial interface – eight digital

in/out, four analog relays, one

RS232/422/485 port

Applicator Interface – Ext Error 8-pin

mini-DIN, Z-style standard DB15 port,

S-style standard 14-pin Centronics, Ext

Power 6-pin mini-DIN

RFID – Supports EPC Class 1 Gen2,
18000-6C. Radio configured to comply
with local UHF RFID regulations
including FCC and ETSI. Contact local
representative for availability in particular
region.

Supported Network Protocols:

TCP/IP suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP),

LPR/ LPD, Telnet/ SSH, FTP/ SFTP, BOOTP,

DHCP, HTTP/ HTTPS, SNMPv1/ 2c/ 3,

SNMP-MIBII supported – over UDP/IP

(private enterprise MIB included), SMTP

Supports IPv4 and IPv6

SOFTWARE

Printer Command Languages:

Fingerprint (FP)

Direct Protocol (DP)

Intermec Printer Language (IPL)³

ZSim2 (ZPL-II), DPL, XML-enabled for
SAP@All and Oracle@WMS, PDF, C#

Applications/ Drivers:

InterDriver Windows@printer driver,

CUPS driver for Linux, Honeywell

Device Types for SAP, Honeywell label

design and print package

Smart Printing Languages:

C# for Printers: Honeywell Smart

Printing Developer Resource Kit;

write apps with .NET-compatible

development environments.

Configuration and Device Management

Support (optional):

OpIntel - PrintSet 5 for printer

configuration; sophisticated web interface

for configuration, upgrades and 1:1

management; Print Set MC (Android™

and Apple@iOS) for printer configuration

via Bluetooth LE only

BARCODES/ FONTS/ GRAPHICS

Barcode Symbologies: All major 1D and
2D symbologies are supported

Standards Supported:

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, Global

Transport Label

FONTS

Monotype font engine

Non-Latin fonts available through WTLE

GRAPHICS

Supports PCX, PNG, GIF and

BMP file formats.

Other formats supported with Label

Generation Tools.

MEMORY

Standard: 512 MB Flash memory, 256 MB

SDRAM, Multi-GB USB memory device

(FAT16/ FAT22)

User Partitioning: 256 MB

USER INTERFACE

Full Touch UI, Icon UI

USER INTERFACE LANGUAGES

On Full Touch LCD and Web Interface:

English, Russian, German, French,

Portuguese, Spanish, Italian, Korean,

Thai, Japanese, Simplified and

Traditional Chinese

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



POWER SUPPLY

AC Voltage: 100 to 240VAC, 50 to 60 Hz

Power Consumption: Standby 9.6W;
Peak 270W (24V), Peak 145W (33V)

OPERATING ENVIRONMENT

Ambient Operating Temperature:

+5°C to +40°C (+41°F to +104°F)

Storage Temperature:

-20°C to +70°C (-4°F to +152°F)

Operating Humidity:

20 to 85% non-condensing

Storage Humidity:

5 to 90% non-condensing

REGULATORY APPROVALS

RoHS Compliant, CE (EN55032 Class B*),

FCC Class B*, Energy Star 3.0 Qualified

For more countries compliant, please
contact your local sales office.

OPTIONS AND ACCESSORIES

**Consult the PM Series Accessory Guide
for full details:**

Integral self-strip unit with liner takeup,
label taken sensor (LTS), media low sensor,
media supply hub, parallel interface board,
RFID UHF, applicator interface board²,
industrial interface board^{1,2}, collapsible
rewinder core, cutter, full batch
label/ liner rewinder²

¹Not applicable when using IPL firmware.

²Compatible with PM45 only.

³Supports on 203 dpi and 300 dpi only.

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

