



Honeywell PM45 & PM45c – Hochwertige und flexible Industriedrucker für anspruchsvolle Umgebungen



Höchste Druckqualität in rauen Industrieumgebungen

Die hohe Druckauflösung sorgt dafür, dass auch feine Details und kleine Barcodes klar und lesbar ausgegeben werden. Dank seiner robusten Bauweise und dem durchdachten Design bleibt die Druckqualität auch bei längeren Einsatzzeiten und in rauen Umgebungen konstant.



Optional mit Mobilfunk-Modul für flexible Aufstellung

Ermöglicht den flexiblen Einsatz in weitläufigen Lagerhallen, Produktionsbereichen oder temporären Standorten, wo eine feste Netzwerkverbindung nicht praktikabel ist.



Einfache Integration durch zahlreiche Protokolle und Drucksprachen

Der PM45 unterstützt verschiedene Druckersprachen und Netzwerkprotokolle, für eine effiziente Integration in bestehende Systeme und Kompatibilität mit unterschiedlichen Softwarelösungen.



Langlebige, robuste Konstruktion mit einfacher Wartung

Der PM45 ist mit einem robusten Ganzmetall-Druckmechanismus ausgestattet, der ihn besonders langlebig und widerstandsfähig macht. Durch das durchdachte Design sind Wartungsarbeiten leicht durchführbar.



Umfangreiche Optionen für zielgenaue Konfiguration

Der PM45 bietet eine Vielzahl von Zubehörteilen und Konfigurationsmöglichkeiten, wie Schneidevorrichtungen und Selbstabzieheinheiten.

Eigenschaften

Drucktechnologie: Thermotransfer, Thermodirekt

Druckbreite (max.): 4,27 Zoll (108 mm)

Druckauflösung (max.): 600 dpi

Druckgeschwindigkeit (max.): 350 mm/Sek.

Medienbreite: 19 bis 114 mm

Medienstärke: 0,08 - 0,26 mm

Medienrollen-Außendurchmesser (max.): 213 mm

Medientypen: Etiketten, Tags und Medien mit Trägermaterial

Mediensensoren: Durchlicht, Blackmark, fortlaufend, Medienstand niedrig/Ende, Etikett entnommen, Farbbandstand niedrig/Ende, Druckkopf angehoben

Farbband-Außendurchmesser (max.): 80 mm

Druckersprachen: Fingerprint (FP), Direct Protocol (DP), Intermec-Druckersprache (IPL)3, ZSim2 (ZPL-II), DPL, XML-fähig für SAP® All und Oracle® WMS, PDF, C#

Kompatibel mit: Windows, Linux, SAP

Konnektivität: WLAN, Mobilfunk, Bluetooth, Ethernet, USB, RS-232, opt. Schnittstellenmodule: Parallel, Industrie, Applikator, RFID

Betriebstemperatur: 5 – 40 °C

Abmessungen (L x H x W): PM45: 483 x 295 x 284 mm, PM45c: 432 x 181 x 253 mm, PM45c mit Mega Dome: 432 x 181 x 253 mm

Gewicht: 12,6 – 13,2 kg

Optionales Zubehör

Schneidevorrichtung

integrierte Selbstabzieheinheit mit Trägerfolienaufnahme

Abnahmesensor (LTS)

Medienmangelsensor

Medienversorgungs-Hub

zusammenklappbarer Aufwickelkern

Etiketten-/Träger Aufwickler für vollständige Chargen

div. Schnittstellen-Module

PHYSICAL CHARACTERISTICS

PM45:

L x H x W: 483 mm x 295mm x 284 mm
(19.0 in x 11.11.6 in x 11.2 in)
Weight: 13.2 kg (29.1lbs)

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

WIRELESS CONNECTIVITY

WLAN: IEEE 802.11 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)

INTERFACES

Standard:

Ethernet 10/100 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 Symbolologies: All major 1D and
2D symbolologies are supported

Standards Supported: 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, Global
Transport Label

FONTS

Monotype font engine

Non-Latin fonts available through WTL

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: 256MB

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