Honeywell PM45 & PM45c

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

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.

Honeywell PM45 & PM45c

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® AII 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

Honeywell PM45 & PM45c

barcotec
YOUR DIGITAL ENABLING SPECIALIST.

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 Linered 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, Continous, 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® AII 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: 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 WTLE

GRAPHICS

Supports PCX, PNG, GIFand 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