

**POHL**CONSULTING DISTRIBUTOR
POHL Electronic GmbHEduard-Mauren-Straße 11a • 16761 Hennigsdorf
Tel. +49 3302 81893-0 • Fax +49 3302 81893-99
www.pohl-electronic.de • info@pohl-electronic.de**Honeywell**

PM43/PM43c/PM23c

Mittelklassedruker für den Industriebereich

Der Industrie-Mittelklassedruker PM43 und der noch kompaktere PM43c überzeugen durch hohe Druckgeschwindigkeiten, schnelle Einsatzbereitschaft, umfangreiche Anbindungsmöglichkeiten und nachweisliche Zuverlässigkeit. Die Drucker der PM-Reihe wurden mit dem Ziel maximaler Verfügbarkeit konzipiert und sind entweder mit einem manipulationssicheren Farb-Touchscreen in zehn Sprachen oder einer universellen symbolgeführten Benutzeroberfläche ausgestattet. Dies ermöglicht unmittelbare Meldungen über die Benutzeroberfläche, sodass ein verringerter Bedarf an Personalschulung und Geräte-Support besteht.

Die Industriedruker der PM-Reihe bieten mit die vielfältigsten Verbindungsmöglichkeiten auf dem Markt, darunter Wi-Fi- und Cisco® CCX-Zertifizierungen sowie zusätzliche Bluetooth®-Anbindung. Alle Drucker sind mit Ethernet-Anschluss und dem Netzwerkprotokoll IPv6 ausgestattet, sodass sie auch bei der Expansion Ihres Unternehmens langfristig zuverlässig eingesetzt werden können.

Dank der Industriedruker-Plattform der dritten Generation sind die robusten PM-Drucker mit Funktionen zur Maximierung der Verfügbarkeit und Reduzierung der Wartungskosten ausgestattet. Ihre stabile Metallkonstruktion ist optimal für anspruchsvolle Industrieumgebungen geeignet, und dank der Precision Print-Funktion werden selbst kleinste Barcodes und Bilder mit höchster Präzision gedruckt, sodass kaum Medienkorrekturen vorgenommen werden müssen.

Die Modelle PM43, PM43c und PM23c verfügen über eine integrierte Web-Benutzeroberfläche, die unkompliziertes Einrichten, Überwachen und Konfigurieren mithilfe von Handheld-Computern, Tablets, Smartphones und ähnlichen Geräten ermöglicht. Durch integrierte Gerätemanagement- und Diagnosefunktionen der Honeywell SmartSystems™ Foundation sowie von Wavelink Avalanche® werden Ausfallzeiten verringert und die Bereitstellung vereinfacht.

Die extrem hohe Druckgeschwindigkeit von bis zu 30,48 cm/s sorgt für deutliche Produktivitätsvorteile. Bei der Leistung geht es jedoch nicht nur um Geschwindigkeit, sondern auch um



Sie überlegen, auf Drucker von Honeywell umzusteigen? Dank der umfassenden Unterstützung für Befehlssprachen (einschließlich einer verbesserten ZSim2-Emulation) ist der Umstieg auf die PM-Reihe jetzt so einfach wie nie zuvor.

die Qualität der Abläufe. Die Drucker der PM-Reihe helfen Ihnen durch intelligente Funktionen, Etikettierungsfehler zu vermeiden und Prozesse effizienter zu gestalten. In den mit Honeywell C# for Printers programmierten Drucker-Apps können Sie andere Geräte, wie z. B. Scanner, Waagen, Tastaturen und andere Peripheriegeräte, direkt steuern, ohne dass ein Computer angeschlossen werden muss.

Dank der vom Benutzer auswählbaren Universal-Programmiersprachen eignen sich die Drucker der PM-Reihe für fast alle IT-Infrastrukturen und sind sowohl in reinen Honeywell- als auch in gemischten Umgebungen im Handumdrehen einsatzbereit. Durch die umfangreiche Unterstützung für Befehlssprachen (einschließlich ZSim2, unserer schnellen, benutzerfreundlichen und umfassenden ZPL-II-Emulation) ist der Umstieg auf die PM-Reihe jetzt so einfach wie nie zuvor.

Die Drucker der PM-Reihe werden von Honeywell Media Products mitentwickelt und getestet. So wird sichergestellt, dass die Geräte bei Nutzung mit Honeywell-Originalmedien eine optimale Druckkopfleistung zeigen.

MERKMALE UND VORTEILE



Großer, manipulationssicherer Farb-Touchscreen in mehreren Sprachen oder symbolgeführte Benutzeroberfläche.



Bereit für die Zukunft: mit IPv6-Unterstützung und CCX- sowie Wi-Fi-Zertifizierungen.



Unkomplizierte Upgrades dank umfassender Unterstützung für Druckerbefehlssprachen einschließlich ZSim2.



Hohe Druckgeschwindigkeit von bis zu 30,48 cm/s.



Dank der C#-Unterstützung von Honeywell Smart Printing können komplexe Apps direkt im Drucker ausgeführt werden.

PM43/PM43c/PM23c – TECHNISCHE DATEN

BESCHREIBUNG

Mittelklasse-Industriedrucker für Direkt-Thermal- und Thermaltransferdruck von Etiketten, Tickets und Hängeschildern. Auch mit RFID verfügbar.

PHYSISCHE MERKMALE

PM43: L x H x B: 48,3 x 29,5 x 28,4 cm;

Gewicht: 15,82 kg

PM43c: L x H x B: 43,1 x 18,1 x 25,3 cm; Gewicht: 12,5 kg

PM43c mit Kuppelklappe:

L x H x B: 50,0 x 24,5 x 25,3 cm; Gewicht: 12,71 kg

PM23c: L x H x B: 43,184 x 18,1 x 20,55 cm

PM23c mit Kuppelklappe: L x H x B:

50,022 x 24,487 x 20,55 cm

PM23 mit abgerundeter Klappe an der Oberseite:

L x H x B: 43,184 x 20,7 x 20,55 cm;

Gewicht: 9,5 kg

PM43/43c – TECHNISCHE DATEN ZUM

DRUCK

Max. Breite bei 203 dpi: 10,8 cm

Max. Breite bei 300 dpi: 10,6 cm

Max. Breite bei 406 dpi: 10,4 cm

Max. Länge bei 203 dpi: 4,8 m

Max. Länge bei 406 dpi: 1,2 m

PM23c – TECHNISCHE DATEN ZUM

DRUCK

Max. Breite bei 203 dpi: 5,6 cm

Max. Breite bei 300 dpi: 5,6 cm

Max. Breite bei 406 dpi: 6,4 cm

RFID-STANDARDS UND -FREQUENZEN

18000-6C/EPC Klasse 1, 2. Generation, 865-928 MHz, Funkkonfiguration gemäß lokalen UHF RFID-Vorschriften, einschließlich FCC und ETSI. Zur Verfügbarkeit in der jeweiligen Region wenden Sie sich bitte an einen Unternehmensvertreter vor Ort.

DRUCKGESCHWINDIGKEIT

Bei 203/300 dpi: 10–30 cm/s

Bei 406 dpi: 10–25 cm/s

DRUCKAUFLÖSUNG

Bei 203 dpi: 8 Punkte/mm

Bei 300 dpi: 11,8 Punkte/mm

Bei 406 dpi: 16 Punkte/mm

MEDIEN

Typ: Etiketten und Hängeschilder, Medien mit und ohne Trägermedium

PM43/43c max./min. Breite:

11,4/1,9 cm

Stärke: 3 bis 10,4 mil

PM23c max./min. Breite: 6,8/1,9 cm

Konfiguration: Rolle oder Leporellofaltung

Erkennung: Lücken, Kerben, Schwarzmarkierungen, durchgehende Medien

Max. Etikettenrollen-Durchmesser: 15,2 cm (6 Zoll)

für Modelle mit langer Klappe; 21,3 cm (8,34 Zoll) für alle anderen Modelle

Etikettenrollenkern: 3,8–7,6 cm (1,5–3 Zoll)

Typ: Bänder

PM43 max. Rollendurchmesser:

8,0 cm (3,15 Zoll), ca. 450 m

PM23/43c max. Rollendurchmesser:

6,1 cm (2,4 Zoll), 229 m

Kern-Innendurchmesser: 2,5 cm (1 Zoll)

Typ: Wachs, mittlere Größe, Kunstharz

Honeywell-Originalmedien:

www.honeywellaidc.com/media

SCHNITTSTELLEN

Standard:

- Ethernet 10/100 Mbit/s

- RS-232, bis zu 115,2 KB/s

- Unterstützte Protokolle (seriell):

- Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/

- ACK, DSR/DTR, RTS/CTS

- IPL: XON/XOFF, Honeywell Std. Protokoll

- USB 2.0

- USB-Host (X1 auf PM23c/PM43c, X2 auf PM43)

Optional:

- IEEE 1284 parallel

- Industrieschnittstelle (8 digitale Ein-/Ausgänge,

- 4 analoge Relais, 1 RS232/422/485-Anschluss)

- Duale serielle Anschlüsse RS-232, RS-422, RS-485

- und 20-mA-Stromschleife

- Dualer USB-Host

Wireless:

- IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth

- Wi-Fi-zertifiziert, CCX (Cisco) 4-zertifiziert

- Statisches WEP (64 Bit und 128 Bit), dynamisches

- WEP (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA

- (TKIP/CCCKM Personal und Enterprise), WPA2 (AES-

- CCMP/CCCKM Personal und Enterprise)

- Verschiedene Optionen für Industrieantennen für

- großflächige Abdeckung

Unterstützte Protokolle:

- TCP/IP-Suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD,

- FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv1/2c/3, SNMP-

- MIBII unterstützt – über UDP/IP (einschließlich

- unternehmensinterne MIB), SMTP

- Unterstützt IPv4 und IPv6

SOFTWARE

Drucker-Befehlssprachen:

- IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSIm (DPL)

- XML-fähig für SAP® All und Oracle® WMS

Anwendungen/Treiber:

- InterDriver Windows®-Druckertreiber

- CUPS-Treiber für Linux

- Honeywell-Gerätetypen für SAP

- Honeywell-Paket für Etikettendesign und -druck

Sprachen für intelligentes Drucken:

- Honeywell C# for Printers

- Smart Printing Developer Resource Kit

- Schreiben von Apps mit .NET-kompatiblen

- Entwicklungsumgebungen

- Honeywell Fingerprint

- Nutzung von Honeywell Fingerprint Application

- Builder

Unterstützung von Konfiguration und

Geräteverwaltung:

- PrintSet für Druckerkonfiguration

- SmartSystems für Verwaltung per Fernzugriff

- Ausgereifte Web-Oberfläche für Konfiguration,

- Upgrade und 1:1-Verwaltung

- Wavelink Avalanche

BARCODE-SYMBOLLOGIEN

Alle gängigen 1D- und 2D-Symbollogien werden unterstützt.

UNTERSTÜTZTE STANDARD-

SYMBOLLOGIEN

UPC/EAN-Versandseinheit; UCC/EAN-128-

Versandseinheit; MH10.8Versandetikett; AIAG

(Versandteiletiket); OGMARS; POSTNET; HIBCC;

ISBT 128; GM1724; UPS-Versandetikett; Global

Transport Label

SCHRIFTARTEN

Monotype-Schriftartmodul

Nicht-lateinische Schriftarten über WTLE verfügbar

GRAFIK

Unterstützung der Dateiformate PCX, PNG, GIF und BMP.

Unterstützung weiterer Formate mit Label

Generation Tools.

SPEICHER

Standard: 128 MB Flash-Speicher, 128 MB SDRAM,

USB-Speichergerät mit mehreren GB (FAT16/FAT32)

BENUTZEROBERFLÄCHE

Farb-Touchscreen-Benutzeroberfläche,

symbolgeführte Benutzeroberfläche

SPRACHEN DER

BENUTZEROBERFLÄCHE

Farb-Touchscreen (LCD) und Web-

Benutzeroberfläche: Deutsch, Englisch, Französisch,

Italienisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch,

Spanisch, traditionelles und vereinfachtes Chinesisch

STROMVERSORGUNG

Wechselspannung: 100 bis 240 V AC, 45 bis 65 Hz

PFC-Vorschritt: IEC320/C14

Leistungsaufnahme: 9 W im Standby-Betrieb,

300 W Spitzenverbrauch

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur bei Betrieb:

+5°C bis +40°C

Lagerungstemperatur:

-20 °C bis +70 °C

Luftfeuchtigkeit: 20 bis 80 %, nicht kondensierend

BEHÖRDLICHE ZULASSUNGEN

RoHS-konform, CE (EN55022 Klasse A),

FCC Klasse A, UL/cUL, D-Kennzeichen und CCC

OPTIONEN UND ZUBEHÖR

Umfassende Angaben zu Optionen und Zubehör

finden Sie im Zubehörkatalog für die PM-Reihe:

Interne Abzieheinheit mit Trägerfolienaufnahme,

Entnahmesensor (LTS), Medienmangel-Sensor,

Medienzufuhrhalter, parallele Schnittstellenkarte,

Echtzeit-Uhr, RFID-UHF, zusätzliche serielle

Schnittstellenkarten¹, Industrieschnittstellenkarten¹,

zusammenklappbare Farbband- und Trägerfolienkern-

Schneidevorrichtung², Trägerlos², Etiketten-/

Trägerfolien-Auflaufvorrichtung³

1 Gilt nicht bei Verwendung von IPL-Firmware.

2 Nur mit PM43 und PM43c kompatibel.

3 Nur mit PM43 kompatibel.

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter www.honeywellaidc.com/compliance.

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbollogien finden Sie unter www.honeywellaidc.com/symbolologies.

Cisco ist eine Marke oder eingetragene Marke der Cisco Systems Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Bluetooth ist eine Marke oder eingetragene Marke der Bluetooth SIG in den USA und/oder anderen Ländern.

SmartSystems ist eine Marke oder eingetragene Marke der Honeywell International Inc. in den USA und/oder anderen Ländern.

Wavelength Avalanche ist eine Marke oder eingetragene Marke der Wavelength Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

SAP ist eine Marke oder eingetragene Marke der SAP SE in den USA und/oder anderen Ländern.

Oracle ist eine Marke oder eingetragene Marke der Oracle Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Windows ist eine Marke oder eingetragene Marke der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Honeywell Sensing & Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31

D-40549 Düsseldorf

Tel.: 0211 53601-0

www.honeywellaidc.com

PM43-DS Rev F 10/15

© 2015 Honeywell International Inc.

CONSULTING DISTRIBUTOR



POHL

POHL Electronic GmbH

Eduard-Maurer-Straße 11a • 16761 Hennigsdorf
Tel. +49 3302 81893-0 • Fax +49 3302 81893-99
www.pohl-electronic.de • info@pohl-electronic.de

Honeywell