

# PM43 / PM43c / PM23c

## Stampanti industriali di fascia media

Le stampanti industriali di fascia media PM43 e PM43c (versione più compatta) offrono stampa ad alta velocità, implementazione rapida, connettività avanzata e comprovata affidabilità. Progettate per garantire la massima operatività, le stampanti della serie PM sono disponibili con schermo *touchscreen* in 10 lingue a prova di manomissione o interfaccia utente a icone universale. In tal modo si ricevono notifiche immediate tramite l'interfaccia riducendo le esigenze di formazione del personale e di assistenza tecnica.

Tra le più "connesse" sul mercato, le stampanti industriali della serie PM sono dotate di certificazioni Wi-Fi e Cisco® CCX e connettività Bluetooth® supplementare. Ogni stampante è dotata, di serie, della connettività Ethernet, nonché del protocollo di rete IPv6, a garanzia della scalabilità aziendale a lungo termine.

La serie PM rappresenta la terza generazione di stampanti industriali dotate di funzionalità in grado di incrementare i tempi di esercizio e ridurre i costi di manutenzione. La loro struttura in metallo è perfetta per ambienti industriali difficili. Inoltre, grazie alla tecnologia *Precision Print* è possibile stampare con estrema precisione codici a barre e immagini di piccole dimensioni senza dover regolare ogni volta i supporti.

Ogni PM43, PM43c e PM23c è dotata di interfaccia Web integrata, che ne consente l'impostazione, il monitoraggio e la configurazione facili mediante dispositivi come computer palmari, tablet e *smartphone*. Le funzionalità di diagnostica e gestione dispositivi integrate, garantite da Honeywell SmartSystems™ Foundation e Wavelink Avalanche®, riducono i tempi di inattività e semplificano l'implementazione.

Con velocità di stampa di fino a 300 mm/s è possibile ottenere un netto vantaggio in termini di produttività. Ma la velocità non è tutto per le prestazioni: bisogna anche lavorare in modo più intelligente. Le stampanti della serie PM sono intelligenti, consentono di ridurre gli errori di etichettatura e incrementare



***Se si sceglie di passare a una stampante Honeywell, con il supporto totale dei linguaggi di stampa, tra cui ZSim2, la nostra emulazione ZPL-II intuitiva e completa, l'aggiornamento alla serie PM non è mai stato così semplice***

l'efficienza dei processi. Le applicazioni integrate, sviluppate con Honeywell C# for Printers, consentono il controllo diretto di altri dispositivi, come scanner, bilance, tastiere e altre periferiche, senza dover collegare un computer.

Grazie ai linguaggi di programmazione selezionabili dall'utente e integrati, le stampanti PM si inseriscono perfettamente nelle infrastrutture IT esistenti, con una rapida implementazione in ambienti in cui sono già presenti stampanti Honeywell o di altri produttori. Inoltre, grazie al supporto totale dei linguaggi di stampa, tra cui ZSim2, la nostra emulazione ZPL-II intuitiva e completa, l'aggiornamento alla serie PM non è mai stato così semplice.

Le stampanti della Serie PM sono state co-progettate e testate con i supporti Honeywell per garantire prestazioni ottimali della testina di stampa quando viene utilizzata con supporti originali Honeywell.

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI



Grande schermo *touchscreen* a colori multilingue e a prova di manomissione o interfaccia utente a icone



Pronte per integrazioni future, con supporto del protocollo IPv6 e certificazioni CCX e WiFi.



Supporto completo dei linguaggi di stampa, tra cui ZSim2, per un facile aggiornamento.



Alta velocità di stampa di fino a 300 mm al secondo.



Esecuzione di app sofisticate integrate nella stampante con tecnologia leader di settore Honeywell Smart Printing che supporta gli ambienti di sviluppo C#.

# PM43/PM43c/PM23c - SPECIFICHE TECNICHE

## DESCRIZIONE

Stampante termica diretta o a trasferimento termico di fascia media per etichette, biglietti e cartellini. Disponibile anche con RFID.

## CARATTERISTICHE FISICHE

PM43: L x A x P: 483 x 295 x 284 mm ;

Peso: 15,82 kg

PM43c: L x A x P: 431 x 181 x 253 mm ;

Peso: 12,5 kg

PM43c con sportello in alto:

L x A x P: 500 x 245 x 253 mm ; Peso: 12,71 kg

PM23c: L x A x P: 431,84 x 181 x 205,5 mm

PM23c con sportello alto: L x A x P: 500,22 x

244,87 x 205,5 mm

PM23c con sportello cartellino bagaglio:

L x A x P: 431,84 x 207 x 205,5 mm

Peso: 9,5 kg

## SPECIFICHE DI STAMPA PM43/43C

Larghezza max a 203 dpi: 108 mm

Larghezza max a 300 dpi: 106 mm

Larghezza max a 406 dpi: 104 mm

Larghezza max a 203 dpi: 4,8 m

Larghezza max a 406 dpi: 1,2 m

## SPECIFICHE DI STAMPA PM23C

Larghezza max a 203 dpi: 56 mm

Larghezza max a 300 dpi: 56 mm

Larghezza max a 406 dpi: 64 mm

## STANDARD RFID E FREQUENZE

18000-6C/EPC Class 1 Generation 2 Radio da 865-928 MHz confi gurata per conformità alle normative UHF RFID locali, comprese FCC e ETSI. Contattare il rappresentante locale per richiedere la disponibilità in regioni specifici che.

## VELOCITÀ DI STAMPA

A 203/300 dpi: 100-300 mm/s

A 406 dpi: 100-250 mm/s

## RISOLUZIONE DI STAMPA

A 203 dpi: 8 punti/mm

A 300 dpi: 11,8 punti/mm

A 406 dpi: 16 punti/mm

## SUPPORTO

Tipo: etichette e cartellini, supporti con e senza liner

Larghezza max/min. PM43/43c:

114/19 mm

Spessore: da 3 a 10,4 mm

Larghezza max/min. PM23c: 68/19 mm

Configurazione: alimentazione a bobina o

carta piegata

Rilevazione: spazio, tacca, black-mark, continuo

Diametro max bobina etichette: 152 mm per i

modelli con sportello lungo; 213 mm per tutti gli

altri modelli

Anima bobina etichette: 38-76 mm

Tipo: Nastri

Diametro max bobina PM43:

80 mm, circa 450 m

Diametro max bobina PM23/43c:

61 mm, 229 m

Diam. int. anima: 25 mm

Tipo: cera, fascia media, resina

Supporti originali Honeywell:

[www.honeywellaidc.com/media](http://www.honeywellaidc.com/media)

## INTERFACCE

Standard:

- Ethernet 10/100 Mbps
- RS-232, fi no a 115,2 KB/s
- Protocolli di serie supportati:
  - Fingerprint/Direct Protocol: XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS
  - IPL: XON/XOFF, protocollo Honeywell standard

• USB 2.0

• Host USB (X1 su PM23c/PM43c, X2 su

PM43) Opzionale:

• Porta parallela IEEE 1284

• Interfaccia industriale (8 ingressi/uscite digitali, 4

relè analogici, 1 porta RS232/422/485)

• Doppie porte seriali RS-232, RS-422, RS-485

e loop di 20 mA

• Host USB doppio

Wireless:

- IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
- Certificazione Wi-Fi e CCX (Cisco) versione 4
- WEP statico (64 e 128 bit), WEP dinamico (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA (TKIP/CCKM Personal ed Enterprise), WPA2 (AES-CCMP/CCKM Personal ed Enterprise)

• Opzioni multiple di antenna industriale per la massima copertura

Protocolli supportati:

- suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv1/2c/3, SNMP-MIBII supportati, su UDP/IP (MIB di azienda privata inclusa), SMTP
- Compatibile con IPv4 e IPv6

## SOFTWARE

Linguaggi di comando stampante:

- IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSim (DPL)
- XML abilitato per SAP® All and Oracle®

WMS Applicazioni/Driver:

- driver stampante InterDriver Windows®
- driver CUPS per Linux

• tipi di dispositivi Honeywell per SAP

• design di etichette e pacchetto di

stampa Honeywell

Linguaggi di Smart Printing:

- Honeywell C# for Printers
  - Smart Printing Developer Resource Kit
  - App di scrittura con ambienti di sviluppo compatibili con .NET

• Honeywell Fingerprint

– Utilizzo di Honeywell Fingerprint

Application Builder

Supporto per la configurazione e la gestione dei dispositivi:

- PrintSet per la configurazione della stampante
- SmartSystems per la gestione remota
- Sofi sticata interfaccia Web per configurazione, aggiornamento e gestione 1:1
- Wavelink Avalanche

## SIMBOLOGIE DEI CODICI A BARRE

Sono supportate tutte le principali simbologie 1D e 2D.

## STANDARD SUPPORTATI

UPC/EAN (imballaggi di spedizione); UCC/EAN 128 (imballaggi di spedizione in serie); MH10.8 (etichette di spedizione); AIAG (etichette di parti di spedizione); OGMARS; POSTNET; HIBCC; ISBT 128; GM1724; UPS (etichette di spedizione); etichetta di trasporto internazionale

## TIPI DI CARATTERI

Motore tipo di carattere Monotype

Tipi di caratteri non latini disponibili mediante WTLE

## GRAFICA

Compatibile con i formati di fi le PCX, PNG, GIF e BMP.

Altri formati supportati con gli strumenti di creazione etichette.

## MEMORIA

Standard: 128 MB di memoria Flash, 128 MB SDRAM, dispositivo di archiviazione USB con più GB di memoria (FAT16/FAT32)

## INTERFACCIA UTENTE

interfaccia utente a colori touch-screen, interfaccia utente a icone

## LINGUE DELL'INTERFACCIA UTENTE

Su LCD a colori a touch-screen e interfaccia Web: inglese, russo, tedesco, francese, portoghese, spagnolo, italiano, coreano, cinese semplifi cato e tradizionale

## ALIMENTAZIONE

Tensione CA: da 100 a 240 V CA, da 45 a 65 Hz

Norma PFC: IEC320/C14

Consumo energetico: 9 W in stand-by; 300 W in

picco di corrente

## AMBIENTE OPERATIVO

Temperatura di esercizio:

da +5 °C a +40 °C

Temperatura di stoccaggio:

da -20 °C a +70 °C

Umidità: da 20 a 80% senza condensa

## OMOLOGAZIONI

Conformità RoHS, CE (EN55022 Class A), FCC

Class A, UL/cUL, D Mark e CCC

## OPZIONI E ACCESSORI

Consultare la Guida agli accessori Serie PM per informazioni dettagliate: Unità di splicolatore integrale con dispositivo di avvolgimento, sensore di presa dell'etichetta (LTS), sensore di livello supporti, hub di alimentazione supporti, scheda di interfaccia parallela, orologio in tempo reale, RFID UHF, schede di interfaccia seriale aggiuntive<sup>1</sup>, anima liner e nastro pieghevole<sup>2</sup>, taglierina<sup>2</sup>, senza liner<sup>2</sup>, riavvolgitore etichette/liner full batch<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Non applicabile quando si utilizza fi rmware IPL.

<sup>2</sup> Compatibile solo con PM43 e PM43c.

<sup>3</sup> Compatibile solo con PM43.