

## PM43/PM43c/PM23c

### Imprimantes industrielles de milieu de gamme

Les imprimantes industrielles de milieu de gamme PM43 et PM43c (encore plus compacte) offrent des vitesses d'impression élevées, un déploiement instantané, une connectivité avancée et une fiabilité éprouvée. Conçues pour une disponibilité maximale, les imprimantes de la série PM sont proposées avec un écran tactile couleur verrouillable dans 10 langues ou une interface à icônes universelle. Cela permet d'envoyer des notifications immédiates par le biais de l'interface de l'imprimante, ce qui réduit les besoins de formation de votre personnel et de support du matériel.

Les imprimantes de la série PM, qui comptent parmi les imprimantes industrielles les plus « connectées » du marché, sont certifiées Wi-Fi et Cisco® CCX et munies d'une connectivité Bluetooth® supplémentaire. Toutes les imprimantes affichent une connectivité Ethernet de base, de même que le protocole réseau IPv6, ce qui garantit leur évolutivité professionnelle sur le long terme.

Troisième génération de plateformes d'impression industrielles, les imprimantes robustes de la série PM comportent des fonctionnalités qui augmentent la disponibilité et réduisent les frais de maintenance. Leur structure en métal solide est idéale pour les environnements industriels exigeants. Et avec Precision Print, même les images et codes à barres les plus petits peuvent être imprimés avec une précision chirurgicale ; pas besoin d'adapter fréquemment les supports.

Toutes les imprimantes PM43, PM43c et PM23c comportent une interface Web intégrée permettant une installation, un contrôle et une configuration aisés par le biais d'appareils tels que des ordinateurs portatifs, des tablettes ou des smartphones. Les fonctionnalités intégrées de gestion des périphériques et de diagnostic que procurent les solutions Honeywell SmartSystems™ Foundation et Wavelink Avalanche® réduisent les arrêts et simplifient le déploiement.

Avec des vitesses d'impression élevées pouvant aller jusqu'à 300 mm/s, votre avantage au niveau de la productivité sera évident. Mais les performances ne se mesurent pas uniquement



***Vous envisagez de passer aux imprimantes Honeywell ? Avec une large prise en charge des langages de commande, dont la solution d'émulation améliorée ZSim2, le passage à la série PM est plus simple que jamais.***

par rapport à la vitesse ; c'est aussi une question d'optimisation du travail. Les imprimantes de la série PM sont intelligentes et vous aident à réduire les erreurs d'étiquetage et à augmenter les gains en efficacité des processus. Les applications intégrées de l'imprimante, développées avec Honeywell C# for Printers, sont capables de contrôler directement d'autres appareils comme des lecteurs, des balances, des claviers et d'autres périphériques, sans qu'il soit nécessaire de connecter un ordinateur.

Avec leurs langages de programmation tout-en-un sélectionnables par l'utilisateur, les imprimantes de la série PM se glissent dans la plupart des infrastructures IT et se déploient rapidement dans les environnements d'impression Honeywell ou hétérogènes existants. Avec une large prise en charge des langages de commande, dont ZSim2, notre solution d'émulation ZPL-II rapide, conviviale et complète, le passage à la série PM est plus simple que jamais.

Les imprimantes de la série PM sont conçues conjointement et testées avec des supports Honeywell, ce qui garantit un fonctionnement optimisé des têtes d'impression en cas d'utilisation avec des supports d'origine Honeywell.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



Grand écran tactile couleur en plusieurs langues verrouillable ou interface utilisateur à icônes.



Évolutivité, avec la prise en charge de IPv6, plus les certifications CCX et Wi-Fi.



Vaste prise en charge des langages de commande de l'imprimante, dont ZSim2, ce qui facilite la mise à niveau.



Vitesse d'impression élevée jusqu'à 300 mm/s.



Exécution d'applications sophistiquées au cœur même de l'imprimante avec la solution leader Honeywell Smart Printing supporting C#.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES PM43/PM43c/PM23c

## DESCRIPTION

Imprimante d'étiquettes, de tickets et de cartonnets thermique directe et à transfert thermique industrielle milieu de gamme. Existe aussi avec RFID.

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

**PM43** : L x l x P : 483 x 295 x 284 mm ;

Poids : 15,82 kg

**PM43c** : L x l x P : 431 x 181 x 253 mm ;

Poids : 12,5 kg

**PM43c avec porte Dome** :

L x l x P : 500 x 245 x 253 mm ; Poids : 12,71 kg

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

**PM23c avec porte Dome** : L x l x P : 500,22 x

244,87 x 205,5 mm

**PM23c avec porte Bag Tag** : L x l x P : 431,84 x

207 x 205,5 mm ;

Poids : 9,5 kg

## SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION

### PM43/43C

**Largeur max. à 203 ppp** : 108 mm

**Largeur max. à 300 ppp** : 106 mm

**Largeur max. à 406 ppp** : 104 mm

**Largeur max. à 203 ppp** : 4,8 m

**Largeur max. à 406 ppp** : 1,2 m

### SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION PM23C

**Largeur max. à 203 ppp** : 56 mm

**Largeur max. à 300 ppp** : 56 mm

**Largeur max. à 406 ppp** : 64 mm

## NORMES ET FRÉQUENCES RFID

Radio 18000-6C / EPC Classe 1 Génération 2 865-928 MHz configurée conformément à la réglementation UHF RFID locale, FCC et ETSI compris. Contactez le représentant local pour connaître la disponibilité dans des régions spécifiques.

## VITESSE D'IMPRESSION

**À 203/300 ppp** : 100 à 300 mm/s (4 à 12 pps)

**À 406 ppp** : 100 à 250 mm/s (4 à 10 pps)

## RÉSOLUTION

**À 203 ppp** : 8 points/mm

**À 300 ppp** : 11,8 points/mm

**À 406 ppp** : 16 points/mm

## SUPPORTS

**Type** : étiquettes et cartonnets, étiquettes avec ou sans support siliciné (Linerless)

**Largeur min./max. PM43/43c** :

114/19 mm

**Épaisseur** : 3 à 10,4 mil

**Largeur min./max. PM23c** : 68/19 mm

**Configuration** : alimentation rouleau ou en paravent

**Détection** : échenillage, encoche, marque noire,

continu

**Diamètre max. du rouleau d'étiquettes** : 152 mm

pour les modèles à longue porte ; 213 mm pour tous les autres modèles

**Mandrin du rouleau d'étiquettes** : 38 à 76 mm

**Type** : Rubans

**PM43 Diamètre max. du rouleau** :

80 mm, env. 450 m

## PM23/43c Diamètre max. du rouleau :

61 mm, 229 m

**DI mandrin** : 25 mm

**Type** : cire, cire/résine, résine

**Supports Honeywell d'origine** :

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

## INTERFACES

### Standard :

- Ethernet 10/100 Mbit/s
- RS-232, jusqu'à 115,2 kbit/s
- Protocoles série pris en charge :
  - Fingerprint/Direct Protocol : XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS
  - IPL : XON/XOFF, Honeywell Std. Protocole
- USB 2.0
- Hôte USB (X1 sur PM23c/PM43c, X2 sur PM43)

### En option :

- Parallel IEEE 1284
- Interface industrielle (8 E/S numériques, 4 relais analogiques, 1 port RS232/422/485)
- Doubles ports série RS-232, RS-422, RS-485 et boucle de courant de 20 mA
- Hôte USB double

### Sans fil :

- IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
- Certifiée Wi-Fi et CCX (Cisco) version 4
- WEP statique (64 bits et 128 bits), WEP dynamique (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA (TKIP/CCKM Personal et Enterprise), WPA2 (AES-CCMP/CCKM Personal et Enterprise)

• Plusieurs options d'antennes industrielles pour une couverture optimisée

### Protocoles pris en charge :

- Suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMPv1/2c/3, SNMP-MIBII pris en charge – par UDP/IP (MIB entreprise privée MIB inclus), SMTP
- IPv4 et IPv6 pris en charge

## LOGICIEL

### Langages de commande de l'imprimante :

- IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSIm (DPL)
- Capacité XML pour SAP® All et Oracle® WMS

### Applications/pilotes :

- Pilote d'impression InterDriver Windows®
- Pilote CUPS pour Linux
- Honeywell Device Types pour SAP
- Module de création et d'impression d'étiquettes Honeywell

### Langages Smart Printing :

- Honeywell C# for Printers
  - Smart Printing Developer Resource Kit
  - Écriture d'applications avec environnements de développement compatibles .NET
- Honeywell Fingerprint
  - Utilisation de Honeywell Fingerprint ApplicationBuilder

### Prise en charge de la configuration et de la

### gestion des périphériques :

- PrintSet pour la configuration des imprimantes
- SmartSystems pour la gestion à distance
- Interface Web sophistiquée pour la configuration, la mise à niveau et la gestion 1:1
- Wavelink Avalanche

## SYMBOLIQUES DE CODES À BARRES

Toutes les symbologies de codes à barres 1D et 2D principales sont prises en charge.

## NORMES PRISES EN CHARGE

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

## POLICES

Moteur de polices Monotype  
Polices de caractères autres que latines disponibles via WTLE

## IMAGES

Prend en charge les formats de fichiers PCX, PNG, GIF et BMP.

Autres formats pris en charge avec Label Generation Tools.

## MÉMOIRE

**Standard** : 128 Mo de mémoire Flash, 128 Mo de SDRAM, mémoire USB de plusieurs Go (FAT16/FAT32)

## INTERFACE UTILISATEUR

IU tactile couleur, IU à icônes

## LANGUES DE L'INTERFACE UTILISATEUR

Sur écran LCD tactile couleur et interface Web : anglais, russe, allemand, français, portugais, espagnol, italien, coréen, chinois simplifié et traditionnel

## ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

**Tension c.a.** : 100 à 240 Vca, 45 à 65 Hz

**Réglementation PFC** : CEI 320/C14

**Consommation électrique** : 9 W en veille ; 300 W max.

## ENVIRONNEMENT DE FONCTIONNEMENT

**Température ambiante de fonctionnement** :

5 à 40 °C

**Température de stockage** :

-20 °C à +70 °C

**Humidité** : 20 à 80 % sans condensation

## CONFORMITÉ

Conforme RoHS, CE (EN55022 Classe A), FCC Classe A, UL/cUL, marque D et CCC

## OPTIONS ET ACCESSOIRES

Pour des informations complètes, consultez le Guide des accessoires pour la série PM : module intégral de prédécoupage avec cellule de prise d'étiquette et rembobinage du support siliciné, détecteur de prise d'étiquette (LTS), détecteur supports presque épuisés, mandrin rotatif pour rouleau d'étiquettes, carte interface parallèle, horloge en temps réel, RFID UHF, cartes interface série supplémentaires<sup>1</sup>, cartes interface industrielles<sup>1</sup>, adaptateur pour récupération de ruban usagé ou support siliciné sans mandrin cartonné<sup>2</sup>, massicot<sup>2</sup>, rouleau d'entraînement pour rouleau sans support siliciné (Linerless)<sup>2</sup>, rembobineur de rouleau d'étiquettes complet<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Sans objet en cas d'utilisation du micrologiciel IPL.

<sup>2</sup> Compatible avec PM43 et PM43c uniquement.

<sup>3</sup> Compatible avec PM43 uniquement.

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, consultez le site [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Pour obtenir la liste complète des symbologies de code-barres prises en charge, consultez le site [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Cisco est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco Systems, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Bluetooth est une marque commerciale ou une marque déposée de Bluetooth SIG aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Smartsystems est une marque commerciale ou une marque déposée de Honeywell International Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Wavelink Avalanche est une marque commerciale ou une marque déposée de Wavelink Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

SAP est une marque commerciale ou une marque déposée de SAP SE aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Oracle est une marque commerciale ou une marque déposée de Oracle Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays.

## Honeywell Sensing & Productivity Solutions

38 Rue Mozart,

92110 Clichy-La-Garenne, France

Tél : +33 (0) 170 76 20 74

[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)



PM43-DS Rév. F 10/15

© 2015 Honeywell International Inc.

# Honeywell

COLUMBIA France - ZA de VAucouleurs, 5 rue des ajoncs 22980 VILDE GUIGALAN  
Tél: 02 96 87 14 30 e-mail: [accueil@columbiafrance.fr](mailto:accueil@columbiafrance.fr) [www.columbiafrance.fr](http://www.columbiafrance.fr)