

## Profil produit

# PM<sub>43</sub> PM<sub>43c</sub> PM<sub>23c</sub>

## Imprimantes d'étiquettes industrielles milieu de gamme



Les imprimantes industrielles milieu de gamme de la série PM sont idéales pour un grand nombre d'applications des environnements de centres de distribution, d'entrepôts, de production, de transport et de vente au détail.

### Prêtes à l'emploi – Déploiement plus rapide

- Large écran tactile couleur inaltérable multilingue ou interface utilisateur avec icônes universelles
- Fonctionnalités de configuration « No Touch » par RFID
- Les seules imprimantes fixes avec prise en charge Wi-Fi, certification CCX et protocole IPv6

### Fiables – Optimisation de la disponibilité reposant sur 40 ans d'innovation en technologies d'impression

- Précision accrue pour une impression cohérente de codes à barres au millimètre près, avec la performance « Precision Print »
- Interface Web multilingue intégrée à chaque imprimante pour en simplifier le contrôle
- Les imprimantes industrielles les plus compactes pour des performances fiables dans les environnements à l'espace limité

### Performantes – Amélioration de la productivité et de l'efficacité

- Le plus haut débit de leur catégorie
- Exécution d'applications sophistiquées directement sur l'imprimante, avec la solution de pointe d'impression intelligente Intermec Smart Printing prenant en charge C#
- Le plus grand nombre d'options de connectivité du marché

L'imprimante d'étiquettes industrielle milieu de gamme PM43 et les modèles PM43c et PM23c plus compacts offrent des capacités de déploiement rapides, des options avancées de connectivité et une fiabilité reconnue permettant de minimiser les temps d'arrêt.

### Prêtes à l'emploi

Conçues pour assurer une disponibilité maximale, les imprimantes de la série PM sont disponibles avec, au choix, un écran tactile couleur inaltérable en 10 langues ou une interface utilisateur avec icônes universelles. Réduisez le temps de formation de vos employés et vos besoins en support technique grâce aux notifications immédiates communiquées via l'imprimante. Oubliez les reconfigurations grâce au verrouillage de l'interface utilisateur.

Bénéficiez des délais de déploiement les plus rapides du marché avec la configuration innovante Intermec « No Touch », disponible par le biais d'une puce RFID intégrée (en option). Cette fonctionnalité brevetée permet de programmer l'imprimante sans devoir en ouvrir le couvercle ni l'allumer, avec à la clé des installations plus rapides.

Seules imprimantes du marché dotées des certifications WiFi et CCX et d'une option de connectivité Bluetooth®, elles vous aident à garantir l'intégrité de votre réseau. Chaque imprimante dispose de la connectivité Ethernet et de la compatibilité avec le protocole réseau IPv6, ce qui assure son adaptation à l'évolution de votre activité à long terme.

### Fiables

Appartenant à la troisième génération d'imprimantes industrielles Intermec, les modèles renforcés de la série PM intègrent des fonctionnalités qui augmentent leur disponibilité et réduisent les coûts de maintenance. Leur robuste conception métallique s'adapte parfaitement aux environnements industriels extrêmes. Bénéficiez d'une efficacité accrue en évitant de devoir ajuster continuellement les consommables grâce à l'option Precision Print.

Imprimez des codes à barres, des textes et des images de petite taille avec une précision inégalée – et ce sur chaque étiquette.

Contrôler l'équipement n'a jamais été aussi simple. Chaque imprimante PM43, PM43c et PM23c est équipée d'une interface Web intégrée facilitant l'installation, la surveillance et la configuration via des dispositifs tels que des ordinateurs portables, des tablettes ou des smartphones. En outre, leurs capacités intégrées de diagnostic et de gestion des périphériques, fournies par les applications SmartSystems™ et Wavelink Avalanche™ d'Intermec, réduisent les temps d'indisponibilité et simplifient le déploiement.

### Performantes

Grâce au plus haut débit d'impression de leur catégorie (300 mm/s), vous gagnez un avantage de productivité considérable. En termes de performances, la vitesse n'est pas tout : il est tout aussi important de travailler intelligemment. Les imprimantes de la série PM sont intelligentes, vous aidant à réduire les erreurs d'étiquetage et à augmenter l'efficacité des processus métier. Des applications intégrées à l'imprimante et développées avec les outils de développement et programmation Intermec C# for Printers ou FingerPrint, permettent de contrôler directement d'autres dispositifs tels que des lecteurs, balances, claviers et autres périphériques – sans qu'un ordinateur connecté soit nécessaire.

Grâce aux langages de programmation complets, disponibles en standard et définissables par l'utilisateur, les PM43, PM43c et PM23c s'intègrent parfaitement aux infrastructures informatiques existantes, et se déploient rapidement dans des environnements d'impression Intermec ou mixtes (imprimantes concurrentes).

Les imprimantes de la série PM sont conçues et testées avec les consommables Intermec : les performances de vos têtes d'impression sont donc optimisées lorsque vous utilisez les consommables Intermec.

## Services de protection du cycle de vie Intermec – Assurez la continuité sans faille de vos activités

Intermec Global Services offre aux clients et partenaires des services avancés et une assistance haut de gamme. Les services Medallion® d'Intermec vous offrent les plus hauts niveaux de productivité, de fiabilité matérielle et de disponibilité.

### Description

Système d'impression thermique directe/à transfert thermique milieu de gamme pour la production d'étiquettes, de reçus, de tickets cartonnés et de tags. Également disponible avec lecture/encodage de tags RFID.

### Caractéristiques physiques

**PM43** : P x H x L : 483 x 295 x 284 mm

Poids : 15,82 kg

**PM43c** : P x H x L : 431 x 181 x 253 mm

Poids : 12,5 kg

**PM43c avec couvercle de type Dôme** :

P x H x L : 500 x 245 x 253 mm

Poids : 12,71 kg

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

**PM23c avec couvercle de type Dôme** :

P x H x L : 500,22 x 244,87 x 205,5 mm

**PM23c avec sortie pour étiquettes de bagages** :

P x H x L : 431,84 X 207 X 205,5 mm

Poids : 9,5 kg

### Caractéristiques d'impression des PM43/43c

**Largeur max. à 203 dpi** : 108 mm

**Largeur max. à 300 dpi** : 106 mm

**Largeur max. à 406 dpi** : 104 mm

**Longueur max. à 203 dpi** : 4,8 m

**Longueur max. à 406 dpi** : 1,2 m

### Caractéristiques d'impression de la PM23c

**Largeur max. à 203 dpi** : 56 mm

**Largeur max. à 300 dpi** : 56 mm

**Largeur max. à 406 dpi** : 64 mm

### Normes et fréquences RFID

18000-6C / EPC Classe 1 Génération 2

Fréquences radio 865-928 MHz configurées en conformité avec les réglementations UHF RFID locales, y compris FCC et ETSI. Veuillez contacter votre représentant local pour connaître la disponibilité dans une région particulière.

### Vitesse d'impression

À 203/300 dpi : 100-300 mm/s

À 406 dpi : 100-250 mm/s

### Résolution d'impression

À 203 dpi : 8 points/mm

À 300 dpi : 11,8 points/mm

À 406 dpi : 16 points/mm

### Consommables

Type : étiquettes et tags, sans support siliconé ou avec support siliconé

**Largeur max./min. PM43/43c** : 114/19 mm

**Épaisseur (support + étiquette)** : 0,076 à 0,264 mm

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

**Source** : sur rouleau ou en paravent

**Capteur** : espace, encoche, marque noire, en continu

**Diamètre maximal de la bobine** : 213 mm

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

**Type** : rubans

**Diamètre maximal de la bobine PM43/43c** :

80 mm, environ 450 m de ruban

**Diamètre maximal de la bobine PM23/43c** :

61 mm, 229 m

**Dia. int. mandrin** : 25 mm

**Type** : cire, cire/résine, résine

**Consommables Intermec d'origine** :

www.intermec.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, protocole standard Intermec
- USB 2.0
- Hôte USB (X1 sur la PM23c/43c ; X2 sur la PM43)

**En option** :

- Port parallèle IEEE 1284
- Interface industrielle (8 entrées/sorties numériques, 4 relais analogiques, 1 port RS-232/422/485)
- Doubles ports série RS-232, RS-422, RS-485 et boucle de courant de 20 mA
- Double hôte USB
- Connexion sans fil** :
- IEEE 802.11 b/g/n + Bluetooth
- Certification WiFi et CCX (Cisco®) version 4
- WEP statique (64 bits et 128 bits), WEP dynamique (TLS, TTLS, PEAP, LEAP, EAP-FAST), WPA
- (TKIP/CCKM Personnel et Entreprise, WPA2 (AES-CCMP/CCKM Personnel et Entreprise)
- Multiplés options d'antenne industrielle pour une couverture maximale

**Protocoles pris en charge** :

- suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP, etc.), LPR/LPD, FTP, BOOTP, DHCP, HTTP, SNMP v1/2c/3, protocoles SNMP-MIB II pris en charge – sur UDP/IP – (MIB d'entreprise privée incluse), SMTP
- Compatibilité IPv4 et IPv6
- Capacité de configuration « No Touch » grâce à la puce RFID embarquée

### Logiciels

**Langages de programmation d'imprimante** :

- IPL, DP, ZSim (ZPL), DSIM (DPL)
- XML activé pour SAP® All et Oracle® WMS

**Applications/Pilotes** :

- Pilote d'imprimante Windows InterDriver™
- Types de périphériques Intermec pour SAP®
- Suite logicielle de conception et d'impression d'étiquettes Intermec

**Langages d'impression intelligente** :

- Intermec C# for Printers
- Kit de ressource des développeurs pour l'impression intelligente

### Asie-Pacifique

Singapore  
Tél : +65 6303 2100  
Fax : +65 6303 2199

### Internet

www.intermec.com  
Worldwide Locations:  
www.intermec.com/locations

### Service Commercial

Tél numéro gratuit NA:  
+1 (800) 934 3163  
Téléphone NA:  
+1 (425) 348 2726  
Tél numéro gratuit ROW  
(dont Europe et France):  
00 800 4488 8844  
Téléphone ROW (Reste du monde): +44 134 435 0296

### Ventes OEM

Tél : +1 (425) 348 2762

### Media Sales (NA)

Tél : +1 (513) 874 5882

### Service et assistance (NA)

(800) 755-5505  
(numéro gratuit pour l'Amérique du Nord)  
Tél : +1 (425) 356 1799

- Écriture d'applications avec les environnements de développement .NET
  - Intermec Fingerprint
  - Utilisation d'IFAB (Intermec Fingerprint Application Builder)
- Configuration et gestion des périphériques** :
- PrintSet pour la configuration d'imprimante
  - SmartSystems™
  - Interface Web sophistiquée pour la configuration, la mise à niveau et la gestion 1:1
  - Wavelink Avalanche™

### Symbologies de codes à barres

Toutes les symbologies principales 1D et 2D sont prises en charge.

### Normes prises en charge

UPC/EAN (emballages d'expédition), UCC/EAN 128 (emballages d'expédition série), MH10.8 (étiquettes d'expédition), AIAG (étiquettes d'expédition de pièces détachées), LOGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS (étiquettes d'expédition), Transport international (étiquettes)

### Jeux de caractères

Moteur de police monotype  
Polices non latines disponibles via WTLE

### Objets graphiques

Prise en charge des formats de fichier PCX, PNG, GIF et BMP  
D'autres formats sont pris en charge avec les outils de génération d'étiquettes.

### Mémoire

Standard : 128 Mo de mémoire Flash, 128 Mo de SDRAM, clé USB de mémoire multi-Go (FAT16/FAT32)

### Interface utilisateur

Interface à écran tactile couleur  
Interface à icônes

### Langues de l'interface utilisateur

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

### Alimentation

**Tension CA** : 100 à 240 V CA, 45-65 Hz

**Réglementation PFC** : CEI 320/C14

**Consommation** : veille 9 W ; pic de consommation 300 W

### Conditions d'environnement

**Température de fonctionnement** :

+5 °C à +40 °C

**Température de stockage** : -20 °C à +70 °C

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

### Conformité

Conformité RoHS, CE (EN55022 Classe A), FCC Classe A, UL/cUL, D Mark et CCC

### Options et accessoires

Consultez le guide d'accessoires de la série PM pour plus de détails : module de pré-décollage intégré avec enroulement du support siliconé, cellule de préhension d'étiquette (LTS), capteur de pré-fin de consommable, concentrateur d'alimentation, carte d'interface parallèle, horloge en temps réel, UHF RFID, cartes d'interface série supplémentaires<sup>1</sup>, cartes d'interface industrielles<sup>1</sup>, cutter de ruban repliable et support silliconé<sup>2</sup>, cutter<sup>2</sup>, sans support silliconé<sup>2</sup>, réenrouleur d'étiquettes/de supports silliconés pour lot complet<sup>3</sup>

1 Non disponible en cas d'utilisation du firmware IPL

2 Uniquement compatible avec les PM43 et PM43c

3 Uniquement compatible avec la PM43



© 2013 Honeywell International Inc.  
612178-C 10/13