

# PB<sub>21/31/51</sub>

Imprimantes de reçus  
mobiles durcies



- Les imprimantes de reçus mobiles durcies 2, 3 et 4 pouces les plus rapides du marché
- Construction renforcée, compatible avec une utilisation intensive en mobilité totale dans les applications de maintenance sur site, de livraison en magasin ou à domicile, de transport express et de vente sur le terrain
- Délai d'impression de reçus et de factures de 20 à 30% plus court que les produits concurrents
- Faible coût de développement et d'entretien
- Capteurs de fin de papier et écran LCD en standard, minimisant les transactions perdues et les pertes de temps liées au dépannage
- Intégration transparente avec les ordinateurs et terminaux mobiles d'Intermec et les autres terminaux nomades du marché
- Options de communication câblées ou sans fil sécurisées : Bluetooth®, 802.11 b/g, USB, série
- Lecteur de carte intégré, en option, prenant en charge les dernières normes de paiement EMV et ISO
- Réduction des interventions techniques avec le logiciel de gestion à distance SmartSystems®

Le choix le plus rapide pour l'impression professionnelle mobile endurcie de reçus, les PB21, PB31 et PB51 offrent un net avantage aux collaborateurs nomades qui doivent produire des factures, des accusés de livraison, des prévisions de service, des reçus sur site ou au point de vente mobile, des cadenciers de stocks et des bons de commandes. Que les collaborateurs les utilisent comme des imprimantes autonomes ou qu'ils les associent à des ordinateurs mobiles, les PB21/31/51 optimisent l'efficacité de leurs utilisateurs. L'importante capacité mémoire de ces imprimantes réduit la latence du système et prend en charge la production rapide et de haute qualité de factures et de reçus graphiquement complexes, fort répandus dans les applications de gestion des itinéraires, de transport et de logistique, de vente au détail ou encore de maintenance sur site.

Les imprimantes PB21/31/51 bénéficient d'une mémoire deux fois plus importante que celle de modèles concurrents, et sont équipées de mécanismes d'impression optimisés de façon unique, qui leur permettent de produire des reçus et des factures de 20 à 30 % plus rapidement\* tout en gérant également facilement des graphiques complexes tels que des logos. Des niveaux de durabilité de type MIL et leur conception légère contribuent à l'offre d'une solution globale d'impression de reçus mobile, fiable et efficace. De quoi améliorer les coûts de possession et la productivité de vos équipes de manière mesurable.

Un environnement de travail rapide exige fiabilité et prévisibilité. Avec leurs capteurs embarqués qui détectent les encoches, les marques noires, la fin d'un rouleau, et le statut d'ouverture de la porte (le tout communiqué par l'écran LCD intuitif) les imprimantes PB21/31/51 garantissent que les collaborateurs savent toujours ce qui se passe avec leur imprimante et les aident à éviter les pertes de transactions ou les pertes de temps liées au dépannage.

Les imprimantes de reçus durcies de la gamme PB s'appuient sur une structure électronique et mécanique commune. Elles s'intègrent par ailleurs étroitement avec les ordinateurs mobiles d'Intermec et leurs logiciels, dont Intermec Browser (IB) et Intermec SmartSystems. Cette approche intégrée engendre des gains d'efficacité au niveau du développement, du déploiement et du support technique, tout en optimisant les performances. Intermec SmartSystems assure une résolution rapide des problèmes grâce à la télésurveillance et au diagnostic à distance des appareils connectés en réseau. Le partage des accessoires est un gage supplémentaire de flexibilité et diminue le volume et le coût des stocks de pièces. Les différents supports (papiers, étiquettes, tickets) d'Intermec assurent une haute qualité d'impression constante dans un large éventail d'applications.

En optant pour la plate-forme Intermec, les entreprises se dotent d'une solution capable de s'agrandir au gré de leurs besoins. Bénéficiant d'une intelligence

embarquée, les imprimantes durcies de la gamme PB peuvent héberger des applications autonomes développées dans l'environnement de programmation Intermec Fingerprint. De quoi répondre aux attentes des clients par des configurations personnalisées, aujourd'hui comme demain, sans passer par une mise à niveau du matériel.

Grâce à leurs options exhaustives, ces imprimantes conviennent pour une grande diversité d'applications. Les options de lecteur intégré de piste magnétique et de lecteur de carte à puce conforme EMV, le chargement du rouleau par simple dépose et les guides de support réglables permettent au collaborateur d'enchaîner les tâches sans changer d'équipement. Le mode de communication le mieux adapté au milieu ambiant se sélectionne aisément parmi les différentes interfaces sécurisées, câblées ou sans fil (802.11 b/g, Bluetooth, série, USB).

La conception durcie des imprimantes constitue, jour après jour, une garantie de performances et de fiabilité. En outre, des éléments de conception mécaniques innovants et exclusifs et l'autonomie de batterie la plus étendue de leur catégorie aident ces imprimantes à maintenir leur productivité, même dans les environnements les plus extrêmes. Elles peuvent résister à 26 chutes de 1,5 m de haut (chutes répétées de 2 m avec l'étui de protection en option), bénéficient d'une étanchéité IP54 et ne craignent pas les chocs et les vibrations caractéristiques de la conduite tout-terrain. Le risque d'immobilisation et de réparation est donc faible. Si des problèmes devaient malgré tout survenir, vous pouvez garder l'esprit tranquille. Les contrats d'entretien Medallion Complete d'Intermec vous couvrent contre les frais imprévus.

#### Caractéristiques physiques

**PB21 :**  
**Largeur :** 101 mm  
**Hauteur :** 176 mm  
**Profondeur :** 71 mm  
**Poids (avec batterie) :** 678 g  
**PB31 :**  
**Largeur :** 127 mm  
**Hauteur :** 182 mm  
**Profondeur :** 81 mm  
**Poids (avec batterie) :** 828 g  
**PB51 :**  
**Largeur :** 160 mm  
**Hauteur :** 174,5 mm  
**Profondeur :** 78,8 mm  
**Poids (avec batterie) :** 1189 g

#### Conditions environnementales

**Température d'utilisation :** -15 °C à 50 °C  
**Température de stockage :** -30 °C à 70 °C  
**Humidité :** 10 % à 90 % (sans condensation)  
**Étanchéité :** IP54 (à l'exception du chemin du papier)  
**Résistance aux chocs :** résiste à plus de 26 chutes de 1,5 m sur le béton ; y compris sur les angles et les côtés (procédure MIL-STD 810F)  
**PB21/31 :** chutes répétées de 2 m de haut avec l'étui de protection en option

#### Alimentation

**PB21/31 :** batterie lithium-ion rechargeable, 7,2 V, 2,25 Ah  
**PB51 :** batterie lithium-ion rechargeable, 14,8 V, 2,2 Ah

#### Mémoire

**RAM :** 16 Mo  
**Flash :** 64 Mo

#### Interfaces de communication standard

Série RS-232  
USB v.2.0

#### Interfaces de communication en option

Bluetooth® (v2.0, Classe 1)  
802.11b/g

#### Sécurisation sans fil

**Options d'authentification et de cryptage :**  
WEP (64 et 128 bit) LEAP; WPA-PSK (TKIP / RC4); WPA2/802.11i-PSK (CCMP / AES); EAP-TLS, -TTLS, -PEAP, -FAST

#### Vitesse et résolution d'impression

101,6 mm/s (4 ips)  
8 points/mm (203 dpi)

#### Technologie d'impression

**Tête d'impression :** thermique directe

#### Lecteur de carte (option PB21/31)

Lecteur de bande magnétique 3 pistes avec prise en charge des formats ANSI, ISO 7811, AAMVA, CA MVA et RAW

Lecteur de carte à puce compatible EMV et conforme aux normes EMV 2000, ISO 7816 et CCID

#### Office 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

#### Consommables

**Type :** étiquettes ou reçus, papier thermique

#### Supports Intermec :

**Étiquettes et tags :** Duratherm II, Duratherm III, Duratherm NIR, Duratherm III IR, Duratherm III Synthetic, Duratherm II, 5-mil Tag

**Reçus :** Duratherm Receipt II, Duratherm Receipt III

#### Largeurs Médias maxi :

**PB21 :** 57mm (2.25 in)

**PB31 :** 83.8mm (3.3 in)

**PB51 :** 111.5 mm (4.39 in)

**Diamètre int. mandrin :** Standard 19 mm

**Diamètre ext. max. :**

**PB21 :** 57,2 mm

**PB31 :** 67,3 mm

**PB51 :** 67,3 mm

#### Logiciels

#### Langages de programmation :

IPL, Fingerprint, ZSim (ZPLII Simulation), ESC-P, DSim (DPL), CSim (CPCL)

#### Jeux de caractères

**Standard :** anglais et latin

**En option :** Europe occidentale, ASCII, CodePage 850,

Europe centrale, cyrillique, latin, grec, turc, hébreu, arabe, balte, ceinture balte, vietnamien, thaï, chinois simplifié, chinois traditionnel, coréen, UTF-8

#### Objets graphiques

Reconnaît les polices utilisateur, graphismes, formats et compositions prédéfinies programmables, y compris logos personnalisés.

#### Symbologies de codes à barres

Tous les principaux codes à barres 1D et 2D sont pris en charge.

#### Interface utilisateur

**Afficheur LCD et 4 touches :** veille, avance papier, réglages, infos

**Quatre indicateurs sonores d'état :** alerte d'erreur, alerte de changement matériel, alerte d'appui-touche et alerte de démarrage

#### Accessoires

Dragonne, bandoulière, clip de ceinture, étui de protection, support pour chariot, socle véhicule, batterie, chargeur quatre emplacements, adaptateur AC, cordon d'alimentation secteur AC, adaptateur pour alimentation véhicule, câble d'alimentation véhicule, câble d'alimentation chariot élévateur, câble série

#### Homologations

**Amérique du Nord :** UL et cUL Listed, UL 60950-1

**Europe :** D-Mark, EN 60950-1 ; marquage CE

**Mexique :** NYCE Certified, NOM 19

**Autres pays :** IEC 60950-1

#### Conformité CEM

USA FCC Title 47, Part 15, Subpart B, Class B; Europe Directive CEM (EN 55022 Class B + EN55024) ; CISPR22

#### Garantie

Un an ; couverture supplémentaire disponible sous contrats d'entretien Medallion

  
**SmartSystems™**

Copyright © 2010 Intermec Technologies Corporation. Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée d'Intermec Technologies Corporation. Toutes les autres marques déposées citées sont les propriétés de leur société propriétaire. Imprimé en France. 611973 12/10

Dans un souci d'une amélioration constante de ses produits, Intermec Technologies Corporation se réserve le droit de modifier les spécifications de ceux-ci sans préavis.

**Amérique du Nord  
(NA) & Siège social**  
6001 36th Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tél: (425) 348-2600  
Fax: (425) 355-9551

**Intermec France**  
22 quai Gallieni  
92150 SURESNES  
FRANCE  
Tél: 00 800 4488 8844  
ou +33 1 41 44 30 50  
Fax: +33 1 41 44 30 51  
Email: [infos.fr@intermec.com](mailto:infos.fr@intermec.com)  
Web: [www.intermec.fr](http://www.intermec.fr)

**Amérique Latine Centrale  
Office principal**  
Mexique  
Tél: +52 55 52-41-48-00  
Fax: +52 55 52-11-81-21

**Amérique du Sud  
Office principal**  
Brésil  
Tél: +55 11 5502.6770  
Fax: +55 11 5502.6780

**Office EMEA (Europe/  
Moyen-Orient et Afrique)**  
Reading, United Kingdom  
Tél: +44 118 923 0800  
Fax: +44 118 923 0801

