

# PB50

## Imprimante d'étiquettes portable



- Complément des solutions mobiles à haut débit d'Intermec pour l'entrepôt
- Composants électroniques à haut débit et batterie à haute puissance pour des vitesses d'impression ultrarapides
- Gestion de l'alimentation, brevetée, maximisant la durée de vie de la batterie
- Options de communications WLAN, Bluetooth®, série et USB
- Le plus haut niveau de sécurité de connexion sans fil de sa catégorie
- Importante mémoire intégrée pour la conservation des polices résidentes sur l'imprimante
- Prises en charge de plusieurs types et largeurs de consommables papier
- Conçu pour une grande fiabilité et facilité d'utilisation
- Fonctionnalités de gestion à distance via SmartSystems™ d'Intermec

L'imprimante d'étiquettes portable 4 pouces PB50 constitue un complément idéal pour les ordinateurs mobiles, les PDA durcis et les supports d'Intermec, facilitant et augmentant les capacités professionnelles nomades de vos collaborateurs au sein de l'entrepôt. Offrant la possibilité d'imprimer des étiquettes, des tags et des reçus où et quand vous le souhaitez via la connectivité Bluetooth® et WLAN Wi-Fi, la PB50 accroît la productivité lors d'opérations en entrepôt ou à chaque fois qu'une combinaison de communications sans fil, de vitesses d'impression ultrarapides et de durée de vie de batterie bien gérée est nécessaire, dans une ergonomie durcie et résistante.

L'imprimante PB50 s'interface en toute transparence avec les terminaux portables d'Intermec équipés du Bluetooth, notamment le CK31, le CK61 et l'ordinateur embarqué CV30 ainsi qu'avec les PDA durcis CN3 et Série 700. La PB50 peut être portée en bandoulière, fixée au moyen d'un clip de ceinture, ou encore embarquée sur un chariot mobile ou un chariot élévateur.

Une conception unique qui associe une batterie à la tension et à la puissance élevées, des techniques brevetées de gestion de l'alimentation des têtes d'impression et des composants électroniques à haut débit généralement utilisés uniquement dans des imprimantes de bureau permet à la PB50 d'imprimer *simultanément* sur la pleine largeur de tous les pixels et d'obtenir un « délai avant la première étiquette » moitié moins élevé que celui des autres imprimantes d'étiquettes du marché.\*

La gestion brevetée de l'alimentation des 32,6 wattheures de puissance disponible signifient que la PB50 conservera non seulement une alimentation constante vers les têtes d'impression pour maintenir une impression de haute qualité, mais qu'elle empêchera également les fréquentes interruptions dues aux changements de batterie.

Dotée des derniers développements en matière de sécurité sans fil, notamment WEP (64 et 128), WPA/WPA2 Personal Mode et WPA/WPA2 Enterprise Mode (PEAP, TTLS, LEAP-Open only), la PB50 est entièrement compatible avec votre infrastructure Wi-Fi, votre informatique mobile et votre sécurité réseau. Vos utilisateurs n'auront donc pas à sacrifier leur tranquillité d'esprit à la commodité des opérations sans fil.

La PB50 est prise en charge par la technologie SmartSystems™ d'Intermec, vous conférant une fonctionnalité unique de gestion à distance. Les responsables sont ainsi en mesure de consulter des informations telles que la référence et le numéro de série de la carte CPU, la tension de la batterie et les versions des firmwares. Le superviseur peut également effectuer une mise à niveau à distance du firmware de la PB50 par l'intermédiaire de son système informatique central.

Outre la prise en charge de toute une série de supports, la conception unique de la PB50 permet aux utilisateurs d'imprimer des étiquettes d'une largeur de 2 à 4 pouces, ce qui s'avère un précieux atout pour les entreprises nécessitant une solution polyvalente pour aborder de multiples applications avec un seul matériel.

Avec 64 Mo de mémoire Flash intégrée et la possibilité de stocker une police Unicode complète, la PB50 offre aux utilisateurs toute la polyvalence nécessaire pour imprimer plusieurs langues sur une même étiquette. En outre, les utilisateurs peuvent améliorer le débit de production d'étiquettes en stockant sur l'imprimante les graphiques et formats d'étiquettes fréquemment utilisés, éliminant ainsi la nécessité d'accéder à ces fichiers à partir du système informatique central.

La convivialité inhérente à la PB50 fait du chargement, de l'impression et du diagnostic un véritable jeu d'enfant. Ses indicateurs d'état intuitifs et directs et son témoin audio permettent aux utilisateurs de s'assurer que le périphérique dispose des supports et de la connectivité sans fil nécessaires, ainsi que d'une capacité de batterie suffisante pour leur permettre d'effectuer leur travail efficacement.

#### Caractéristiques

**Largeur :** 160 mm

**Hauteur :** 174,5 mm

**Profondeur :** 79 mm

**Poids :** 976 g pour l'imprimante seule ; 1190 g avec la batterie ; 1495 g avec la batterie et le rouleau d'étiquettes

**Poids :** 976 g pour l'imprimante seule ; 1190 g avec la batterie ; 1495 g avec la batterie et le rouleau d'étiquettes

#### Conditions environnementales

**Température de fonctionnement :** -15 °C à +50 °C

avec Bluetooth ; 0 °C à 50 °C avec 802.11g

**Température de stockage :** -22 °C à +70 °C

**Température de charge :** 0 °C à 40 °C

**Humidité :** 10 % à 90 % (sans condensation)

#### Décharge électrostatique :

• **Par contact :** +/-8 kV

• **Dans l'air :** +/-10 kV

**Étanchéité :** IP54, excepté pour le passage des médias

**Résistance aux chocs :** chutes de 1,5 m sur le béton

#### Alimentation

**Batterie :** lithium-ion rechargeable de 14,8 V, 2 200 mAh (4 accus) ; 32,56 wattheures ; la batterie conservera au minimum 50 % de sa capacité d'origine après 500 cycles de charge/décharge. La batterie doit être commandée séparément.

**Charge :** 4 heures maximum

**Endurance d'une batterie complètement chargée :**

• **Impression :** jusqu'à 1 000 étiquettes 4 x 6 pouces

• **Veille :** jusqu'à 7 jours, aussi bien pour le modèle Bluetooth que 802.11

• **Sous tension avec radio active :** 48 heures avec Bluetooth ; 24 heures avec 802.11

**Adaptateur secteur :** 50 watts

**Plage de tension :** 12 V ± 5 %

#### Amérique du Nord

##### Siège social de l'entreprise

6001 36<sup>th</sup> Avenue West  
Everett, Washington 98203  
Tél. : (425) 348-2600  
Fax : (425) 355-9551

#### France

23 avenue de l'Europe  
78402 Chatou  
France  
Tél. : +33 1 30 15 25 35  
Fax : +33 1 34 89 14 33

#### Siège pour l'Amérique

##### du Sud et le Mexique

Newport Beach, Californie  
Tél. : (949) 955-0785  
Fax : (949) 756-8782

#### Siège pour l'Europe, le

##### Moyen-Orient et l'Afrique

Reading, Royaume-Uni  
Tél. : +44 118 923 0800  
Fax : +44 118 923 0801

#### Siège pour l'Asie-Pacifique

Singapour  
Tél. : +65 6303 2100  
Fax : +65 6303 2199

#### Mémoire

**RAM :** 16 Mo

**Flash :** 64 Mo

#### Interfaces de communication standard

Série RS-232

USB v.2.0

#### Communications en option

Bluetooth® (Classe 1) ou 802.11g

#### Sécurité sans fil

WEP (64 et 128), WPA/WPA2 Personal Mode et WPA/WPA2 Enterprise Mode (PEAP, TTLS, LEAP [Open only])

#### Vitesse et résolution d'impression

100 mm/s

8 points/mm (203 dpi)

#### Technologie d'impression

Tête d'impression : thermique direct

Largeur d'impression maximum : 108 mm

#### Consommables

Tant les supports d'étiquettes américains qu'euro-péens sont pris en charge dans de nombreuses largeurs. La PB50 prend en charge les supports de reçus à la fois sur papier couché et non couché sous la forme de rouleau continu uniquement.

**Type :** étiquettes (avec et sans support siliciné), tags, reçus, paravent

**Largeur pour tous les types :** 49 mm à 111,5 mm

**Longueur de support des étiquettes, tags et tickets en paravents :** 25,4 mm min. et 609,6 mm max.

**Longueur de support des reçus :** continue

**Épaisseur des reçus ou des étiquettes avec support siliciné :** 0,05 mm min. et 0,165 mm max.

**Épaisseur des tags :** 0,15 mm max.

**Guidage et détection du média :** central

**Diamètre du mandrin :** 19 mm standard

**Capacité :** diamètre de rouleau de 67,3 mm max.

(environ 100 étiquettes de 4 x 6 pouces ou 200 reçus de 4 x 6 pouces)

#### Logiciels

##### Langages de programmation

• IPL

• Fingerprint/DP

• Jeux de commandes ESC-P (depuis janvier 2008)

• ZSim (Simulation ZPLII)

#### Jeux de caractères

**Latin-1 et 9, Europe occidentale :** allemand, anglais, danois, espagnol, féroïen, finnois, français, islandais, irlandais, italien, néerlandais, norvégien, portugais et suédois

**Latin-2, Europe de l'Est :** albanais, allemand, anglais, tchèque, hongrois, polonais, roumain, serbocroate, slovaque et slovène

**Cyrillique :** anglais, bulgare, biélorusse, macédonien, russe, serbocroate et ukrainien

**Arabe**

**Grec**

**Hébreu**

#### Site Web

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

Intermec dans le monde :

[www.intermec.com/locations](http://www.intermec.com/locations)

#### Département commercial

Numéro gratuit pour l'Amérique du Nord : (800) 934-3163

Numéro pour l'Amérique du Nord : (425) 348-2726

Numéro gratuit pour les autres pays : 00 800 4488 8844

Numéro pour les autres pays : +44 134 435 0296

#### Département OEM

Tél. : (425) 348-2762

#### Département média

Tél. : (513) 874-5882

#### Service et assistance à la clientèle

Numéro gratuit pour l'Amérique du Nord : (800) 755-5505

Numéro pour l'Amérique du Nord : (425) 356-1799

#### Norme américaine

#### Europe multilingue

**Exigences de page de code pour les caractères asiatiques**

#### Objets graphiques

Prise en charge de polices, graphiques, mises en page et formats définis par l'utilisateur, notamment les logos personnalisés

#### Symbologies de codes à barres

**Codes 1D :** Codabar, Code 11, Code 39, Code 39 full ASCII, Code 39 avec clé de contrôle, Code 93, Code 128, Code 128 Subset A-C, DUN-14/16, EAN-8, EAN-13, EAN-128, EAN-128 Subset A-C, Code 5 caractères complémentaires, 2 parmi 5 Industriel, 2 parmi 5 Industriel avec clé de contrôle, 2 parmi 5 entrelacé, 2 parmi 5 entrelacé avec clé de contrôle, 2 parmi 5 entrelacé A, 2 parmi 5 entrelacé Matrix, Postnet, 2 parmi 5 standard, Code 2 caractères complémentaires, UCC-128 Serial Shipping Container Code, UPC-5 code Add-On, UPC-A, UPC-D1 à D5, UPC-E, UPC Shipping Container Code, RSS, Planrt, Plessey  
**Codes 2D :** Code 16K, Code 49, DataMatrix, MaxiCode, MSI (Plessey modifié), PDF 417, QR Code, MicroPDF417, EAN.UCC Composite

#### Écran LCD/Interface utilisateur

**Écran :** zone visible de 4,68 cm de large

sur 1,77 cm de haut

**Résolution :** 120 x 42 pixels

**Rétroéclairage :** DEL vert unique

**Quatre touches externes :** Standby (Alimentation) ;

Paper Feed (Chargement papier) ; Set-up (Configuration) ; Info

**Quatre indicateurs d'état audio :** alerte d'erreur, alerte de changement de hardware, alerte de touche pressée et alerte de démarrage

#### Accessoires

Dragonne, bandoulière, pince de fixation universelle, protection antichoc, système d'embarquement sur véhicule, carte de nettoyage de tête d'impression, batterie, chargeur 4 emplacements de batterie, adaptateur secteur, cordon d'alimentation secteur, adaptateur de câble d'alimentation pour véhicule, câble d'alimentation pour véhicule, câble d'alimentation pour chariot élévateur (depuis janvier 2008), câble série

#### Conformité

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

- en attente ; Europe : GS Licensed, EN 60950-1

- en attente, marquage CE ; Mexique NYCE Certified, NOM 19 - en attente ; autres pays IEC 60950-1

- en attente

#### Conformité CEM

États-Unis FCC Title 47, Part 15, Subpart B, Class B ;

Europe Directive CEM (EN55022 Class B + EN55024) ;

CISPR22

#### Garantie

Un an ; extension de service Medallion disponible en supplément

  
**SmartSystems™**

Copyright © 2007 Intermec Technologies Corporation. Tous droits réservés. Intermec est une marque déposée d'Intermec Technologies Corporation. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. Imprimé aux États-Unis. 611860-01A 12/07

Dans un effort constant d'amélioration de ses produits, Intermec Technologies Corporation se réserve le droit de modifier ces spécifications et caractéristiques sans préavis.

