

# Imprimante Zebra® P4T™/RP4T™



## La première imprimante transfert thermique mobile au monde avec option RFID

La P4T/RP4T de Zebra est la première imprimante mobile transfert thermique au monde dotée en option de fonctionnalités d'impression et d'encodage RFID UHF. La P4T/RP4T est facile à transporter et imprime des étiquettes et des reçus code à barres quand et où vous en avez besoin sur des consommables longue durée et résistant aux conditions les plus exigeantes. Cette imprimante permet donc un meilleur suivi des données et des marchandises et rend les professionnels itinérants plus efficaces.

## Impression transfert thermique longue durée

Utilisée avec des consommables pour transfert thermique de marque Zebra, l'imprimante P4T/RP4T génère des étiquettes ou des reçus d'une largeur comprise entre 51 et 104 mm qui résistent à des conditions environnementales extrêmes et offrent une durée d'archivage de 18 mois à dix ans.

## Capacité RFID UHF

Avec l'option RFID, l'imprimante P4T/RP4T convient parfaitement aux applications d'impression et de pose d'étiquettes intelligentes UHF EPC Gen 2 directement au point d'utilisation.

## Une technologie avancée pour plus de simplicité et d'efficacité

- Connexion sans fil avancée : Bluetooth® 2.0, 802.11b/g sécurisé
- Port série/USB en standard
- Fonctions intelligentes : témoin de niveau de batterie, ajustement automatique de la cartouche de ruban
- Un matériel robuste pour une utilisation à l'extérieur : indice IP14 (résistance à l'eau et à la poussière) et indice IP54 lorsqu'il est utilisé dans sa housse de protection (en option)
- Chargement rapide et facile des consommables et du ruban
- Confort et ergonomie de transport
- Facilité d'utilisation
- Grand écran LCD pour l'interaction avec l'utilisateur et l'affichage des messages d'état en temps réel

Pour garantir une qualité d'impression optimale et les meilleures performances sur notre ligne de produits, Zebra recommande vivement d'utiliser des consommables de marque Zebra dans le cadre d'une solution globale.

Les P4T et RP4T sont conçues pour fonctionner uniquement avec des batteries et des cartouches de ruban intelligentes de marque Zebra pour un maximum de sécurité, de facilité d'utilisation et de qualité d'impression.



## Une imprimante parfaitement adaptée à de nombreuses applications :

### Fabrication et entreposage

- Réception – étiquetage d'inventaire
- Étiquettes d'expédition, de prélèvement
- Étiquetage de produits en cours de fabrication
- Suivi de produits pendant toute leur durée de vie

### Transport et logistique

- Étiquettes d'expédition pour articles volumineux
- Transbordement
- Étiquetage de conteneurs

### Santé

- Étiquetage de poches de sang (conformité à la réglementation ISBT-128)
- Étiquetage de prélèvements

### Commerce et distribution

- Étiquetage d'articles pour vente à l'extérieur
- Étiquetage d'articles en entrepôts frigorifiques

### Professionnels itinérants

- Pose d'étiquettes sur sites distants (carnet de réparation)
- Étiquetage des services d'installations extérieures
- Reçus longue durée et archivables
- Étiquetage des immobilisations
- Contrôle d'inventaire
- Entretien de bâtiments
- Étiquettes codes à barres sur objets de preuves judiciaires



# Caractéristiques techniques\*

## Fonctions standard

- 8 Mo de mémoire flash, 16 Mo SRAM
- Port série USB 2.0
- Processeur 32 bits
- Modes d'impression : transfert thermique ou thermique direct (avec détection automatique)
- Grand écran LCD
- Support pour papier paravent
- Chargement facile des consommables et du ruban avec le système OpenACCESS™
- Bonne résistance aux chocs (test de chutes répétées d'une hauteur de 1,52 m sur une surface en béton)
- Capteur d'espace, de marque noire, de consommable, de largeur de papier, de capot ouvert et de ruban
- Batterie et cartouche de ruban intelligentes
- Bandoulière

## Imprimante

### Résolution

- 8 points par mm/203 dpi

### Mémoire

- 8 Mo flash/16 Mo SRAM

### Largeur d'impression maximale

- 104 mm

### Vitesse d'impression

- Thermique direct : 76,2 mm/seconde
- Transfert thermique : 38,1 mm/seconde

## Consommables

### Largeur maximale de l'étiquette et du dorsal

- 104,78 mm

### Taille maximale du rouleau

- 66 mm de diamètre externe avec une taille de mandrin de 19,1mm (consommable non RFID)
- 66 mm de diamètre externe avec une taille de mandrin de 34,9 mm (consommable RFID)

### Épaisseur du consommable

- De 0,08 mm à 0,216 mm

### Types de consommables

- Reçus, cartonnets ou étiquettes synthétiques ou papier

## Ruban

### Type de ruban

- Ruban en résine ou cire/résine

### Longueur standard

- 30 m

### Rapport

- Rouleau 2 en 1 environ selon l'épaisseur du consommable

### Largeur du ruban

- 110 mm

## Conditions de fonctionnement

### Caractéristiques environnementales

- Thermique direct – Température de fonctionnement : -20°C à 50°C
- Transfert thermique – Température de fonctionnement : 0°C à 45°C
- Température de stockage : -30°C à 65°C
- Humidité de fonctionnement : 10 à 90 % sans condensation

### Alimentation

- Batterie lithium-ion 7,4 V, 4 200 mAh rechargeable

### Homologations

#### EMC

- Limites FCC Part 15 et EN 55022 Class B
- Homologation pour radiofréquence pour Bluetooth, 802.11b/g et RFID
- FCC, Industry Canada

#### Sécurité

- IEC 60950, marquage NRTL pour les États-Unis et le Canada

#### UE

- Directives EMC, LVD, R&TTE

## Encombrement et poids

### Largeur

- 177,8 mm

### Hauteur

- 218,4 mm

### Profondeur

- 76,2 mm

### Poids

- 1,32 kg (cartouche de ruban et batterie comprises)

## Options et accessoires

### Options de connexion sans fil

- Bluetooth 2.0
- 802.11b/g

### Option RFID

- Prise en charge du protocole EPC Class 1 Gen 2
- Lecteur/encodeur RFID UHF ThingMagic® totalement intégré
- Commandes ZPL® RFID pour faciliter la configuration RFID avec un maximum de flexibilité
- Différents paramètres de lecture/écriture RFID pour prendre en charge une grande variété de puces intégrées
- Compteur RFID pour le suivi des étiquettes correctes et défectueuses
- Vérification et annulation des puces intégrées pour empêcher l'utilisation d'étiquettes défectueuses
- Interopérabilité avec une grande variété d'étiquettes et de cartonnets Gen 2
- Prise en charge de fonctions de mémoire étendue des puces intégrées Gen 2 les plus récentes
- Adaptateur CA
- Chargeur de batterie simple CA

- Chargeur multiple (4 batteries)
- Support de montage RAM® pour véhicule ou chariot élévateur
- Support de fixation résistant sur chariot élévateur
- Adaptateur CC
- Chargeur mobile embarqué
- Housse de protection en nylon
- Batterie de secours
- Câbles
- Support pour papier paravent

## ZebraLink™ Solutions

### Logiciels/Réseau/Firmware

- CPCL
  - ZPL\*\*
  - EPL™
  - XML, WML pour l'affichage de la programmation
- \*\*ZPL requis pour la prise en charge RFID

## Codes à barres

- **Codes à barres linéaires** : Codabar (NW-7), Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, FIM Postnet, Entrelacé 2/5, MSI, Plessey, UCC/EAN128, UPC-A, UPC-E, avec ajout de 2 et 5 chiffres
- **Codes bidimensionnels** : Aztec Code, Data Matrix, GS1 DataBar™ (RSS), MaxiCode, PDF417, QR Code
- **Rapports de codes à barres** : 1,5:1, 2:1, 2,5:1, 3:1, 3,5:1

## Polices et graphiques

### Jeux de caractères

- Texte à taille variable
  - Polices résidentes standard\*\*\* (rotation possible par incrément de 90°)
  - Prise en charge de jeux de caractères internationaux
- \*\*\*Contient UFST® de Monotype Imaging, Inc.

### Graphiques

- Prise en charge de polices, de graphiques et de logos définis par l'utilisateur

## Communications et interfaces

- Interface de communication : USB 2.0
- Sans fil : Bluetooth, connexion par radiofréquences à courte portée
- Profils pris en charge : SPP
- Prise en charge de WLAN (802.11b/g) pour les protocoles de sécurité suivants : Airbeam Safe VPN, EAP-TLS, EAP-TTLS, LEAP, PEAP, EAP-FAST. WPA avec les protocoles cités et WPA2-PSK (AES ou TKIP)

\*Caractéristiques modifiables sans préavis.

©2010 ZIH Corp. EPL, OpenACCESS, ZebraLink et tous les noms et références de produits cités sont des marques commerciales de Zebra, et Zebra, la représentation de la tête de zèbre et ZPL sont des marques déposées de ZIH Corp. Tous droits réservés. Bluetooth est une marque déposée de Bluetooth SIG, Inc. RAM est une marque déposée de National Products, Inc. ThingMagic est une marque déposée de ThingMagic, LLC. UFST est une marque de Monotype Imaging, Inc. et une marque déposée dans certaines juridictions. GS1 Databar est une marque commerciale de GS1 U.S., Inc. Toutes les autres marques citées dans ce document appartiennent à leurs propriétaires respectifs.



### Bureau commercial régional

1 place des Marseillais, 94220 Charenton le Pont, France

Tél. : +33 (0)1 53 48 12 60 Fax : +33 (0)1 53 48 12 70 france@zebra.com www.zebra.com

### Autres bureaux EMEA

Siège EMEA : Royaume Uni

Europe : Allemagne, Espagne, Italie, Pays-Bas, Pologne, Suède Moyen-Orient & Afrique : Afrique du Sud, Dubai