

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)
- Charge 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, cartonnettes 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

Homologation

s 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 cartonnettes 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

Police et graphiques

Jeux de caractères

- Texte à taille variable
- Police résidente 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)

