



## SÉRIE PEX-1000

*Un meilleur rendement avec un moteur d'impression plus puissant*

### LE MÉCANISME D'IMPRESSION LE PLUS RAPIDE POUR OPTIMISER VOS SOLUTIONS

Le moteur d'impression innovant de la série PEX-1000 de TSC intègre une structure robuste en aluminium moulé sous pression conçue pour garantir des années de fiabilité, de facilité d'utilisation et d'efficacité à faible coût. Les produits de la série PEX-1000 associent un mécanisme d'impression de précision à un système électronique haute performance, ce qui permet de produire des étiquettes à des vitesses allant jusqu'à 18 pouces par seconde (457,2 mm/s), une caractéristique qui les rend les plus rapides de leur catégorie.

Conçus pour permettre une intégration facile, les produits de la série PEX-1000 se caractérisent par une structure compatible avec tout type de boulon, une interface GPIO très largement répandue et un affichage couleur intuitif. Les moteurs d'impression de la série PEX-1000 peuvent être facilement intégrés dans des systèmes d'impression/pose d'étiquettes, nouveaux ou existants. Ils sont idéaux pour une utilisation dans la fabrication et la logistique où des vitesses élevées sont requises et où la demande en étiquettes imprimées est importante.

### PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES



#### Modèle robuste

- Durable et fiable, il offre une qualité d'impression exceptionnelle pour chaque type d'étiquette
- La capacité de décollement de la partie adhésive à la pointe de la technologie permet de gérer une large gamme de tailles d'étiquettes, garantissant ainsi d'excellentes performances, même pour les étiquettes de petites dimensions



#### Hautes performances

- La vitesse d'impression la plus élevée de sa catégorie, jusqu'à 18 ips (457,2 m/s)
- Précision remarquable dans la gestion des étiquettes, le système est capable de supporter des étiquettes extrêmement petites, d'une hauteur de 5 mm
- Connectivité multiple - avec des interfaces largement utilisées telles que GPIO, ports USB, ports parallèles, ports série, Ethernet et, en option, des modules sans fil Bluetooth 4.0 et 802.11 a/b/g/n



#### Exceptionnelle facilité d'utilisation

- L'écran couleur exclusif est intuitif et facile à utiliser
- Le port USB Host sur la face avant prend en charge les mises à jour individuelles relatives au format d'étiquette ou au firmware transmis via une simple clé USB



#### Simplicité de maintenance

- Modèle conçu avec un tiroir arrière pour un accès rapide aux supports de maintenance
- Le système est basé sur une série d'unités, avec une configuration modulaire qui simplifie l'accès aux médias et leur remplacement.



#### Compatibilité étendue

- Le moteur d'impression s'insère facilement dans l'applicateur utilisé et supporte l'émulation de langage d'impression

### APPLICATIONS



#### Industrie

- Secteur automobile
- Secteur alimentaire et boissons



#### Entrepôts & Logistique

- Etiquetage de palettes
- Expédition de colis



#### Santé

- Etiquetage des produits pharmaceutiques

# SÉRIE PEX-1000 – Mécanisme d'impression

| MODÈLE D'IMPRIMANTE                      | LH RH | PEX-1120<br>PEX-1220                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PEX-1130<br>PEX-1230           | PEX-1160<br>PEX-1260          |
|------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|
| Résolution                               |       | 8 dots/mm (203 DPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 12 dots/mm (300 DPI)           | 24 dots/mm (600 DPI)          |
| Méthode d'impression                     |       | Transfert Thermique & Thermique Direct                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                               |
| Vitesse d'impression maxi                |       | 457 mm (18")/seconde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 356 mm (14")/seconde           | 152 mm (6")/seconde           |
| Largeur d'impression maxi                |       | 104 mm (4.09")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                               |
| Longueur d'impression maxi               |       | 25.400 mm (1000")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 11.430 mm (450")               | 2.540 mm (100")               |
| Boîtier                                  |       | Mécanisme d'impression basé sur une structure en aluminium moulée sous pression                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                |                               |
| Dimensions                               |       | 245 mm (L) x 300 mm (H) x 390 mm (P)<br>9.65" (L) x 11.81" (H) x 15.35" (P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                               |
| Poids                                    |       | 13 kg (28,66 lbs)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                               |
| Ruban                                    |       | 600 m long, Øext. maxi 90 mm, mandrin 1" (encre intérieur ou extérieur)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                |                               |
| Largeur du ruban                         |       | 25.4 mm ~ 114.3 mm (1" ~ 4.5")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                               |
| Processeur                               |       | RISC CPU32-bit                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                |                               |
| Mémoire                                  |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB mémoire Flash</li> <li>• 512 MB SDRAM</li> <li>• Lecteur de carte mémoire flash microSD pour extension de mémoire Flash, jusqu'à 32 GB</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                |                               |
| Interfaces                               |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Ethernet interne, 10/100 Mbps</li> <li>• USB host * 1 (face avant), connexion périphérique de stockage USB</li> <li>• GPIO + Centronics</li> <li>• Bluetooth 4.0 intégré (option usine)</li> <li>• Sans fil 802.11 a/b/g/n (option usine)</li> </ul>                                                                                                                                                               |                                |                               |
| Alimentation                             |       | Alimentation universelle interne<br>• Entrée: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz<br>• Sortie: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                               |
| LED/LCD                                  |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ecran couleur TFT 3.5", 320 x 240 pixels</li> <li>• 1 indicateur d'état</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                               |
| Interrupteurs, boutons                   |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 boutons (Menu, Pause/Avance, Haut, Bas, Gauche, Droite)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                               |
| Capteurs                                 |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteur de gap transmissif (position réglable)</li> <li>• Capteur réfléchissant pour marque noire (position réglable)</li> <li>• Capteur d'encodage du ruban</li> <li>• Capteur de fin de ruban</li> <li>• Capteur d'ouverture de la tête d'impression</li> <li>• Capteur d'ouverture du couvercle des médias</li> </ul>                                                                                                                                |                                |                               |
| Horloge temps réel                       |       | Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                               |
| Polices internes                         |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 polices bitmaps alphanumériques</li> <li>• Police True type Monotype Image® avec une police à taille variable CG Triumvirate Gras Condensé</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                               |
| Code barres                              |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Code barres 1D<br/>Code 11, Code 39, Code 49, Code 93, Code128UCC, Code128 subsets A.B.C, Codabar, Standard 2 of 5, Industrial 2 of 5, Interleave 2 of 5, EAN-8, EAN-13, EAN-14, EAN-128, ITF14, UPC-A, UPC-E, EAN and UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS</li> <li>• Code barres 2D<br/>PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul> |                                |                               |
| Degré d'inclinaison police et code barre |       | 0, 90, 180, 270 degrés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                               |
| Langage d'impression                     |       | TSPL-EZD (Compatible avec EPL, ZPL, ZPL II, DPL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                |                               |
| Type de média                            |       | Continu, découpe, marque noire, en accordéon, encoche (enroulement externe)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                |                               |
| Largeur de média                         |       | 20 ~ 114 mm (0,8" ~ 4,5")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                |                               |
| Épaisseur de média                       |       | 0,076 ~ 0,305 mm (2,99 ~ 12,01 mil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                               |
| Longueur d'étiquette                     |       | 5 ~ 25.400 mm<br>(0,2" ~ 1.000")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 ~ 11.430 mm<br>(0,2" ~ 450") | 5 ~ 2.540 mm<br>(0,2" ~ 100") |
| Conditions d'environnement               |       | Température de fonctionnement: 5 ~ 40°C, 25 ~ 85% sans condensation<br>Température de stockage: -40 ~ 60°C, 10~ 90% sans condensation                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                |                               |
| Conformité                               |       | BSMI, Classe CE, FCC Classe A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                |                               |
| Normes environnementales                 |       | Conforme RoHS, WEEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                               |
| Accessoires                              |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• CD logiciel d'étiquetage sous Windows</li> <li>• Guide d'installation rapide</li> <li>• Câble USB</li> <li>• Cordon d'alimentation</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                |                               |
| Garantie                                 |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Imprimante : 2 ans</li> <li>• Tête d'impression : 25 km (1 million de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation)</li> <li>• Rouleau: 50 km (2 millions de pouces) ou 12 mois (suivant utilisation)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                             |                                |                               |
| Options usine                            |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Module sans fil 802.11 a/b/g/n</li> <li>• Bluetooth 4.0 intégré</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                |                               |



## CORPORATE HEADQUARTERS

**TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## LI ZE PLANT

**TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +886 3 990 6677  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## AMERICAS

**TSC Auto ID Technology America Inc.**  
Tel: +1 657 258 0808  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## MEXICO

**TSC Mexico Representative Office**  
Tel: +1 52 (33) 3673 1406  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## BRAZIL

**TSC Brazil Representative Office**  
Tel: +55 (11) 3554 7225  
E-mail: americas\_sales@tscprinters.com

## EMEA

**TSC Auto ID Technology EMEA GmbH**  
Tel: +49 (0) 8106 37979 000  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## RUSSIA

**TSC Auto ID Technology EMEA GmbH**  
Tel: +7 495 249 9017  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## MIDDLE EAST

**TSC Auto ID Technology ME Ltd, FZE**  
Tel: +971 4 2533 069  
E-mail: emea\_sales@tscprinters.com

## ASIA PACIFIC

**TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +886 2 2218 6789  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## INDIA

**TSC India Distributor's Office**  
Tel: +91 2267 082 465  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## CHINA

**Tianjin TSC Auto ID Technology Co., Ltd.**  
Tel: +86 22 5981 6661  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com

## KOREA

**TSC Korea Representative Office**  
Tel: +82 2 852 3322  
E-mail: apac\_sales@tscprinters.com



TSC® est une marque commerciale de TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. est une société certifiée ISO 9001/14001.  
© 2018 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Les modèles de produit et leurs caractéristiques sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.  
Pour des informations spécifiques, merci de contacter votre représentant commercial TSC.

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