

# Gamme PEX-2000 Moteur d'impression

## Traitement performant pour l'étiquetage automatique

Les moteurs d'impression PEX-2000 4 pouces et 6 pouces s'intègrent facilement dans pratiquement tous les applicateurs d'étiquettes pour un bon fonctionnement au quotidien, ce qui réduit le travail d'intégration et accélère la mise sur le marché.

Le PEX-2000 est hautement compatible avec le matériel et le logiciel pour une intégration aisée. Il prend en charge les interfaces DB15 et DB25 ainsi que les émulations GPIO des principales marques d'imprimantes. Étant donné que le micrologiciel de langages personnalisable de l'imprimante prend en charge les principaux langages d'imprimantes, les mêmes commandes de modèles et fichiers d'impression peuvent être utilisés.

Le PEX-2000 est fiable pour un fonctionnement 24h/24, 7j/7, compact pour satisfaire aux contraintes en matière de place, et sa maintenance est facile. De son module de décollement à angles réglables, de la conception avancée de ses capteurs et de la TIT durable au RFID et à l'économiseur de ruban disponibles en option, le PEX-2000 offre une fonctionnalité précise et une technologie d'avenir. Il offre une grande précision d'impression pour des étiquettes d'au moins 5 mm de longueur et une déviation d'impression de  $\pm 0.4$ mm. Il est également compatible avec les outils de gestion des imprimantes à distance TSC Console et SOTI Connect.

## Principales caractéristiques



### Intégration aisée des applicateurs d'étiquettes

- Il est compact et monté avec n'importe quelle orientation pour les applicateurs d'étiquettes
- Il prend en charge les interfaces DB15 et DB25 ainsi que les émulations GPIO
- Il prend en charge les langages d'imprimantes majeurs avec un micrologiciel personnalisable



### Performance avancée pour diverses applications

- Grande précision avec une déviation d'impression de  $\pm 0.4$ mm pour les petites étiquettes
- Le décollement fonctionne à des angles de moins 18 à moins 3 degrés
- Impression à grande vitesse jusqu'à 18 ips
- Capteur de marque noire sur le dessus pour les étiquettes pré-imprimées
- RFID en option
- Tête d'impression thermique (TIT) durable
- L'économiseur de ruban durable breveté, disponible en option, réduit les déchets environnementaux
- Enlèvement et remplacement aisés de la tête d'impression
- La partie arrière du châssis est compacte et facilite le remplacement des composants



### Une conception fiable pour maximiser la disponibilité

- Le châssis métallique robuste résiste à des environnements difficiles
- Temps moyen entre pannes (MTBF) de jusqu'à 22 000 heures
- Le verrou magnétique ferme hermétiquement la porte du support



### Conçu pour un bon fonctionnement

- Manipulation et calibrage simplifiés ainsi qu'un nettoyage plus facile des capteurs
- Vaste espace de manipulation des supports pour faciliter l'installation



### Gérer les moteurs d'impression à distance

- Surveiller avec le tableau de bord central de SOTI Connect
- Utiliser TSC Console pour le déploiement, la surveillance et le dépannage

## Applications



### Transports et logistique

- Étiquetage de palettes
- Expédition de cartons



### Santé

- Étiquetage pharmaceutique



### Production

- Alimentation et boissons

# Gamme PEX-2000 4 pouces | Fiche technique

Modèle (gauche et droite)	PEX-2240L PEX-2240R	PEX-2340L PEX-2340R	PEX-2640L PEX-2640R
<b>Résolution d'impression</b>	8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (300 dpi)	24 points/mm (600 dpi)
<b>Méthode d'impression</b>	Transfert thermique et thermique direct		
<b>Vitesse d'impression maxi.</b>	457mm (18")/seconde	356mm (14")/seconde	152mm (6")/seconde
<b>Largeur d'impression maxi.</b>	104mm (4,09")		
<b>Largeur d'impression maxi.</b>	25 400mm (1000")	11 430mm (450")	2 540mm (100")
<b>Bâti</b>	Mécanisme d'impression moulé sous pression		
<b>Dimension du carton</b>	245 mm (l) x 300 mm (h) x 390 mm (P) 9,65" (l) x 11,81" (h) x 17,71" (p)		
<b>Poids</b>	Poids net : 12,7 kg (30 lbs) Poids brut : 15,6 kg (34,39 lbs)		
<b>Carton Dimension</b>	401 mm (l) x 365 mm (h) x 518 mm (p) 15,79" (l) x 14,37" (h) x 20,39" (p)		
<b>Capacité du ruban</b>	600 m de long, diam. ext. maxi. 90 mm, noyau 1 pouce (enduit d'encre à l'extérieur ou à l'intérieur)		
<b>Largeur du ruban</b>	25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4,5")		
<b>Processeur</b>	Processeur RISC 32 bits haute performance (BGA 536 Mhz)		
<b>Mémoire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mémoire Flash 512 Mo</li> <li>• Mémoire RAM DDR2 512 Mo</li> <li>• Mémoire USB (FAT32)</li> <li>• Lecteur de carte microSD pour extension de mémoire jusqu'à 32 Go</li> </ul>		
<b>Interface</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2,0</li> <li>• Ethernet interne 10/100 Mbps</li> <li>• Hôte USB*2 (faces avant et arrière), USB de stockage de connexion</li> <li>• GPIO (DB15F) + Centronics</li> </ul>		
<b>Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentation électrique à autodétection (rapport d'impression 20 %)</li> <li>• Entrée : CA 100-240 V, 4-2 A, 50-60 Hz</li> <li>• Sortie : CC 5 V, 5 A; CC 24 V, 7 A; CC 36 V, 1,4 A; total 243 W</li> </ul>		
<b>Affichage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Plusieurs langues sélectionnables</li> <li>• Écran couleur 3,5" IPS QVGA</li> <li>• 1 indicateur d'état</li> </ul>		
<b>Interrupteur de fonctionnement, bouton</b>	6 boutons de fonctionnement (Menu, Pause/Avance, Haut, Bas, Gauche, Droite)		
<b>Capteurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capteur d'écart transmissif (position ajustable, 1 mm ~ 98 mm)</li> <li>• Capteur réflectif de marque noire (capteur de marque noire sur le dessous ou le dessus, commutable et à position ajustable, 5 mm ~ 92 mm)</li> <li>• Capteur de fin de ruban (transmissif)</li> <li>• Capteur d'encodeur de ruban</li> <li>• Capteur de tête ouverte</li> <li>• Capteur de couvercle du support ouvert</li> <li>• Capteur de couvercle du support d'étiquettes ouvert</li> </ul>		
<b>Police interne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 polices bitmap alphanumériques</li> <li>• Une police CG Triumvirate Bold Condensed Monotype Imaging® à échelle variable</li> <li>• Moteur de police TrueType Monotype intégré</li> </ul>		
<b>Code-barres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Code-barres 1D code 11, code 39, code 49, code 93, code128UCC, code128 sous-ensembles 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 et UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS</li> <li>• Code-barres 2D PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, code QR, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul>		
<b>Rotation des polices et des codes-barres</b>	0, 90, 180, 270 degrés		
<b>Langage de l'imprimante</b>	TSPL-EZD (compatible avec EPL,ZPL,ZPL II, DPL) ; en option pour TSPL-EZS (compatible avec EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)		
<b>Type de support</b>	Continu, découpé, marque noire, papier accordéon, papier à encoches		
<b>Type d'enroulement du support</b>	Enroulement extérieur		
<b>Largeur du support</b>	16mm ~ 118mm (0,63" ~ 4,64")		
<b>Épaisseur du support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard (par défaut) : 0,076 mm ~ 0,305 mm (2,99 mil ~ 12,01 mil)</li> <li>• Tag RFID : 0,076 mm ~ 1,2 mm (2,99 mil ~ 47,2 mil, soulever la paroi du capteur d'écart avant)</li> <li>• Mode économiseur de ruban : 0,076 mm ~ 0,305 mm (2,99 mil ~ 12,01 mil)</li> </ul>		
<b>Longueur de l'étiquette (mode décollément)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mode standard : 12,7 mm ~ 152 mm (0,5" ~ 6")</li> <li>• Mode petite étiquette : 5 mm ~ 12,7 mm (0,2" ~ 0,5", mode commutable sur l'écran)</li> </ul>		
<b>RFID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RAIN UHF passif (GS1 EPC Gen2 v2/ISO 18000-63)</li> <li>• Antenne fixe standard</li> <li>• Pas minimal des étiquettes/des tags 0,625" (15,9 mm)</li> </ul>		
<b>RTC et Buzzer</b>	Standard		
<b>Conditions environnementales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fonctionnement : -5 ~ 45 °C (23 ~ 113 °F), 25-85 % sans condensation</li> <li>• Stockage : -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F), 10-90 % sans condensation</li> </ul>		
<b>Accessories</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Guide de démarrage rapide</li> <li>• Câble de port USB</li> <li>• Cordon d'alimentation</li> </ul>		
<b>Option d'usine</b>	Bluetooth interne 5.0 MFI		
<b>Option revendeur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module combiné Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac avec Bluetooth 4.2</li> <li>• GPIO (DB25F)</li> <li>• UHF RFID</li> <li>• Économiseur de ruban</li> <li>• Bluetooth interne</li> </ul>		
<b>Règles de sécurité</b>	BSMI, CB, CCC, CE classe A, UKCA, RCM classe A, EAC, IC, FCC classe A, BIS, KC, cTUVus		

Les modèles de produits et spécifications sont sujets à des modifications sans préavis.  
Les performances d'impression peuvent varier en fonction de la combinaison de ruban et de support utilisée.



## 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: +7 495 646 3538  
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 2249 679 315  
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® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.  
© 2023 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
20230809



TSC Printronix Auto ID [tscprinters.com](http://tscprinters.com)

# Gamme PEX-2000 | Fiche technique

Modèle d'imprimante (Gauche et droite)	PEX-2260L PEX-2260R	PEX-2360L PEX-2360R
<b>Résolution d'impression</b>	8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (300 dpi)
<b>Méthode d'impression</b>	Transfert thermique et thermique direct	
<b>Vitesse d'impression maxi.</b>	356mm (14")/seconde	305mm (12")/seconde
<b>Largeur d'impression maxi.</b>	168 mm (6,61")	
<b>Largeur d'impression maxi.</b>	14 732mm (580")	6 604mm (260")
<b>Bâti</b>	Mécanisme d'impression moulé sous pression	
<b>Dimensions physiques</b>	245 mm (l) x 300 mm (h) x 450 mm (d) 9,65" (l) x 11,81" (h) x 17,71" (d)	
<b>Poids</b>	Poids net : 14,35 kg (31,64 lbs) Poids brut : 17,35 kg (38,25 lbs)	
<b>Dimension du carton</b>	401 mm (l) x 365 mm (h) x 573 mm (d) 15,79" (l) x 14,37" (h) x 22,56" (d)	
<b>Capacité du ruban</b>	600 m de long, diam. ext. maxi. 90 mm, noyau 1 pouce (enduit d'encre à l'extérieur ou à l'intérieur)	
<b>Largeur du ruban</b>	76mm ~ 180mm (3" ~ 7,1")	
<b>Processeur</b>	Processeur RISC 32 bits haute performance (BGA 536 Mhz)	
<b>Mémoire</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mémoire Flash 512 Mo</li> <li>Mémoire RAM DDR2 512 Mo</li> <li>Mémoire USB (FAT32)</li> <li>Lecteur de carte microSD pour extension de mémoire jusqu'à 32 Go</li> </ul>	
<b>Interface</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232</li> <li>USB 2.0</li> <li>Ethernet interne 10/100 Mbps</li> <li>Hôte USB*2 (faces avant et arrière), USB de stockage de connexion</li> <li>GPIO (DB15F) + Centronics</li> </ul>	
<b>Alimentation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alimentation électrique à autodétection (rapport d'impression 20 %)</li> <li>Entrée : CA 100-240 V, 4-2 A, 50-60 Hz</li> <li>Sortie : CC 5 V, 5 A; CC 24 V, 7 A; CC 36 V, 1,4 A; total 243 W</li> </ul>	
<b>Affichage</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Plusieurs langues sélectionnables</li> <li>Écran couleur 3,5" IPS QVGA</li> <li>1 indicateur d'état</li> </ul>	
<b>Interrupteur de fonctionnement, bouton</b>	6 boutons de fonctionnement (Menu, Pause/Avance, Haut, Bas, Gauche, Droite)	
<b>Capteurs</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Capteur d'écart transmissif (position ajustable, 1 mm ~ 98 mm)</li> <li>Capteur réflectif de marque noire (capteur de marque noire sur le dessous ou le dessus, commutable et à position ajustable, 5 mm ~ 92 mm)</li> <li>Capteur de fin de ruban (transmissif)</li> <li>Capteur d'encodeur de ruban</li> <li>Capteur de tête ouverte</li> <li>Capteur de couvercle du support ouvert</li> <li>Capteur de couvercle du support d'étiquettes ouvert</li> </ul>	
<b>Police interne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>8 polices bitmap alphanumériques</li> <li>Une police CG Triumvirate Bold Condensed Monotype Imaging® à échelle variable</li> <li>Moteur de police TrueType Monotype intégré</li> </ul>	
<b>Code-barres</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Code-barres 1D</li> <li>Code 11, Code 39, Code 49, Code 93, Code128UCC, Code128 sous-ensembles 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 et UPC 2(5) digits add-on, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS</li> <li>Code-barres 2D</li> <li>•PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, code QR, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul>	
<b>Rotation des polices et des codes-barres</b>	0, 90, 180, 270 degrés	
<b>Langage de l'imprimante</b>	TSPL-EZD (compatible avec EPL,ZPL,ZPL II, DPL) ; en option pour TSPL-EZS (compatible avec EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)	
<b>Type de support</b>	Continu, découpé, marque noire, papier accordéon, papier à encoches	
<b>Type d'enroulement du support</b>	Enroulement extérieur	
<b>Largeur du support</b>	6 pouces : 50,8 mm ~ 180 mm (2" ~ 7,09")	
<b>Épaisseur du support</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard (par défaut) : 0,076 mm ~ 0,305 mm (2,99 mil ~ 12,01 mil)</li> <li>Tag RFID : 0,076 mm ~ 1,2 mm (2,99 mil ~ 47,2 mil, soulever la paroi du capteur d'écart avant)</li> </ul>	
<b>Longueur de l'étiquette (mode décollement)</b>	25,4mm ~ 152mm (1" ~ 6")	
<b>RFID</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>RAIN UHF passif (GS1 EPC Gen2 v2/ISO 18000-63)</li> <li>Antenne fixe standard</li> <li>Pas minimal des étiquettes/des tags 0,625" (15,9 mm)</li> </ul>	
<b>RTC et Buzzer</b>	Standard	
<b>Conditions environnementales</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fonctionnement : -5 ~ 45 °C (23~ 113 °F), 25~85 % sans condensation</li> <li>Stockage : -40 ~ 60 °C (-40~ 140 °F), 10~90 % sans condensation</li> </ul>	
<b>Accessories</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Guide de démarrage rapide</li> <li>Câble de port USB</li> <li>Cordon d'alimentation</li> </ul>	
<b>Option d'usine</b>	Bluetooth Intern5.0 MFI	
<b>Option revendeur</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Module combiné Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac avec Bluetooth 4.2</li> <li>GPIO (DB25F)</li> <li>UHF RFID</li> <li>Économiseur de ruban</li> <li>Bluetooth interne</li> </ul>	
<b>Règles de sécurité</b>	BSMI, CB, CCC, CE classe A, UKCA, RCM classe A, EAC, IC, FCC classe A, BIS, KC, cTUVus	



## 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: +7 495 646 3538  
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 2249 679 315  
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

Les modèles de produits et spécifications sont sujets à des modifications sans préavis.  
Les performances d'impression peuvent varier en fonction de la combinaison de ruban et de support utilisée.



TSC® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.  
© 2023 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
20230809



TSC Printronix Auto ID [tscprinters.com](http://tscprinters.com)