



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 $\pm 0.4\text{mm}$. 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 $\pm 0.4\text{mm}$ 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
Résolution d'impression	8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (300 dpi)	24 points/mm (600 dpi)
Méthode d'impression		Transfert thermique et thermique direct	
Vitesse d'impression maxi.	457mm (18")/seconde	356mm (14")/seconde	152mm (6")/seconde
Largeur d'impression maxi.		104mm (4,09")	
Largeur d'impression maxi.	25 400mm (1000")	11 430mm (450")	2 540mm (100")
Bâti		Mécanisme d'impression moulé sous pression	
Dimension du carton	245 mm (l) x 300 mm (h) x 390 mm (P) 9,65" (l) x 11,81" (h) x 17,71" (p)		
Poids	Poids net : 12,7 kg (30 lbs) Poids brut : 15,6 kg (34,39 lbs)		
Carton Dimension	401 mm (l) x 365 mm (h) x 518 mm (p) 15,79" (l) x 14,37" (h) x 20,39" (p)		
Capacité du ruban	600 m de long, diam. ext. maxi. 90 mm, noyau 1 pouce (enduit d'encre à l'extérieur ou à l'intérieur)		
Largeur du ruban	25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4,5")		
Processeur	Processeur RISC 32 bits haute performance (BGA 536 Mhz)		
Mémoire	<ul style="list-style-type: none"> Mémoire Flash 512 Mo Mémoire RAM DDR2 512 Mo Mémoire USB (FAT32) Lecteur de carte microSD pour extension de mémoire jusqu'à 32 Go 		
Interface	<ul style="list-style-type: none"> RS-232 USB 2.0 Ethernet interne 10/100 Mbps Hôte USB*2 (faces avant et arrière), USB de stockage de connexion GPIO (DB15F) + Centronics 		
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> Alimentation électrique à autodétection (rapport d'impression 20 %) Entrée : CA 100-240 V, 4-2 A, 50-60 Hz Sortie : CC 5 V, 5 A; CC 24 V, 7 A; CC 36 V, 1,4 A; total 243 W 		
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> Plusieurs langues sélectionnables Écran couleur 3,5" IPS QVGA 1 indicateur d'état 		
Interrupteur de fonctionnement, bouton	6 boutons de fonctionnement (Menu, Pause/Avance, Haut, Bas, Gauche, Droite)		
Capteurs	<ul style="list-style-type: none"> Capteur d'écart transmissif (position ajustable, 1 mm ~ 98 mm) Capteur réflectif de marque noire (capteur de marque noire sur le dessous ou le dessus, commutable et à position ajustable, 5 mm ~ 92 mm) Capteur de fin de ruban (transmissif) Capteur d'encodeur de ruban Capteur de tête ouverte Capteur de couvercle du support ouvert Capteur de couvercle du support d'étiquettes ouvert 		
Police interne	<ul style="list-style-type: none"> 8 polices bitmap alphanumériques Une police CG Triumvirate Bold Condensed Monotype Imaging® à échelle variable Moteur de police TrueType Monotype intégré 		
Code-barres	<ul style="list-style-type: none"> 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 Code-barres 2D PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, code QR, Aztec, TLC 39, RSS 		
Rotation des polices et des codes-barres	0, 90, 180, 270 degrés		
Langage de l'imprimante	TSPL-EZD (compatible avec EPL,ZPL,ZPL II, DPL); en option pour TSPL-EZS (compatible avec EPL, ZPL, ZPL II, SBPL)		
Type de support	Continu, découpé, marque noire, papier accordéon, papier à encoches		
Type d'enroulement du support	Enroulement extérieur		
Largeur du support	16mm ~ 118mm (0,63" ~ 4,64")		
Épaisseur du support	<ul style="list-style-type: none"> Standard (par défaut) : 0,076 mm ~ 0,305 mm (2,99 mil ~ 12,01 mil) Tag RFID : 0,076 mm ~ 1,2 mm (2,99 mil ~ 47,2 mil, soulever la paroi du capteur d'écart avant) Mode économiseur de ruban : 0,076 mm ~ 0,305 mm (2,99 mil ~ 12,01 mil) 		
Longueur de l'étiquette (mode décollement)	<ul style="list-style-type: none"> Mode standard : 12,7 mm ~ 152 mm (0,5" ~ 6") Mode petite étiquette : 5 mm ~ 12,7 mm (0,2" ~ 0,5", mode commutable sur l'écran) 		
RFID	<ul style="list-style-type: none"> RAIN UHF passif (GS1 EPC Gen2 v2/ISO 18000-63) Antenne fixe standard Pas minimal des étiquettes/des tags 0,625" (15,9 mm) 		
RTC et Buzzer	Standard		
Conditions environnementales	<ul style="list-style-type: none"> Fonctionnement : -5 ~ 45 °C (23 ~ 113 °F), 25~85 % sans condensation Stockage : -40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F), 10~90 % sans condensation 		
Accessories	<ul style="list-style-type: none"> Guide de démarrage rapide Câble de port USB Cordon d'alimentation 		
Option d'usine	Bluetooth interne 5.0 MFI		
Option revendeur	<ul style="list-style-type: none"> Module combiné Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac avec Bluetooth 4.2 GPIO (DB25F) UHF RFID Économiseur de ruban Bluetooth interne 		
Règles de sécurité	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

LIZE 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: +1657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MEXICO

TSC Mexico Representative Office
Tel: +152 (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



Made for
iPhone | iPad | iPod



TSC PRINTRONIX
AUTO ID

TSC Printronix Auto ID 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

Gamme PEX-2000 | Fiche technique

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



Made for
iPhone | iPad | iPod



CORPORATE HEADQUARTERS

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

LIZE 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: +1657 258 0808
E-mail: americas_sales@tscprinters.com

MEXICO

TSC Mexico Representative Office
Tel: +152 (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 PRINTRONIX
AUTO ID

TSC Printronix Auto ID tscprinters.com