



## PEX-1000 SERIE

### Leistungszündung mit schnellem Druckmodul

#### TSCs SCHNELLSTES DRUCKMODUL OPTIMIERT IHRE LÖSUNGEN

TSCs innovative PEX-1000 Druckmodul-Serie besteht aus einer robusten Druckgusskonstruktion, die auf Zuverlässigkeit, Benutzerfreundlichkeit, Wartungsfreundlichkeit und Kosteneffizienz über Jahre ausgelegt ist. Die PEX-1000 Serie verbindet ein präzises Druckwerk mit Hochleistungselektronik, um Etiketten mit einer Geschwindigkeit von bis zu 457,2 mm pro Sekunde zu produzieren – damit zählt diese Modellreihe zur Spitzenklasse in ihrem Segment.

Das kompakte Design, eine Standard GPIO Schnittstelle sowie das übersichtliche und zugleich bedienerfreundliche Farbdisplay ermöglichen die einfache und problemlose Integration in neue oder bestehende Arbeitsumgebungen. Das Druckmodul ist insbesondere eine ideale Wahl für Produktions- und Logistikanwendungen, in denen schnelle Druckgeschwindigkeiten und hohe Anforderungen im Etikettendruck gefordert sind.

#### HAUPTMERKMALE



##### Robustes Design

- Haltbar und zuverlässig, liefert herausragende Druckqualität für jedes Etikett
- Etiketten-Peeler auf dem derzeit neuesten technischen Stand für eine Vielzahl von Etikettengrößen sowie exzellenter Darstellung auf kleinen Größen



##### Hohe Leistung

- Eine der schnellsten Druckgeschwindigkeiten in seiner Klasse, bis zu 457,2 mm pro Sekunde
- Geeignet für hochpräzise Anforderungen, selbst für nur 5 mm hohe Etiketten
- Vielfältige Verbindungsmöglichkeiten – Industrie-Standard GPIO, USB, Parallel, Seriell, Ethernet; Optionen beinhalten Bluetooth 4.0 & 802.11 a/b/g/n Wireless-Modul



##### Herausragende Benutzerfreundlichkeit

- Intuitiv und einfach zu bedienendes Farbdisplay
- USB Host an der Vorderseite des Geräts unterstützt das Einspielen von Layouts oder einer Firmware mittels USB-Stick oder auch die Eingabe von externen Daten über eine USB-Tastatur



##### Einfache Instandhaltung

- „Schubladen-Design“ auf der Rückseite für schnellen Zugriff auf die zu wartenden Teile
- Modulares Design der Materialführung für schnellen und einfachen Zugang und Ersatz



##### Umfassende Kompatibilität

- Einfacher Einbau des Druckwerks in die bestehende Druck-Spende-Maschine und Unterstützung der Emulation von Druckersprachen

#### ANWENDUNGSGEBIETE



##### Produktion

- Automotive
- Lebensmittel und Getränke



##### Lager & Logistik

- Palettenetikettierung
- Paketversand



##### Gesundheitswesen

- Medikamenten-kennzeichnung

# PEX-1000 SERIE – Druckmodul

MODELL	LH RH	PEX-1120 PEX-1220	PEX-1130 PEX-1230	PEX-1160 PEX-1260
Auflösung		203 DPI	300 DPI	600 DPI
Druckverfahren		Thermotransfer & Thermodirekt		
Druckgeschwindigkeit		457 mm/s (18ips)	356 mm/s (14ips)	152 mm/s (6ips)
Max. Druckbreite		104 mm (4,09")		
Max. Drucklänge		25.400 mm (1000")	11.430 mm (450")	2.540 mm (100")
Gehäuse		Spritzguss-Druckmechanismus		
Maße		245 mm (B) x 300 mm (H) x 390 mm (T) 9,65" (B) x 11,81" (H) x 15,35" (T)		
Gewicht		13 kg		
Folie		600 m Länge, max. Außendurchmesser 90 mm, 1" Kern (Beschichtung innen oder außen)		
Folienbreite		25,4 mm ~ 114,3 mm (1" ~ 4,5")		
Prozessor		32-bit RISC CPU		
Speicher		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 512 MB Flash Speicher</li> <li>• 512 MB SDRAM</li> <li>• microSD Flash Speicherkartenplatz für Flash-Speichererweiterung bis zu 32 GB</li> </ul>		
Schnittstellen		<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS-232</li> <li>• USB 2.0</li> <li>• Internes Ethernet, 10/100 Mbps</li> <li>• USB Host 1 x (Vorderseite), Verbindung zu USB-Speicher</li> <li>• GPIO + Centronics</li> <li>• Internes Bluetooth 4.0 (optional ab Händler)</li> <li>• 802.11 a/b/g/n Wireless (optional ab Händler)</li> </ul>		
Leistung		Internes Universal-Schaltnetzteil <ul style="list-style-type: none"> <li>• Eingang: AC 100-240V, 4-2A, 50-60Hz</li> <li>• Ausgang: DC 5V, 5A; DC 24V, 7A; DC 36V, 1.4A; Total 243W</li> </ul>		
LED /LCD		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 3,5" Farb TFT Display, 320 x 240 Pixel</li> <li>• 1 Statusanzeige</li> </ul>		
Bedientasten		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 Tasten (Menu, Pause/Feed, Up, Down, Left, Right)</li> </ul>		
Sensoren		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Justierbarer Transmissiver Sensor für Etikettenlücken (Gap)</li> <li>• Justierbarer Sensor für reflektierende Markierung (Black Mark)</li> <li>• Folienerkennung</li> <li>• Folienende</li> <li>• Druckkopf geöffnet</li> <li>• Materialabdeckung geöffnet</li> </ul>		
Echtzeituhr		Standard		
Interne Schriftarten		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 8 alphanumerische Bitmap-Schriften</li> <li>• Monotype Imaging® True Type Schrift Zeichensatz mit einer skalierbaren CG Triumvirate Bold Condensed Schrift</li> </ul>		
Barcode		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1D Bar code 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) Stellenerweiterung, MSI, PLESSEY, PLANET, POSTNET, RSS-Stacked, GS1 DataBar, China Post, Telepen, LOGMARS</li> <li>• 2D Barcode PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, QR code, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul>		
Schrift-/ Barcode-Rotation		0°, 90°, 180°, 270°		
Drucker-Kommandosprache		TSPL-EZD (kompatibel zu EPL, ZPL, ZPL II, DPL)		
Materialtyp		endlos, vorgestanzt, schwarze Markierung, leporello-gefaltet, eingekerbt (außengewickelt)		
Materialbreite		20 ~ 114 mm (0,8" ~ 4,5")		
Materialdicke		0,076 ~ 0,305 mm (2,99 ~ 12,01 mil)		
Etikettenlänge		5 ~ 25.400 mm (0,2" ~ 1.000")	5 ~ 11.430 mm (0,2" ~ 450")	5 ~ 2.540 mm (0,2" ~ 100")
Umgebungsbedingungen		Betrieb: 5 ~ 40°C, 25 ~ 85% nicht kondensierend Lagerung: -40 ~ 60°C, 10 ~ 90% nicht kondensierend		
Sicherheitsvorschriften		BSMI, CE Class, FCC Class A		
Umweltschutzaufgabe		entspricht RoHS, WEEE		
Zubehör		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows Etikettensoftware CD</li> <li>• Schnellstart-Anleitung</li> <li>• USB Kabel</li> <li>• Netzkabel</li> </ul>		
Garantie		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drucker: 2 Jahre</li> <li>• Druckkopf: 25 km (1 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist</li> <li>• Gegendruckwalze: 50 km (2 Mio Inch) oder 12 Monate, je nachdem, was zuerst erfüllt ist</li> </ul>		
Optional ab Händler		<ul style="list-style-type: none"> <li>• 802.11 a/b/g/n Wireless Modul</li> <li>• Internes Bluetooth 4.0 Modul</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® is a trademark of TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. is an ISO 9001/14001 registered company.  
© 2020 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Product models and Specifications are subject to change without notice.  
Contact your TSC sales representative for specific information.