



## SERIA ML240P

### Przemysłowa termotransferowa drukarka kodów kreskowych

Seria ML240P TSC to zupełnie nowa generacja przemysłowych drukarek etykiet z kodami kreskowymi. Seria lekkich przemysłowych drukarek ML240P to łatwość użytkowania, intuicyjny kolorowy wyświetlacz GUI, obniżony hałas podczas drukowania oraz narzędzie TPH Care do samodiagnostyki. Seria ML240P ma wytrzymałą i elastyczną konstrukcję i nie wymaga specjalnych narzędzi do prowadzenia normalnego serwisu i konserwacji.

Jej kompaktowe rozmiary to idealne rozwiązanie dla zatłoczonych miejsc pracy. Przy projektowaniu serii ML240P postawiono na wytrzymałość oraz wysoką jakość drukowanych etykiet. Dzięki udoskonalonej konstrukcji i algorytmowi drukowania znacznie obniżono poziom hałasu podczas drukowania. Regulowana głowica do termonadruków oraz mechanizm samodiagnostyki TPH Care zapewniają optymalną jakość nadruku bez względu na zastosowanie lub projekt etykiety.

#### KLUCZOWE PARAMETRY



##### Udoskonalona kompaktowa konstrukcja

- Zupełnie nowa kompaktowa konstrukcja
- Dzięki niewielkim rozmiarom łatwo wpasowuje się w więcej miejsc i może być stosowana w miejscach o ograniczonej przestrzeni operacyjnej.



##### Mocna i sprawna konstrukcja o optymalnej jakości

- Połączenie wytrzymałej, odlewanej modułowej podstawy i regulowanej modułowej konstrukcji TPH pozwala optymalizować jakość nadruku



##### Rozwiązanie techniczne obniżające poziom hałasu podczas nadruku

- Udoskonalona konstrukcja i algorytm drukowania zapewniają cichsze i płynniejsze drukowanie



##### Mechanizm do samodiagnostyki TPH Care

- Zaawansowany mechanizm umożliwia ustalenie statusu głowicy w czasie rzeczywistym zapewniając stabilne i wysokiej jakości nadruki dla maksymalnej efektywności kosztowej



##### Bezproblemowa obsługa przez użytkownika z kolorowym wyświetlaczem

- Szeroki kąt otwarcia ułatwiający zakładanie materiałów
- Łatwość stosowania 2,3" kolorowego wyświetlacza GUI oraz intuicyjnych wskaźników



##### Jednoetapowa konserwacja

- Wymontowanie i wymiana głowicy i wałka dociskowego nie wymaga użycia narzędzi, co zapewnia oszczędność czasu.

#### ZASTOSOWANIA



##### Produkcja

- Proces prac w toku
- Oznakowania wyrobu
- Oznakowanie zgodności



##### Magazyny i Logistyka

- Pakowania
- Realizacja zamówień
- Wysyłki/Przyjęcia
- Zarządzania zapasami



##### Opieka zdrowotna

- Etykiety na próbki z krwią
- Opaski na nadgarstek dla pacjentów



##### Sprzedaż detaliczna

- Etykietowanie produktów
- Biletowanie imprez



## SERIA ML240P – Przemysłowa termotransferowa drukarka kodów kreskowych

| MODEL DRUKARKI                       | ML240P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML340P                      |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| Rozdzielczość                        | 8 punktów/mm (203 DPI)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 12 punktów/mm (300 DPI)     |
| Sposób drukowania                    | Termotransferowy i Bezpośredni termiczny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
| Max. prędkość drukowania             | 152 mm (6")/sekundę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 127 mm (5")/sekundę         |
| Max. szerokość drukowania            | 108 mm (4,21")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 106 mm (4,16")              |
| Max. długość drukowania              | 25 400 mm (1.000")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 11 430 mm (450")            |
| Załącznik                            | Odlewany mechanizm drukowania/Pokrywa z blachy z dużym okienkiem podglądu nośników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |
| Wymiary fizyczne                     | 248 mm (W) x 245 mm (H) x 330 mm (D)<br>9,76" (W) x 9,65" (H) x 12,99" (D)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |
| Masa                                 | 7,6 kg (16,76 funtów)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |
| Możliwość stosowania rolek etykiet   | 139,7 mm (5,5") śr. zew. 1" lub 1,5" śr. wew tulei                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |
| Wstążka                              | 450 m długości, max. śr. zew. 81,3 mm, 1" tuleja (powlekana tuszem od zewnątrz lub od wewnątrz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |
| Szerokość wstążki                    | 40 ~ 110 mm (1,6" ~ 4,3")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |
| Procesor                             | 32-bit RISC CPU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |
| Pamięć                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Pamięć Flash 128 MB</li> <li>64 MB SDRAM</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                             |
| Interfejs                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>RS-232</li> <li>USB 2.0</li> <li>Wewnętrzny Ethernet, 10/100 Mbps</li> <li>Host USB do skanera lub klawiatury komputerowej</li> <li>Wewnętrzny Bluetooth 4.2 MFi (opcja fabryczna)</li> <li>Wpinany modułu bezprzewodowy 802.11 a/b/g/n (opcja dealera)</li> </ul>                                                                                                                                                                                     |                             |
| Zasilanie                            | Wewnętrzne uniwersalne załączane zasilanie<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Wejście: AC 100-240V, 1.5A, 50-60Hz</li> <li>Wyjście: DC 24 V, 2.5A, 60W</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
| Wyświetlacz                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>2,3" wyświetlacz LCD</li> <li>1 wskaźnik statusu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |
| Przełącznik, przycisk operacyjny     | 6 przycisków (Menu, Pauza/Podawanie, Góra, Dół, Lewo, Prawo)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
| Czujniki                             | <ul style="list-style-type: none"> <li>Czujnik transmisyjny przerw (regulowane położenie)</li> <li>Czujnik refleksyjny czarnych znaków (regulowane położenie)</li> <li>Czujnik końca wstęgi</li> <li>Czujnik otwarcia głowicy</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
| Zegar czasu rzeczywistego            | Standard                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
| Wbudowane czcionki                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>8 czcionek alfanumerycznych bitmapy</li> <li>Silnik czcionek true type Monotype Imaging® z jedną skalowalną czcionką CG Triumvirate Bold Condensed</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                             |
| Kod kreskowy                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kod kreskowy 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>Kod kreskowy 2D<br/>PDF-417, Micro PDF 417, Maxicode, DataMatrix, kod QR, Aztec, TLC 39, RSS</li> </ul> |                             |
| Obracanie czcionki i kodu kreskowego | 0, 90, 180, 270 stopni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                             |
| Język drukarki                       | TSPL-EZD (Kompatybilny z EPL, ZPL, ZPL II, DPL)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |
| Rodzaj nośnika                       | Ciągły, cięty matrycowo, z czarnym znakiem, składane w harmonijkę (zwijane na zewnątrz)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |
| Szerokość nośnika                    | 20 ~ 118 mm (0,8" ~ 4,7")<br>20 ~ 114,3 mm (0,79" ~ 4,5") w trybie odrywania lub cięcia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |
| Grubość nośnika                      | 0,06 ~ 0,19 mm (2,36" ~ 7,48 mil)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |
| Średnica tulei nośnika               | 25,4 lub 38,1 mm (1" lub 1,5")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                             |
| Długość etykiety                     | 5 ~ 25 400 mm (0,2" ~ 1 000")                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5 ~ 11 430 mm (0,2" ~ 450") |
| Warunki środowiska                   | Eksploatacja: 0 ~ 40°C, 25 ~ 85% bez kondensacji<br>Przechowywanie: -40 ~ 60°C, 10 ~ 90% bez kondensacji                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |
| Przepisy bezpieczeństwa              | FCC Class A, CE Class A, RCM Class A, cTUVus, TÜV/bezpieczeństwo, CCC, BIS, KC, BSMI, EAC, ENERGY STAR®                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                             |
| Przepisy ochrony środowiska          | Zgodność z RoHS, REACH, WEEE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
| Akcesoria                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Płyta CD z oprogramowaniem Windows do etykietowania</li> <li>Wytyczne dla szybkiego uruchamiania</li> <li>Przewód USB</li> <li>Przewód zasilania</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |
| Ograniczona gwarancja                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Drukarka: 2 lata</li> <li>Głowica drukująca: 25 km (1 milionów cali) lub 12 miesięcy, w zależności od tego, co nastąpi pierwsze</li> <li>Walek dociskowy: 50 km (2 milionów cali) lub 12 miesięcy, w zależności od tego, co nastąpi pierwsze</li> </ul>                                                                                                                                                                                                |                             |
| Opcje fabryczna                      | Wewnętrzny Bluetooth 4.2 MFi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
| Opcje dealera                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zestaw odrywający</li> <li>Regularna obcinarka gilotynowa (pełne cięcie)</li> <li>Moduł bezprzewodowy 802.11 a/b/g/n (do urządzenia bez wpinanej obudowy)*</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |
| Opcje użytkownika                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Zestaw klawiatury i wyświetlacza KP-200 Plus</li> <li>Moduł bezprzewodowy 802.11 a/b/g/n (do urządzenia z wpinaną obudową)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                             |

Uwaga: \*Dostępny jest albo interfejs bezprzewodowy albo Bluetooth.



Made for  
iPhone | iPad | iPod

TSC® jest znakiem handlowym TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
TSC Auto ID Technology Co., Ltd. jest firmą spełniającą wymagania ISO 9001/14001.  
© 2019 TSC Auto ID Technology Co., Ltd.  
Modele wyrobów i specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego zawiadomienia.  
W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się ze swoim przedstawicielem TSC ds. sprzedaży.  
V0119\_02

# Kreski



**TAIWAN**  
EXCELLENCE 2020

# TSC

The Smarter Choice.

### 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 Representative 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

# Kreski

Zapraszamy do kontaktu!  
Więcej informacji: [www.kreski.pl](http://www.kreski.pl)

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