

## TSC MX641P Industriale 4" TT/DT – 600 dpi (Serie MX241P)

### 1) Posizionamento e scenario d'uso

Categoria: Industriale 4" "performance" per produzione/logistica/spedizioni e identificazione prodotto (famiglia MX241P).

Larghezza classe: 4" (larghezza stampa max 104 mm).

Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto.

Target applicazioni: manufacturing, logistica, shipping, product identification, sanità (pharma/asset).

Punti di forza in 1 riga: 4" industriale 600 dpi / 6 ips con touch LCD 4,3", ribbon 600 m, rotoli Ø 8", opzioni Wi-Fi/BT/GPIO e compatibilità comandi TSPL-EZD (EPL/ZPL/DPL).

### 2) Highlights del modello (differenzianti)

- ✓ 600 dpi nativi (24 dots/mm): per micro-testi, grafica fine e 2D ad alta densità.
- ✓ TSC Sense Care + gestione remota: supporto a SOTI Connect e Console TSC (serie MX241P).
- ✓ Multi-connettività "di linea": RS-232, USB, Ethernet, USB host frontali + opzioni I/O e wireless.
- ✓ Opzione riavvolgimento interno "full rewinding" (max Ø 8") come factory option per la serie.

### 3) Prestazioni di stampa

Risoluzione: 600 dpi (24 dots/mm).

Velocità max: 152 mm/s (6 ips).

Larghezza max di stampa: 104 mm (4,09").

Lunghezza max di stampa: 2.540 mm (100").

### 4) Gestione supporti (etichette)

Tipi supporto: continuo, die-cut, black mark (top/bottom), fanfold, notch, perforated, tag.

Larghezza supporto: 20–114 mm.

Spessore supporto: 0,076–0,305 mm.

Capacità rotolo: Ø esterno 203,2 mm (8").

Anima (core): 3" (76,2 mm).

Lunghezza etichetta (MX641P): 3–2.540 mm.

### 5) Ribbon (TT)

Lunghezza ribbon: 600 m, max Ø 90 mm, core 1" (inchiostrazione inside/outside).

Larghezza ribbon: 25,4–114,3 mm (1"–4,5").

## 6) Connettività e interfacce

Standard: RS-232, USB 2.0, Ethernet 10/100, 2× USB host frontali, Centronics.

Opzioni: GPIO + Centronics (dealer), GPIO (DB15F) + parallela (dealer), Bluetooth 5.0 MFi interno (factory), Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + BT 4.2 combo (user).

## 7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

Linguaggio stampante: TSPL-EZD.

Compatibilità / emulazioni: EPL, ZPL, ZPL II, DPL.

## 8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

Peel-off: kit modulo peel-off (dealer option).

Taglio: taglierina a ghigliottina (regular), taglierina rotativa heavy-duty (dealer options).

Riavvolgimento: kit completo di riavvolgimento interno (max Ø 8") (factory option).

Accessori/extra: KP-200 Plus, vassoio taglierina universale.

## 9) Meccanica e usabilità

Struttura: meccanismo di stampa in pressofusione con ampia finestra vista supporto.

Display/controlli: LCD 4,3" 480×272 touch resistivo, 6 tasti (Menu/Pause/Feed/Up/Down/Select).

CPU / Memoria: CPU RISC 32-bit; 512 MB SDRAM + 512 MB Flash; microSD fino a 32 GB.

Dimensioni (L×A×P): 300 × 393 × 510 mm.

Peso: 18 kg.

Sensori: gap trasmissivo regolabile; black mark riflettente top/bottom commutabile e regolabile; fine nastro; apertura testina; encoder nastro; sensore capacità supporto.

RTC: standard.

## 10) Ambiente e alimentazione

Alimentazione: AC 100–240 V, 4–2 A, 50–60 Hz; output DC 5V/5A, 24V/7A, 36V/1,4A (totale 243 W).

Operatività / Storage: 0–40 °C (25–85% RH) / -40–60 °C (10–90% RH) non cond.

Conformità: (a seconda mercato) certificazioni safety/regolatorie + Energy Star®; conformità RoHS/WEEE.

## 11) Nota "selezione modello"

Consigliata se: serve una industriale 4" 600 dpi per microstampa/2D densi, con 6 ips, ribbon 600 m, rotoli Ø 8", interfaccia touch e possibilità di configurazioni "di linea" (GPIO/parallela, Wi-Fi/BT, peel-off, cutter, rewinder interno full roll), mantenendo la migrazione software semplificata via TSPL-EZD (EPL/ZPL/DPL).