

## TSC MX241P Industriale 4" TT/DT – 203 dpi (Serie MX241P)

### 1) Posizionamento e scenario d'uso

Categoria: Industriale 4" "performance" ad alta produttività per produzione/logistica/spedizioni e identificazione prodotto.

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

Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto.

Target applicazioni: manufacturing, trasporto & logistica, spedizioni, product identification, sanità (pharma/asset).

Punti di forza in 1 riga: 4" industriale 203 dpi / 18 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)

- ✓ 203 dpi nativi: scelta "performance" quando conta la velocità (fino a 18 ips) su etichetta 4".
- ✓ Interfaccia operatore evoluta: LCD a colori 480×272 con touch resistivo + 6 tasti.
- ✓ Connettività multipla: RS-232, USB, Ethernet + 2× USB host frontali.
- ✓ TSC Sense Care + gestione remota: supporto a SOTI Connect e Console TSC (in base a infrastruttura/licensing).
- ✓ Predisposizione "linea": GPIO e opzioni wireless per integrazione su impianti/linee.

### 3) Prestazioni di stampa

Risoluzione: 8 dots/mm (203 dpi).

Velocità max: 457 mm/s (18 ips).

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

Lunghezza max di stampa: 25.400 mm (1.000").

### 4) Gestione supporti (etichette)

Tipi supporto: continuo, die-cut, black mark (top o 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): 76,2 mm (3").

Lunghezza etichetta: 3–25.400 mm.

### 5) Ribbon (TT)

Lunghezza ribbon: 600 m, max Ø 90 mm, core 1" (inchiostrostrazione 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 (scanner/tastiera).

Opzioni: Centronics; GPIO (DB15F) + interfaccia parallela (dealer); Bluetooth 5.0 MFi (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 (utile per migrazioni).

Gestione remota: supporto a SOTI Connect via Ethernet/Wi-Fi e Console TSC.

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

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

Taglio: taglierina a ghigliottina (regular) e taglierina rotativa heavy-duty (dealer option).

Riavvolgimento: internal full rewinding kit (max Ø 8") (factory option).

Wireless & I/O: Wi-Fi+BT combo (user option), BT 5.0 MFi (factory), GPIO+Parallela (dealer).

## 9) Meccanica e usabilità

Struttura: meccanismo die-cast con ampia finestra trasparente vista supporto.

Display/controlli: LCD a colori 480×272 touch + 6 tasti.

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 regolabile, black mark top/bottom selezionabile, fine nastro, head open, ribbon encoder, media capacity.

RTC: standard.

## 10) Ambiente e alimentazione

Alimentazione: switching interno; input 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: Energy Star®; RoHS/WEEE (più omologazioni safety/regolatorie in base al mercato).

## 11) Nota "selezione modello" (riga comparativa)

Consigliata se: serve una industriale 4" molto veloce (18 ips) a 203 dpi, con ribbon 600 m, rotoli Ø 8", interfaccia touch e possibilità di espansioni (Wi-Fi/BT, GPIO, peel-off, cutter, rewinder full roll), con migrazione software semplificata via TSPL-EZD (EPL/ZPL/DPL).