

TSC MX341P Industriale 4" TT/DT – 300 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 300 dpi / 14 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)

- ✓ 300 dpi nativi (12 dots/mm): scelta quando servono testi piccoli e barcode più densi rispetto ai 203 dpi.
- ✓ Interfaccia operatore evoluta: LCD a colori 16 bit 480×272 con touch resistivo + 6 tasti.
- ✓ TSC Sense Care + gestione remota: supporto a SOTI Connect e Console TSC (Ethernet o Wi-Fi).
- ✓ Connettività "di linea": RS-232, USB 2.0, Ethernet 10/100, 2× USB host frontali.
- ✓ Opzioni industriali: GPIO+Centronics / BT 5.0 MFi / Wi-Fi ac + BT.

3) Prestazioni di stampa

Risoluzione: 300 dpi (12 dots/mm).

Velocità max: 356 mm/s (14 ips).

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

Lunghezza max di stampa: 11.430 mm (450").

4) Gestione supporti (etichette)

Tipi supporto: continuo, die-cut, black mark (top o bottom), notch, fanfold, perforato, 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 (MX341P): 3–11.430 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

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) o taglierina rotativa heavy-duty (dealer option).

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

Wireless: Wi-Fi ac + BT 4.2 (user option); BT 5.0 MFi (factory).

9) Meccanica e usabilità

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

Display/controlli: LCD touch resistivo 4,3" + 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 (LxA×P): 300 × 393 × 510 mm.

Peso: 18 kg.

Sensori: gap (trasmissivo, regolabile), black mark (top/bottom, commutabile e regolabile), fine nastro, head open, ribbon encoder, sensore capacità supporto.

RTC: standard.

10) Ambiente e alimentazione

Alimentazione: universale 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 (oltre certificazioni safety/regolatorie in base al mercato).

11) Nota "selezione modello" (riga comparativa)

Consigliata se: il cliente vuole una 4" industriale 300 dpi con 14 ips, ribbon 600 m, rotoli Ø 8", interfaccia touch e opzioni per linea (Wi-Fi/BT/GPIO, peel-off, cutter, rewinder full roll), con migrazione software semplificata via TSPL-EZD (EPL/ZPL/DPL).