

TSC ML241P Industriale compatta 4" TT/DT – 203 dpi (Serie ML241P)

1) Posizionamento e scenario d'uso

Categoria: Industriale compatta (footprint ridotto / adatta ad applicazioni con altezza limitata, es. rack-mount).

Larghezza classe: 4" (larghezza stampa max 108 mm).

Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto.

Target applicazioni: trasporto & logistica (packing, order fulfillment, shipping/receiving), manufacturing (WIP, product marking, compliance), healthcare (specimen/asset), retail (product label, ticketing).

Punti di forza in 1 riga: 4" industriale 203 dpi / 8 ips in formato compatto, rotoli Ø 8", ribbon 450 m, LCD a colori 3,2", opzioni BT/Wi-Fi e linguaggio TSPL-EZD (EPL/ZPL/DPL).

2) Highlights del modello (differenzianti)

- ✓ Formato compatto per spazi con vincolo d'altezza (rack-mount) con rotoli fino a 8" O.D. per più autonomia.
- ✓ Manutenzione rapida: rimozione TPH e platen senza utensili + regolazioni semplificate (pressione testina / tensione ribbon).
- ✓ TSC Sense Care (monitoraggio e autodiagnosi) + gestione remota (embedded web page / console / SOTI Connect) per ridurre downtime.
- ✓ Emulazione auto-switch per migrazione parco stampanti senza cambiare comandi/template.
- ✓ Focus sostenibilità: imballo e scocca riciclabili (oltre 90% componenti riciclabili).

3) Prestazioni di stampa

Risoluzione: 203 dpi (8 dots/mm).

Velocità max: 204 mm/s (8 ips).

Larghezza max di stampa: 108 mm (4,25").

Lunghezza max di stampa: 25.400 mm (1000").

4) Gestione supporti (etichette)

Tipi supporto: continuo, die-cut, black mark, fanfold, notch (avvolgimento esterno).

Larghezza supporto: 20–118 mm.

Spessore supporto: 0,06–0,19 mm.

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

Anima (core): 1" o 3" (in base ad adattatore/configurazione).

Lunghezza etichetta: 5–25.400 mm.

5) Ribbon (TT)

Lunghezza ribbon: 450 m, core 1", inchiostrazione inside/outside.

Larghezza ribbon: 40–110 mm (1,6"–4,3").

6) Connettività e interfacce

Standard: RS-232, USB 2.0, Ethernet 10/100, USB Host (scanner/tastiera).

Opzioni: Bluetooth interno (dealer option), Bluetooth 5.0 MFi (factory option), Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + BT 5.0 combo (dealer option).

7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

Linguaggio stampante: TSPL-EZD.

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

8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

Dealer options: peel-off kit (passivo), taglierina a ghigliottina (full cut), upgrade Wi-Fi+BT / modulo BT (scelta alternativa tra Wi-Fi+BT o BT interno).

Accessori in dotazione (tipici): guida rapida, cavo USB, cavo alimentazione.

9) Meccanica e usabilità

Struttura: meccanismo in pressofusione + coperchio metallico con ampia finestra.

Display/controlli: LCD a colori 3,2", 6 tasti, LED di stato.

CPU / Memoria: CPU RISC 32-bit; 128 MB Flash + 128 MB SDRAM.

Dimensioni (LxA×P): 248 × 245 × 416 mm.

Peso: 7,7 kg.

Sensori: gap (regolabile), black mark (regolabile), fine nastro, apertura testina.

RTC: standard.

10) Ambiente e alimentazione

Alimentazione: switching interno; input AC 100–240 V, 1,5 A, 50–60 Hz; output DC 24 V, 2,5 A (60 W).

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

Conformità: include certificazioni di sicurezza/regolatorie e ENERGY STAR®, oltre a RoHS/WEEE.

11) Nota "selezione modello" (riga comparativa)

Consigliata se: serve una 4" industriale compatta per spazi ridotti (rack/quadri) con rotoli Ø 8" e ribbon 450 m, velocità fino a 204 mm/s, gestione e migrazione semplificate (auto-emulazione + TSPL-EZD) e possibilità di espansioni wireless (BT/Wi-Fi).