

TSC MB241T | Industriale 4" TT/DT (serie MB241)

1) Posizionamento e scenario d'uso

- Categoria: Industriale 4" "performance / space-saver" (meccanica e chassis in metallo)
- Larghezza classe: 4" (larghezza stampa max 107 mm)
- Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto
- Target applicazioni: logistica/produzione, cartellini più rigidi/spessi, scenari ad alto volume in spazi ridotti
- Punti di forza in 1 riga: Industriale compatta 4" con sportello a soffietto (-24% spazio operativo), touch LCD 3,5", ribbon 450 m, emulazioni "fleet migration" e opzioni cutter/rewinder/peel-off/linerless/RFID.

2) Highlights del modello (differenzianti)

- Bifold media door: riduce del 24% lo spazio operativo richiesto (plus concreto in banchi/linee con ingombri limitati).
- Meccanismo di stampa all-metal + telaio metallico: stabilità e durata in alti volumi.
- Touch LCD a colori 3,5" (versione MB241T) per set-up e diagnostica più rapidi.
- Auto-switch emulation per migrazioni/upgrade di parco stampanti senza re-ingegnerizzare tutto.
- TSC Sense Care (monitoraggio salute testina/contatori) + gestione remota via SOTI Connect / TSC Console / web embedded.

3) Prestazioni di stampa

- Risoluzione: 203 dpi (8 dots/mm)
- Velocità max: 12 ips (304,8 mm/s)
- Larghezza max di stampa: 107 mm (4,21")
- Lunghezza max di stampa: 25.400 mm (1000")

4) Gestione supporti (etichette)

- Tipi supporto: continuo, fustellato, black mark, fanfold, notch (avvolgimento esterno)
- Larghezza supporto: 20–120 mm
- Spessore supporto: 0,06–0,28 mm
- Capacità rotolo: Ø esterno 203,2 mm (8")
- Diametro interno anima: 25,4–76,2 mm (1"–3")
- Lunghezza etichetta: 5–25.400 mm

5) Ribbon (TT)

- Lunghezza max ribbon: 450 m (core 1")
- Larghezza ribbon: 40–110 mm
- Inchiostrazione: inside/outside (indicata in scheda specifiche)

Graficadue sas

Via Gramsci, 4 - 20090 Trezzano s/N (MI)

Tel. 02 48403565

info@graficadue.com - www.grficadue.com

6) Connettività e protocolli

- Cablata (standard): USB 2.0, Ethernet 10/100, RS-232, USB Host
- Opzioni: Bluetooth interno / Bluetooth 5.0 MFi; modulo Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth combo (a seconda configurazione)
- GPIO: disponibile come opzione (in base a configurazione/canale)

7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

- Linguaggio: TSPL-EZD con emulazioni EPL, ZPL, ZPL II, DPL
- Emulazione "auto-switch": progettata per deployment e fleet migration semplificati
- Gestione parco: TSC Console, SOTI Connect (licenza), pagina web embedded

8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

- Cutter: ghigliottina "full cut" (opz.)
- Peel-off: kit peel-off (opz.)
- Riavvolgitore interno: kit internal rewinder (opz.)
- Linerless: kit linerless (opz.)
- RFID: kit/upgrade RFID (opz., anche per tag "on-metal" entro spessore indicato in brochure)

9) Meccanica e usabilità

- Struttura: meccanismo die-cast / cover metallica con ampia finestra trasparente
- Display: touch LCD a colori 3,5" (MB241T)
- CPU: 32-bit RISC
- Memoria: 256 MB Flash + 256 MB SDRAM
- Dimensioni (L×P×H): 248 × 274 × 436 mm
- Peso: 9,1 kg
- Sensori: gap transmissive + black mark reflective; ribbon encoder/end; head open sensor
- RTC: standard

10) Ambiente e alimentazione

- Alimentazione: input AC 100–240 V, 50–60 Hz; output DC 24 V (specifica di targa)
- Condizioni operative: 0–40 °C, 25–85% RH (non cond.)
- Storage: -40–60 °C, 10–90% RH (non cond.)

11) Nota "selezione modello" (riga comparativa)

- Consigliata se: il cliente confronta industriali 4" e serve una stampante robusta ma compatta (sportello a soffietto), con touch UI, ribbon 450 m, Ø rotolo 8", e una piattaforma pronta a opzioni "di linea" (cutter/rewinder/peel-off/linerless/RFID) e migrazione rapida via emulazioni.