

## TSC MB341T | Industriale 4" TT/DT 300 dpi (serie MB241/MB341)

### 1) Posizionamento e scenario d'uso

- Categoria: Industriale 4" "performance" compatta, progettata per alti volumi e spazi ridotti.
- Larghezza classe: 4" (larghezza stampa max 105,7 mm).
- Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto.
- Target applicazioni: logistica/produzione/retail/healthcare; gestione supporti speciali (es. cartellini più duri/spessi) e accessori per applicazioni diversificate.
- Punti di forza in 1 riga: Industriale 4" 300 dpi con sportello a soffietto (-24% spazio operativo), touch LCD 3,5", ribbon 450 m, media fino a Ø 8", opzioni cutter/rewinder/linerless/RFID e auto-switch emulation per migrazioni rapide.

### 2) Highlights del modello (differenzianti)

- 300 dpi nativi (MB341T): indicata quando il cliente confronta modelli 203 dpi vs 300 dpi per testi piccoli, barcode più densi e qualità grafica superiore.
- Touch LCD a colori 3,5" (distintivo della versione "T").
- Bifold media door: riduce del 24% lo spazio operativo richiesto (vantaggio concreto su banchi/linee con ingombri limitati).
- Meccanismo di stampa all-metal su telaio metallico: stabilità e durata in alto volume.
- TSC Sense Care / TPH Care + strumenti di gestione remota (fleet management): orientata a ridurre fermi e semplificare la gestione parco.

### 3) Prestazioni di stampa

- Risoluzione: 12 punti/mm (300 dpi).
- Velocità max: 228,6 mm/s (9 ips).
- Larghezza max di stampa: 105,7 mm (4,16").
- Lunghezza max di stampa: 11.430 mm (450").

### 4) Gestione supporti (etichette)

- Tipi supporto: continuo, fustellato, black mark, fanfold, dentellato (avvolgimento esterno).
- Larghezza supporti: 20–120 mm.
- Spessore supporto: 0,06–0,28 mm.
- Capacità rotolo: Ø esterno 203,2 mm (8"), anima 1"–3".
- Lunghezza etichetta: per MB341/MB341T 5–11.430 mm.

### 5) Ribbon (TT)

- Lunghezza ribbon: 450 m (core 1").
- Larghezza ribbon: 40–110 mm.
- Inchiostrazione: inside/outside.

#### Graficadue sas

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

Tel. 02 48403565

[info@graficadue.com](mailto:info@graficadue.com) - [www.grficadue.com](http://www.grficadue.com)

## 6) Connettività e protocolli

## 7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

- Linguaggio stampante: TSPL-EZD con emulazioni EPL, ZPL, ZPL II, DPL.
- Auto-switch emulation: pensata per semplificare deployment e migrazioni senza re-ingegnerizzare i comandi di stampa.

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

- Opzioni rivenditore: kit peel-off, taglierina a ghigliottina (full cut), kit riavvolgitore interno (fino a 5" OD), kit linerless (cutter/tear-off), GPIO, Bluetooth interno, combo Wi-Fi+BT.
- RFID: supporto RAIN UHF passivo (EPC Gen2 v2 / ISO 18000-63) con kit/upgrade; disponibili varianti RFID (tear-off / cutter) come opzioni di fabbrica e kit.

## 9) Meccanica e usabilità

- Involucro/meccanica: meccanismo in pressofusione + cover metallica con finestra media.
- Display: touch LCD 3,5" (MB341T).
- CPU / Memoria: CPU RISC 32-bit; 256 MB Flash + 256 MB SDRAM.
- Dimensioni / Peso: 248 × 274 × 436 mm, 9,1 kg.
- Sensori: gap (trasmissivo) e black mark (riflettente) regolabili + encoder nastro/fine nastro + head open.
- RTC: standard.

## 10) Ambiente e alimentazione

- Alimentazione: ingresso AC 100–240 V, 50–60 Hz; uscita DC 24 V, 3,75 A, 90 W.
- Operatività / Storage: 0–40 °C (25–85% RH non cond.) / -40–60 °C (10–90% RH non cond.).
- Conformità: include CE Class A, ENERGY STAR®, RoHS/WEEE (come da scheda).

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

- Consigliata se: il cliente vuole una industriale 4" "salvaspazio" ma robusta, e in confronto con modelli 203 dpi serve più definizione (300 dpi) mantenendo ribbon 450 m, rotoli Ø 8", UI touch e possibilità di configurare la macchina per linea (cutter/rewinder/linerless/RFID + connettività estesa).