

## TSC MH241T | Industriale 4" TT/DT 203 dpi (serie MH241/MH261)

### 1) Posizionamento e scenario d'uso

- Categoria: Industriale 4" "performance" (famiglia MH241/MH261) per produzione/logistica e ambienti con volumi elevati.
- Larghezza classe: 4" (larghezza stampa max 104 mm).
- Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto.
- Target applicazioni: industrial printing, shipping/receiving, warning signage, pallet labeling, distribution, pharma/healthcare, asset tracking.
- Punti di forza in 1 riga: 4" industriale 203 dpi / 14 ips con touch LCD 4,3", ribbon 600 m, roll label Ø 8", gestione remota (SOTI Connect/TSC Console) e opzioni Wi-Fi/BT/GPIO per integrazione di linea.

### 2) Highlights del modello (differenzianti)

- Display a colori 4,3" touch resistivo (480×272) + 6 tasti: set-up e diagnostica più rapidi rispetto alle versioni non "T".
- TSC Sense Care + gestione remota: monitor stato stampante e warning per ridurre fermi (SOTI Connect + TSC Console).
- Connettività "di linea": possibilità di GPIO per applicatori e moduli wireless (Wi-Fi + BT).
- User experience: media near-end sensor e interventi facilitati (es. sostituzione testina/platen senza tool, a livello di famiglia).
- Compatibilità comandi: linguaggio TSPL-EZD compatibile con EPL / ZPL / ZPL II / DPL (migrazione parco).

### 3) Prestazioni di stampa

- Risoluzione: 203 dpi (8 dots/mm).
- Velocità max: 356 mm/s (14 ips).
- Larghezza max di stampa: 104 mm (4,09").
- Lunghezza max di stampa: 25.400 mm (1000").

### 4) Gestione supporti (etichette)

- Tipi supporto: continuo, die-cut, black mark (top/bottom), fan-fold, notch, perforated, tag, care label (outside wound).
- Larghezza supporto: 20–114 mm.
- Spessore supporto: 0,06–0,28 mm.
- Capacità rotolo: Ø esterno 203,2 mm (8").
- Anima: 1,5" / 3" (≈ 38,1 / 76,2 mm).
- Lunghezza etichetta (label length): 5–11.430 mm (450").

### 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").

#### 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

- Standard: RS-232, USB 2.0 (High Speed), Ethernet 10/100, 2× USB host frontali (scanner/tastiera).
- Opzioni: GPIO (DB15F) + Centronics, Bluetooth 5.0 MFi, Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + BT 4.2 combo (slot-in).

## 7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

- Linguaggio stampante: TSPL-EZD.
- Compatibilità / emulazioni: EPL, ZPL, ZPL II, DPL.
- Fleet management (famiglia): supporto a SOTI Connect e TSC Console.

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

- Peel-off kit (opz.).
- Internal rewinder kit 5" O.D. (opz.) — *attenzione: il rewinder full-roll è tipico della versione "P", non della "T".*
- Wireless: Wi-Fi+BT combo; Bluetooth 5.0 MFi.
- GPIO + Centronics (factory option).

## 9) Meccanica e usabilità

- Struttura: meccanismo die-cast + cover metallica "bi-fold" con ampia finestra ispezione supporto.
- Display/controlli: LCD 4,3" a colori + touch resistivo, 6 tasti, LED di stato.
- CPU / Memoria: 32-bit RISC, 512 MB Flash + 256 MB SDRAM, microSD fino a 32 GB.
- Dimensioni (L×A×P): 276 × 326 × 502 mm.
- Peso: 15,7 kg.
- Sensori: gap (trasmissivo regolabile), black mark (riflettente top/bottom regolabile), head open, ribbon encoder, ribbon end, media near-end.

## 10) Ambiente e alimentazione

- Alimentazione: switching interno; AC 100–240 V, 50/60 Hz (assorbimento indicato in scheda).
- *(Se ti serve, posso aggiungere anche i valori di uscita DC dell'alimentatore riportati in scheda tecnica.)*

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

- Consigliata se: il cliente vuole una 4" industriale ad alta produttività (14 ips a 203 dpi) con interfaccia touch, ribbon 600 m, roll label Ø 8" e opzioni di integrazione di linea (USB host, opz. GPIO/Wi-Fi/BT), mantenendo compatibilità comandi tramite TSPL-EZD (EPL/ZPL/DPL) e gestione remota parco.