

TSC MH241P | Industriale 4" TT/DT 203 dpi (serie MH241/MH261)

1) Posizionamento e scenario d'uso

- Categoria: Industriale 4" "performance" per produzione/logistica (famiglia MH).
- Larghezza classe: 4" (max print width 104 mm).
- Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto.
- Target applicazioni: manufacturing, transportation & logistics, healthcare/pharma, etichettatura di linea con gestione remota e prevenzione fermi.
- Punti di forza in 1 riga: 4" industriale 203 dpi / 14 ips con rewinder interno full-roll di serie, ribbon 600 m, connettività espandibile (Wi-Fi/BT/GPIO) e piattaforma TSPL-EZD per migrazioni (EPL/ZPL/DPL).

2) Highlights del modello (differenzianti)

- Rewinder interno full-roll standard (8" O.D.): caratteristica "premium" del modello P (non solo kit).
- Velocità 14 ips (356 mm/s) a 203 dpi: orientata a produttività su volumi elevati.
- Brilliant user experience: sensore "media near-end" e sostituzione facile di testina e platen senza tool (famiglia MH241).
- Gestione remota: supporto a SOTI Connect e TSC Console per monitoraggio e prevenzione downtime (famiglia MH241/MH261).
- Connettività "di linea": opzioni GPIO/Centronics e Wi-Fi+BT per integrazione con applicatori.

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 (MH241P): 25.400 mm (1000").

4) Gestione supporti (etichette)

- Tipi supporto: continuo, die-cut, black mark (top/bottom), fanfold, notch, perforated, tag, care label (outside wound).
- Larghezza supporto: 20–114 mm.
- Spessore supporto: 0,06–0,28 mm.
- Diametro anima: 1,5" / 3".
- Capacità rotolo: 203,2 mm (8") O.D.
- Peel-off di precisione (famiglia MH241): gestione peel-off con etichetta minima 0,5" (indicata come "precise peel-off capability").

5) Ribbon (TT)

- Lunghezza ribbon: 600 m (max O.D. 90 mm, core 1").
- Larghezza ribbon: 25,4–114,3 mm (1"–4,5").
- Inchiostrazione: inside/outside (indicata in scheda).

Graficadue sas

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

Tel. 02 48403565

info@graficadue.com - 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 (factory option)
 - Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 4.2 combo (dealer option)
 - Bluetooth 5.0 MFi (factory option, certificazione Apple).

7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

- Linguaggio stampante: TSPL-EZD.
- Compatibilità / emulazioni: EPL, ZPL, ZPL II, DPL (utile per migrazioni da parchi misti).

8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

- Connettività: Wi-Fi+BT combo (slot-in), Bluetooth 5.0 MFi, GPIO+Parallela/Centronics.
- Kit: peel-off kit; (su alcune varianti di gamma sono citati kit rewinder 5" O.D., ma su MH241P il full-roll è standard).
- KP-200 Plus keyboard display unit: opzione utente.

9) Meccanica e usabilità

- Struttura: meccanismo die-cast + cover metallica "bi-fold" con ampia finestra ispezione supporto.
- Dimensioni (L×A×P): 276 × 412 × 502 mm.
- Peso: 18,93 kg.
- Memoria: 512 MB Flash + 256 MB SDRAM, espansione microSD fino a 32 GB.
- Display / comandi: indicati come LCD 4,3" a colori + 6 tasti (in scheda è riportata anche la dicitura "resistive touch screen").
- Sensori: gap (trasmissivo, regolabile), black mark (riflettente top/bottom, regolabile), head open, ribbon encoder + ribbon end.
- RTC: standard (indicazione in scheda).

10) Ambiente e alimentazione

- Alimentazione: alimentatore switching interno; input AC 100–240 V.
- 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 vuole una 4" industriale molto produttiva (14 ips a 203 dpi) e, rispetto a modelli "base", richiede riavvolgimento interno full-roll di serie, ribbon 600 m e integrazione in linea (USB host, opz. GPIO/Wi-Fi/BT), con migrazione software semplificata grazie a TSPL-EZD (EPL/ZPL/DPL).