

TSC MH341P | Industriale 4" TT/DT 300 dpi (serie MH241/MH261)

1) Posizionamento e scenario d'uso

- Categoria: Industriale 4" "performance" (linea MH) con configurazione Premium orientata a linee produttive e logistica.
- Larghezza classe: 4" (larghezza stampa max 104 mm).
- Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto.
- Target applicazioni: etichettatura industriale con necessità di qualità 300 dpi e gestione rotoli/riavvolgimento in macchina (processi di stampa + applicazione / rework).
- Punti di forza in 1 riga: 4" industriale 300 dpi / 12 ips con riavvolgitore interno full-roll di serie (8" O.D.), touch LCD 4,3", ribbon 600 m e connettività espandibile (Wi-Fi/BT/GPIO).

2) Highlights del modello (differenzianti)

- 300 dpi nativi (12 dots/mm): scelta quando servono testi più piccoli, barcode più densi e migliore resa grafica rispetto ai 203 dpi.
- Internal rewriter (full roll) standard 8" O.D.: è l'elemento distintivo "Premium" della versione P (non un semplice kit 5").
- Touch LCD 4,3" a colori (resistivo): set-up/diagnostica più rapidi lato operatore.
- Ribbon 600 m: riduce fermi per cambio consumabili (TCO).
- Compatibilità comandi (TSPL-EZD) con emulazioni EPL/ZPL/ZPL II/DPL: facilita migrazioni da parchi misti.

3) Prestazioni di stampa

- Risoluzione: 300 dpi (12 dots/mm).
- Velocità max: 305 mm/s (12 ips).
- Larghezza max di stampa: 104 mm (4,09").
- Lunghezza max di stampa: 11.430 mm (450").

4) Gestione supporti (etichette)

- Tipi supporto: continuo, die-cut, black mark (bottom o top selezionabile), fan-fold, notch, perforated, tag, care label (outside wound).
- Larghezza supporto: 20 – 114 mm.
- Spessore supporto: 0,06 – 0,28 mm.
- Capacità rotolo: 203,2 mm (8") O.D.
- Anima (core): 38,1 / 76,2 mm (1,5" / 3").

5) Ribbon (TT)

- Lunghezza ribbon: 600 m, max O.D. 90 mm, core 1" (inchiostro 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 - www.grficadue.com

6) Connettività e protocolli

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

7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

- Linguaggio stampante: TSPL-EZD.
- Emulazioni/compatibilità: EPL, ZPL, ZPL II, DPL.

8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

- Taglio: opzioni cutter (regular/full cut, heavy-duty/full cut, care label cutter) indicate come accessori per la serie MH 4".
- Peel-off: kit peel-off con riavvolgitore interno liner (compatibilità serie MH 4").
- Wireless & I/O: Wi-Fi+BT (slot-in), BT 5.0 MFi, GPIO+Centronics (in base a configurazione).
- Nota: su MH341P il riavvolgitore full-roll 8" O.D. è di serie; l'eventuale "internal rewinding kit 5" O.D." è tipico come opzione su altre configurazioni.

9) Meccanica e usabilità

- Struttura: meccanismo die-cast e cover metallica bi-fold con ampia finestra ispezione supporto.
- Display/controlli: LCD 4,3" a colori (480×272), touch resistivo, 6 tasti, LED di stato.
- Memoria: 512 MB Flash + 256 MB SDRAM, espansione microSD fino a 32 GB.
- Dimensioni (L×A×P): 276 × 412 × 502 mm.
- Peso: 18,93 kg.
- Sensori: gap (trasmissivo, pos. regolabile), black mark (riflettente top/bottom, selezionabile e regolabile), head open, ribbon encoder, ribbon end, media near end sensor.

10) Ambiente e alimentazione

- Alimentazione: input AC 100–240 V, 4–2 A, 50–60 Hz; output DC 5V/5A, 24V/7A, 36V/1,4A (totale 243 W).
- Operatività / Storage: 0–40 °C (25–85% RH) / -40–60 °C (10–90% RH) non cond.

11) Nota "selezione modello" (riga comparativa)

- Consigliata se: il cliente confronta industriali 4" e serve più definizione (300 dpi) mantenendo produttività (12 ips) e soprattutto richiede riavvolgimento interno full-roll di serie (workflow con riavvolgimento/gestione rotoli), con UI touch e opzioni di integrazione (Wi-Fi/BT/GPIO) + migrazione software facilitata da TSPL-EZD (EPL/ZPL/DPL).