

TSC TC310 | Desktop 4" TT/DT 300 dpi (serie TC200/210/300/310)

1) Posizionamento e scenario d'uso

Categoria: Desktop 4" "performance" per etichettatura operativa (POS, product marking, compliance, asset/document tracking, shipping/receiving, inventory, patient/specimen).

Larghezza classe: 4" (larghezza stampa max 105,6 mm).

Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto.

Punti di forza in 1 riga: desktop 4" 300 dpi / 4 ips con display TFT a colori 2,3", ribbon 110 m, rotoli Ø 5", Ethernet + USB Host + RS-232, SD fino a 32 GB e linguaggio TSPL-EZ (EPL/ZPL/ZPL II).

2) Highlights del modello (differenzianti)

- ✓ 300 dpi nativi (12 dots/mm): per testi piccoli e barcode più densi rispetto ai 203 dpi.
- ✓ Interfaccia operatore: TFT 2,3" 320×240 + 6 tasti + LED 3 colori.
- ✓ Memoria "evoluta" rispetto ai TC200/300: 128 MB Flash + 64 MB SDRAM + SD fino a 32 GB (standard).
- ✓ Connettività "da banco" completa: RS-232, USB 2.0 HS, Ethernet 10/100, USB Host (Centronics come opzione di fabbrica in alternativa all'USB Host).

3) Prestazioni di stampa

Risoluzione: 300 dpi (12 dots/mm).

Velocità max: 102 mm/s (4 ips).

Larghezza max di stampa: 105,6 mm (4,15").

Lunghezza max di stampa (TC310): 11.430 mm (450").

4) Gestione supporti (etichette)

Tipi supporto: continuo, die-cut, black mark, fan-fold, notch.

Larghezza supporto: 20–112 mm.

Spessore supporto: 0,06–0,19 mm.

Capacità rotolo: Ø esterno 127 mm (5").

Anima (core): 25,4–38,1 mm (1"–1,5").

Lunghezza etichetta (TC310): 10–11.430 mm.

5) Ribbon (TT)

Lunghezza ribbon: 110 m, max Ø 40 mm, core 0,5" (ink coated outside).

Larghezza ribbon: 40–110 mm.

6) Connettività e interfacce

Standard (TC310): RS-232, USB 2.0 (High Speed), Ethernet 10/100, USB Host.
Factory option: Centronics parallela (sostituisce USB Host).

7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

Linguaggio stampante: TSPL-EZ.
Compatibilità / emulazioni: EPL, ZPL, ZPL II.

8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

Factory options: RTC; Centronics parallela (in alternativa all'USB Host).
Dealer options: peel-off module; ghigliottina (full cut).
User options: supporto rotolo esterno 3", sleeve adapter, KP-200 Plus, KU-007 Plus.

9) Meccanica e usabilità

Struttura: clamshell double-walled plastic.
Comandi: 1 power switch; 6 tasti; LED 3 colori; display TFT 2,3".
CPU / Memoria: CPU RISC 32-bit; 128 MB Flash + 64 MB SDRAM; SD fino a 32 GB.
Dimensioni (LxA×P): 203 × 191,5 × 259,3 mm.
Peso (TC310): 2,3 kg.
Sensori: gap trasmissivo; black mark riflettente (posizione regolabile); head open; ribbon end.

10) Ambiente e alimentazione

Alimentazione: alimentatore esterno universale; input AC 100–240 V, 2,5 A, 50–60 Hz; output DC 24 V 3,75 A, 90 W.
Operatività / Storage: 5–40 °C (25–85% RH) / -40–60 °C (10–90% RH) non cond.
Conformità: FCC/CE Class B, ENERGY STAR®, RoHS/WEEE (più omologazioni in base al mercato).

11) Nota "selezione modello"

Consigliata se: serve una desktop 4" 300 dpi con display e memoria/SD potenziate, per layout più "fitto" (testi piccoli, barcode più densi) mantenendo connettività completa (Ethernet/Seriale/USB/USB Host) e migrazione software semplificata via TSPL-EZ (EPL/ZPL/ZPL II).