

TX610 | Desktop 4" TT/DT 600 dpi (serie TX210)

1) Posizionamento e scenario d'uso

Categoria: Desktop 4" "performance" high-resolution per produzione etichette e marcature di precisione (famiglia TX210).

Larghezza classe: 4" (larghezza stampa max 106 mm).

Tecnologia: Trasferimento termico + Termico diretto.

Target applicazioni: high-resolution product marking & graphics, electronics label marking, etichette piccole (fine-jewelry), safety/warning, shipping/receiving quando serve dettaglio elevato.

Punti di forza in 1 riga: 4" 600 dpi / 4 ips con calibrazione/registrazione precisa, ribbon 300 m, rotoli Ø 5", Ethernet+USB/RS-232/USB Host, opzioni Wi-Fi/BT e linguaggi TSPL-EZD (EPL/ZPL/ZPL II/DPL).

2) Highlights del modello (differenzianti)

- ✓ 600 dpi (24 dots/mm): scelta quando servono testi micro e barcode molto densi.
- ✓ Precisione di calibrazione/registo: pensata per "smallest labels" e applicazioni ad alta accuratezza.
- ✓ TPH Care & meccanica avanzata: diagnostica testina in tempo reale + regolazione heat line per media diversi.
- ✓ Fleet management: supporto a TSC Console e SOTI Connect (licenza/infrastruttura).

3) Prestazioni di stampa

Risoluzione: 600 dpi (24 dots/mm).

Velocità max: 102 mm/s (4 ips).

Larghezza max di stampa: 106 mm (4,17").

Lunghezza max di stampa: 2.540 mm (100").

4) Gestione supporti (etichette)

Tipi supporto: continuo, die-cut, black mark, fan-fold, notch (outside wound).

Larghezza supporto: 19–112 mm.

Spessore supporto: 0,055–0,254 mm.

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

Anima (core): 25,4–38,1 mm (1"–1,5").

5) Ribbon (TT)

Lunghezza ribbon: 300 m, max Ø 67 mm, core 1" (inchiostrazione outside).

Larghezza ribbon: 40–110 mm.

6) Connettività e interfacce

Standard: USB 2.0, RS-232, USB Host, Ethernet 10/100 (interna).

Opzioni: Centronics (factory), Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + BT 4.2 combo (dealer), MFi Bluetooth 5.0 (factory).

7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

Linguaggio stampante: TSPL-EZD.

Compatibilità / emulazioni: EPL, ZPL, ZPL II, DPL.

8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

Dealer options: RTC, peel-off module, guillotine cutter (full cut), Wi-Fi ac + BT 4.2 combo.

Factory options: Centronics, LCD TFT 3,5" (include RTC), ribbon end sensor, MFi BT 5.0.

User options: external label roll mount, KP-200 Plus keyboard display unit.

9) Meccanica e usabilità

Struttura: clamshell con scocca double-walled plastic.

Controlli/UI: LED panel (8 icone) oppure LCD 3,5" con 6 tasti (in base alla configurazione).

CPU / Memoria: 32-bit RISC, 128 MB Flash + 128 MB SDRAM, microSD fino a 32 GB.

Dimensioni (L×A×P): 226 × 200 × 332 mm.

Peso: 4,08 kg.

Sensori: gap (trasmissivo), black mark (riflettente regolabile), ribbon encode, head open; + ribbon end in alcune configurazioni.

10) Ambiente e alimentazione

Alimentazione: esterna; input AC 100–240 V, 2,5 A, 50–60 Hz; output DC 24 V, 5,41 A, 130 W (TX610).

Operatività / Storage: 5–40 °C (25–85% RH) / -40–60 °C (10–90% RH) non cond.

Conformità: (scheda) FCC/CE Class B + altre; ENERGY STAR®; RoHS/WEEE.

11) Nota "selezione modello"

Consigliata se: il cliente deve stampare etichette piccole/alta densità (elettronica, gioielleria, identificazione componenti) e serve 600 dpi con buona stabilità del percorso carta, ribbon 300 m, LAN di serie e opzioni (Wi-Fi/BT, peel-off, cutter, LCD), con migrazione software semplificata via TSPL-EZD (EPL/ZPL/ZPL II/DPL).