

Toshiba BX430T (serie BX400) | Industriale 4" alta risoluzione 600 dpi (A-BRID)

1) Posizionamento e scenario d'uso

- Categoria: Industriale 4" (per linee e ambienti ad alto volume)
- Larghezza classe: 4"
- Tecnologia: Termico diretto + Trasferimento termico
- Target applicazioni: micro-etichettatura e applicazioni di altissima precisione (componenti elettronici/PCB, care label tessili, ecc.)
- Punti di forza in 1 riga: Industriale 4" 600 dpi con piattaforma A-BRID Dual OS, PDF Direct Printing, auto-emulazione e accessori dedicati per care label e peel-off ad alta precisione.

2) Highlights del modello (differenzianti)

- 600 dpi (HS02): progettata per micro-labelling e dettagli molto fini.
- Care label oriented: opzione fabric cutter ad alta funzionalità (con kicker) per produzione etichette tessili.
- High-accuracy peel-off dedicato: gestione più precisa in distacco/erogazione su etichette piccole.
- A-BRID Dual OS (Linux + RTOS) + PDF Direct Printing (autorotazione/autoscaling) + auto-emulazione: forte vantaggio in integrazione IT e migrazioni da parchi misti.
- Near-end detection etichetta e ribbon integrati (riduce fermi non pianificati).

3) Prestazioni di stampa

- Risoluzione: HS02: 600 dpi (24 dot/mm)
- Velocità max: 6 ips (152 mm/s)
- Larghezza max di stampa: 107 mm
- Lunghezza di stampa: Batch 6–1.496 mm | Cut 21,4–1.492 mm | Peel-off 21,4–1.496 mm
- Sensori: riflettente + trasmissivo

4) Gestione supporti (etichette)

- Allineamento: centrato
- Larghezza supporto (backing paper): 25–110 mm
- Spessore etichetta: 0,13–0,17 mm
- Diametro rotolo (OD): max Ø 200 mm
- Core: 76,2 mm (3")
- Formati: rotolo, fanfold
- Near-end media: regolabile (es. soglia % rimanente)

Graficadue sas

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

Tel. 02 48403565

info@graficadue.com - www.grficadue.com

5) Ribbon (TT)

- Larghezza ribbon: max 115 mm
- Lunghezza max ribbon: 300 m
- Core ribbon: 25,7 mm ($\pm 0,2$)
- Diametro rotolo ribbon: max 70 mm
- Near-end ribbon: 30 m o 70 m selezionabile

6) Connettività e protocolli

- Interfacce: USB 2.0, USB 2.0 HS (host/HID), LAN 10/100/1000, RS-232 (opz.), WLAN 802.11ac/a/b/g/n/ax (opz.), Bluetooth 5.2, Expansion I/O (opz.)

7) Linguaggi, emulazioni, integrazione

- Language mode: TPCL
- Emulazioni (auto-detection): TPCL, ZPL II, DPL, SBPL, IPL, PDF
- Driver: Windows 11/10, Windows Server 2022/2019, SAP, CUPS (Linux), macOS
- SDK: iOS, Android, Windows, Java
- Label software: NiceLabel Free, BarTender UltraLite
- IoT / device management: e-BRIDGE CloudConnect

8) Opzioni e accessori chiave (per offerta)

- Taglio: disc cutter; fabric cutter (dedicato BX430T)
- Peel-off: peel-off module; high-accuracy peel-off (dedicato BX430T)
- Altri: guida supporti esterna, RS-232, WLAN+BT, Expansion I/O, Real Time Clock

9) Meccanica e usabilità

- Interfaccia utente: display LCD a colori, 2 LED, 11 tasti
- Piattaforma A-BRID: CPU dual core 1,0 GHz; Dual OS (Linux + RTOS)
- Memoria: 1 GB RAM + 8 GB ROM (espansione via USB)
- Dimensioni (L×P×H): 278 × 460 × 310 mm
- Peso: 17 kg

10) Ambiente e alimentazione

- Alimentazione: AC 100–240 V, 50/60 Hz
- Operatività: 5–40 °C, 25–85% RH (non cond.)
- Storage: -40–60 °C, 10–90% RH (non cond.)

11) Nota "selezione modello" (riga comparativa)

- Consigliata se: nella scelta tra stampanti Toshiba TEC serve la massima definizione (600 dpi) per etichette piccole/dense e un'architettura "IT-ready" (PDF nativo + auto-emulazione + gestione remota), con accessori specifici per care label e peel-off di precisione.

Graficadue sas

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

Tel. 02 48403565

info@graficadue.com - www.grficadue.com