

# HPRT GLORY-L/GALA

Etiquetadora Industrial.



A HPRT Glory-L / Gala é uma impressora industrial de 4 (≈ 104 mm de largura), concebida para impressão de grande volume ("mass printing") e também com capacidade de imprimir etiquetas pequenas com boa precisão. Segundo o fabricante, destaca-se por: impressão de alta velocidade, ecrã a cores para operação visual, diversos acessórios opcionais e ribbon de comprimento até 600 m.

É indicada para ambientes industriais, logística, cadeias de frio, retalho pesado ou packaging, onde é exigida largura de impressão de ~4, opções de transferência térmica e/ou térmica directa, e boa robustez.

## Principais Características Técnicas

- Método de impressão: Direct Thermal / Thermal Transfer (modo directo térmico e por transferência térmica).
- Resolução de impressão (dependendo do modelo): 203 dpi padrão, com opção de 300 dpi; no modelo Gala existe ainda opção 600 dpi.
- Velocidade máxima de impressão: para o modelo Glory-L: 203 dpi até ~6 ips (≈ 152 mm/s) ; para o modelo Gala: 203 dpi até ~14 ips (≈ 356 mm/s)
- Comprimento máximo de impressão (varia com dpi):
- 203 dpi: até 2.286 mm.
- 300 dpi: até 1.524 mm.
- 600 dpi: até 762 mm (somente Gala).
- Largura máxima de impressão: 104 mm.
- Protocolo de comandos suportado: ZPL, TSPL, EPL, DPL (varia conforme o modelo).

## Suporte de materiais / etiquetas

- Tipos de suportes aceites: papel contínuo, papel com gap, papel com marca negra (black mark), etiquetas perfuradas (punched hole paper), etiquetas ECO térmicas, etiquetas de arte semi-gloss, etiquetas em fibra sintética, vinil, ribbon de etiqueta têxtil.
- Diâmetro máximo do rolo de etiquetas: rolo com 1,5 ou 3 de diâmetro interior, diâmetro exterior até 10.
- Largura suporte de etiquetas: de 25 mm até 120 mm aproximadamente.
- Espessura do suporte: aproximadamente 80 µm ~ 250 µm.
- Ribbon (fita) – tipo e largura: tipo cera (wax), resina (resin), mistura cera/resina; largura de ribbon de 30 mm até 110 mm.
- Comprimento de ribbon disponível: 450 m ou 600 m.

## Interface / conectividade

- Portas de comunicação standard: USB-B, USB Host(s), Ethernet (RJ45), RS-232 serial. Por exemplo: 1 USB-B, 3 USB Host, 1 Ethernet, 1 RS232 no Gala.
- Portas opcionais: WiFi, Bluetooth, porta paralela, interface aplicador (Applicator Port), RFID (HF/UHF) – conforme configuração.
- Controlo / interface de operação: Ecrã de 3,5 a cores; no Gala, ecrã táctil (touch screen) disponível.

## Mecânica / construção / ambiente

- Dimensões externas: 460,4 × 263,6 × 330,5 mm (L × W × H) para ambos os modelos.
- Peso aproximado: 12,5 kg.
- Certificações: CE, FCC, CCC, CB, UL, RoHS, WEEE.
- Sensores integrados: detecção de mecanismo de impressão desligado, detecção de ribbon off, detecção de material off, detecção de sobre-temperatura do thermal head, detecção de etiquetas seam/black-mark/ perfuradas, detecção sobre-temperatura do motor.

## Funcionalidades adicionais / acessórios

- Acessórios opcionais: módulo de descolagem de etiquetas (label peeling module), dispositivo de rebobinar liner (label liner rewinding device), módulo de corte (guillotine cutter ou rotary cutter), suporte de rolo externo (external label roll holder).
- Aplicações típicas: rotulagem de embalagens logísticas, retalho de grande volume, etiquetas para cadeia de frio, etiquetas de freezer, etiquetas industriais de tom elevado.

