

# QUANTUM



A impressora industrial para  
personalização de cartões  
em grandes quantidades.



Impressão  
monocromática  
e colorida



300 dpi



Impressão  
automática dos  
dois lados  
(Dual-Sided)



4-6 s/cartão  
(monocromática)  
32 s/cartão (YMCKO/K)



1000 cartões



0,76 mm  
(30 mil)

**evolIS**  
[www.evolis.com](http://www.evolis.com)

Com uma autonomia de impressão total de 1000 cartões, a Quantum é a impressora de dupla face ideal para a personalização de cartões em grandes quantidades.

As suas bandejas de entrada e de saída e as suas fitas com capacidade para 1000 cartões fazem da **Quantum** a única impressora do mercado que oferece total autonomia de impressão a cores. Esta autonomia é incrementada no modo monocromático, graças a uma fita preta com capacidade para 5000 cartões.

A **Quantum** é a solução ideal para os mercados que exigem volume e autonomia: serviço de impressão, controle de acesso, controle de presença, saúde, telecomunicações...

A **Quantum** imprime textos, logos, fotografias, códigos de barras de alta resolução. Para além disso, dispõe de opções de codificação magnética e chip, assim como de personalização de cartões sem contato.

Equipada com dois carregadores de entrada e dois reservatórios de saída independentes, a **Quantum** pode gerir vários trabalhos de impressão e/ou codificação em diferentes tipos de cartões simultaneamente. O seu sistema de empilhamento integrado em cada reservatório de saída coloca os cartões na mesma ordem da impressão.

## ESPECIFICAÇÕES

- Impressão colorida
- Cabeça de impressão de 300 dpi (11,8 pontos/mm)
- Ligações USB e paralela
- Módulo Flip-over para impressão nas duas faces (automático)
- Carregadores de cartões com uma capacidade total para 1000 cartões (0,76 mm – 30 mil)
- Reservatórios de saída com uma capacidade total para 1000 cartões (0,76 mm – 30 mil)
- Reservatório para cartões rejeitados
- Pannel de controle com um botão e 4 Leds

## MODOS DE IMPRESSÃO

- Sublimação a cores e transferência térmica monocromática
- Sistema avançado de gestão de cores
- Impressão standard de cartão sem margens (borda a borda)
- Impressão em dupla face
- Sistema que aumenta o rendimento para impressões monocromáticas
- Fitas de grande capacidade (YMCKO: 1000 cartões – Preta: 5000 cartões)

## VELOCIDADE DE IMPRESSÃO

A velocidade de impressão depende essencialmente do tipo de cartão e dos parâmetros de impressão

- 140 Cartões/hora a cores (YMCKO), uma face
- 110 Cartões/hora a cores (YMCKO/K), duas faces
- Até 1000 cartões/hora monocromática, uma face<sup>1</sup>
- Até 350 cartões/hora monocromática, duas faces<sup>1</sup>

## DRIVERS

- Windows™ XP, 2000 e NT4.0
- Mac™ OS X v10.2, 10.3 e 10.4
- Linux



## SOFTWARE FORNECIDO

- eMedia Trial – validade 30 dias

## TIPOS DE FITA

- Fita preta monocromática - Rendimento: 5000 cartões
- Outras fitas monocromáticas disponíveis - Rendimento: 1000 cartões (em preto, azul, vermelho, verde, branco, dourado, prateado)
- Fita monocromática de 2 painéis (KO) - Rend.: 500 cartões
- Fita a cores de 5 painéis (YMCKO) - Rend.: 1000 cartões
- Fita a cores de 6 painéis (YMCKO/K) - Rend.: 800 cartões
- Fita a cores de 1/2 painel (YMCKO) - Rend.: 400 cartões
- Fitas especiais:
  - Verniz de holograma - Rendimento: 350 cartões
  - Fita "raspadinha" - Rendimento: até 1000 cartões
  - Fita preta de cera, monocromática (para ABS e cartões especiais de plástico envernizado) superior a 1000 cartões

## OPÇÕES

- Opções de codificação (podem ser combinadas):
  - Codificador de banda magnética ISO 7811 HiCo / LoCo ou JIS2
  - Estação de contatos para cartões com chip – ISO 7816-2
  - Estação de contatos para cartões com chip e unidade de codificação – PC/SC, EMV 2000-1
  - Leitor/codificador de cartões chip sem contatos – ISO 14443A, B, ISO 15693, Mifare, DesFire, HID iCLASS
  - Outros tipos segundo estudo
- Kit de limpeza

## GARANTIA

Utilize produtos originais Evolis para garantia de melhor desempenho e maior durabilidade de sua impressora

- Impressora: 1 ano de garantia
- Cabeça de impressão: 1 ano de garantia ou 500 000 passagens<sup>2</sup>

### Tipo de cartões

### Formato dos cartões

### Espessura dos cartões

### Capacidade do carregador

### Capacidade do reservatório de saída

### Capacidade do reservatório de cartões rejeitados

### Dimensões da impressora

### Peso da impressora

### Conexão

### Alimentação de energia

### Temperatura ambiente de trabalho

- Cartões PVC, PVC Composto, PET, ABS e cartões envernizados<sup>1</sup>
- ISO CR-80 (53,98 mm x 85,60 mm – 3,375" x 2,125")

- 0,76 mm (30 mil)
- 2 x 500 cartões (0,76 mm – 30 mil)
- 2 x 500 cartões (0,76 mm – 30 mil)
- 2 x 25 cartões (0,76 mm – 30 mil)

- Altura: 510 mm (20,07") – Comprimento: 700 mm (27,55") – Profundidade: 300 mm (11,81")

- 25 Kg

- USB e paralela (cabos fornecidos)

- Fonte de alimentação: 110-230 Volts AC, 1,8 A, 60-50 Hz – Impressora: 24 Volts DC, 3 A

- Temperatura de funcionamento entre: 15° / 30°C

- Grau de umidade: de 20% a 65%, sem condensação

- Temperatura de armazenamento entre: -5° / +70° C

- Umidade de armazenamento: de 20% a 70%, sem condensação

- Ventilação de funcionamento: ar livre

1. Sob condições específicas.

2. Conforme condições de utilização de suprimentos Evolis.

