

# QUANTUM



A **Quantum** é referência de desempenho quando se trata de imprimir e codificar cartões em volume!

A **Quantum** personaliza os cartões em impressão frente e verso, a cores ou monocromática, a uma velocidade de impressão superior a 1000 cartões por hora.

Estes excelentes desempenhos são possíveis graças a um carregador e um abastecedor com uma capacidade de armazenamento de 500 cartões cada um.

A **Quantum** funciona com a simplicidade de uma impressora de escritório e a potência de uma máquina industrial, permitindo uma produção centralizada de cartões!

## ADICIONE FLEXIBILIDADE ÀS SUAS IMPRESSÕES DE CARTÕES EM VOLUME!

A **Quantum** é a solução ideal para todas as organizações que editam e personalizam os cartões de plástico em volume, desde fabricantes de cartões a serviços de escritório, bancos e universidades. Concede a flexibilidade necessária para dar total resposta às necessidades dos clientes, em todas as circunstâncias: cartões de identificação, cartões de fidelização, cartões de transporte, cartões para eventos, carteiras escolares, cartões de pagamento, cartões telefônicos.

### FLEXÍVEL E MODULAR

A **Quantum** distingue-se no mercado pela sua concepção inovadora. O sistema é modular e pode ser personalizado no local para dar uma resposta pertinente às expectativas específicas e de evolução.

### PRODUTIVA

A **Quantum** caracteriza-se pelo desempenho superior. A máquina é constituída por diferentes módulos que aceleram o processo de personalização e asseguram a realização das tarefas de impressão e de codificação em paralelo. Assim, a impressora torna-se uma alternativa muito económica às impressoras industriais. Resultado: mais de 1000 cartões por hora em impressão monocromática e mais de 150 cartões por hora a cores.

### CONFIÁVEL

A **Quantum** revela um nível de confiança superior. Os componentes foram selecionados para assumir elevados volumes de impressão. Por outro lado, um novo processo de limpeza e uma tampa hermética asseguram uma proteção perfeita contra poeira e detritos.

### PRÁTICA E SIMPLES DE UTILIZAR

A **Quantum** está inquestionavelmente orientada para o operador. Todos os conceitos mecânicos e eletrónicos foram estudados para simplificar e acelerar as tarefas de exploração e manutenção quotidianas.



### UM MÓDULO DE CODIFICAÇÃO INOVADOR E ÚNICO

A **Quantum** é fornecida na versão standard com um módulo separado de codificação removível, que permite combinar a codificação de tarjas magnéticas, smart cards de contato e smart cards sem contato. Independente do módulo de impressão, otimiza os tempos de produção.

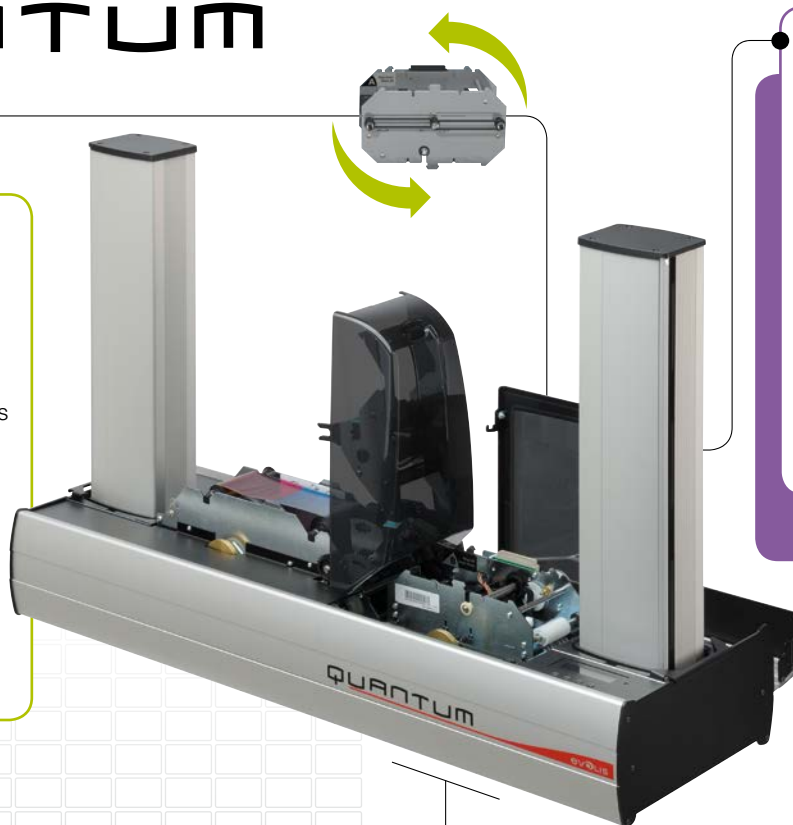
Este módulo beneficia de uma inovação única, é **reversível**. Permite codificar e imprimir numa só passagem a face necessária, sem ter de virar o cartão. Assim, o tempo de personalização é consideravelmente reduzido. Conforme as necessidades do operador, os codificadores podem ser ligados no local ao módulo de codificação da **Quantum**.

**evolIS**  
card printers

# QUANTUM

## MÓDULO DE CODIFICAÇÃO REVERSÍVEL (PATENTEADO)

- Estação reversível para codificação de cartões magnéticos e smart cards de contato de microchip, frente e verso
- Quadro de ligação e suporte de fixação para integração no local de todos os tipos de codificadores



## UTILIZAÇÃO FÁCIL

- Carregamento e remoção dos cartões sem retirar os depósitos da máquina\*
- Manipulação fácil dos depósitos graças ao acionador de abertura (em metal)
- Carregador e abastecedor comutáveis

\*para a versão não bloqueada



## CONCEÇÃO DE QUALIDADE

- Uma estrutura de metal para assegurar a resistência e segurança ao longo do tempo
- Módulos de impressão e codificação separados para uma produtividade superior
- Fecho centralizado opcional

### CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Duas configurações da Quantum: versão standard sem fecho e versão com fecho centralizado
- Módulo de impressão a cores frente e verso, cabeça de impressão de 300 ppp (11,8 pontos/mm)
- Ligações USB e Ethernet TCP-IP (cabo USB fornecido)
- 16 MB de RAM permitem o armazenamento de dois cartões a cores (frente e verso)
- Carregador e abastecedor comutáveis, capacidade para 500 cartões (0,76 mm – 30 mil)
- Painel de controle LCD de 2 linhas e diodo de estado dos processos de impressão e codificação
- Sistema de fecho opcional para impedir o acesso à impressora (incluindo cartões e fitas)
- Conformidade com a norma RoHS
- Corpo da impressora em alumínio e tampas em plástico preto

### MODO DE IMPRESSÃO

- Sublimação de cor e transferência térmica monocromática
- Sistema avançado de gestão das cores para imagens de alta qualidade
- Impressão margem a margem e de face dupla
- Economizador de fita integrado para impressão monocromática, fita de meio painel YMCKO com local para fotografia

### MÓDULO DE CODIFICAÇÃO

- Estação reversível para codificação frente e verso de cartões com tarja magnética e smart card de contato microchip (patenteada)
- Codificador de tarja magnética HiCo/LoCo, ISO 7811 ou JIS2
- Estação de contato de microchip – ISO 7816-2
- Zona de ligação e suporte de fixação para integração pelo utilizador de todos os tipos de codificadores
- Opções de codificação:
  - Codificador de cartões inteligentes – PC/SC, EMV 2000-1
  - Codificador de cartões sem contato – ISO 14443A e B, ISO 15693, Mifare, DesFire, HID iCLASS
  - Outros codificadores específicos mediante solicitação

### VELOCIDADE DE IMPRESSÃO

- A cores 1 face (YMCKO): 150 cartões/hora
- A cores 2 faces (YMCKO-K): 115 cartões/hora
- Monocromática 1 face cartão cheio: 1000 cartões/hora
- Monocromática 2 faces cartão cheio: 320 cartões/hora

### FITAS EVOLIS HIGH TRUST®

- Fitas de cor:
  - 5 painéis YMCKO: 500 impressões/rolo
  - 6 painéis YMCKO-K: 500 impressões/rolo
  - meio painel YMCKO: 400 impressões/rolo
- Fitas monocromáticas:
  - preto 2 painéis KO: 500 impressões/rolo
  - preto: até 3000 impressões/rolo
  - BlackWAX (para cartões ABS e vernizes especiais): até 3000 impressões/rolo
  - Vermelho, verde, azul, branco, dourado, prateado, raspadinha e painel de assinatura: até 1000 impressões/rolo
  - Verniz holograma: 350 impressões/rolo

### OPÇÕES E ACESSÓRIOS

- Conjunto de produção: um carregador removível de porta curta, 2 rolos de limpeza e um kit de limpeza
- Conjunto de segurança: uma cabeça de impressão, um módulo de codificação reversível, um carregador removível de porta curta
- Carregador suplementar (porta curta ou porta longa) para 500 cartões (0,76 mm – 30 mil)

### GESTÃO E CARACTERÍSTICAS DOS CARTÕES

- Carregador e abastecedor comutáveis, capacidade para 500 cartões (0,76 mm – 30 mil)
- Recipiente para cartões com defeito, capacidade para 20 cartões (0,76 mm – 30 mil)
- Formato dos cartões: ISO CR-80 – ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)
- Todos os cartões PVC e composer PVC, PET, ABS<sup>1)</sup> e overlays especiais<sup>1)</sup>
- Espessura: 0,76 mm a 1 mm (30 a 40 mil)

### FONTES RESIDENTES

- Arial 100, Arial negrito 100
- Códigos de barras - Código 39, 2/5 entrelaçado, Código 128, EAN13

### SOFTWARE FORNECIDO

- Fornecido com eMedia Card Designer para a concepção e edição de cartões:
  - Compatível com Windows™ 7, XP e Vista (32 e 64 bits)
  - Ligação a bases de dados em formato Microsoft™ Excel

### DRIVERS COMPATÍVEIS

- Windows™ 7, XP e Vista (32 e 64 bits)
- Macintosh™ OS X v10.4 e superiores (mediante solicitação)
- Linux (mediante solicitação)

### DIMENSÕES E PESO

- Dimensões (AxCxL)
  - sem carregadores: 215 mm x 850 mm x 300 mm
  - com carregadores (AxCxL): 567 mm x 850 mm x 300 mm
- Peso: 21,7 kg (18,3 kg sem carregador e abastecedor)

### ALIMENTAÇÃO

- Alimentação elétrica: 100-240 Volts CA, 50-60 Hz, 2 A
- Impressora: 24 Volts CC, 6,25 A

### AMBIENTE

- Temperatura min/máx de funcionamento: 15/30 °C
- Humidade: 20% a 65% sem condensação
- Temperatura min/máx de armazenamento: -5/+70 °C
- Humidade de armazenamento: de 20% a 70% sem condensação
- Ventilação em funcionamento: ar livre

### GARANTIA

- 1 ano (impressora e cabeça de impressão), limitada a 500 000 passagens<sup>2)</sup>

1 Sob condições especiais / 2 Garantia sujeita à estrita observação das condições específicas de utilização e manutenção, assim como à utilização de consumíveis Evolis High Trust®

### EUROPE - MIDDLE-EAST - AFRICA

Evolis Card Printer - 14 avenue de la Fontaine - ZI Angers - 49070 Beaucouzé - France  
T +33 (0) 241 367 606 - F +33 (0) 241 367 612 - info@evolis.com

AMERICAS - Evolis Inc. - Fort Lauderdale - evolisinco@evolis.com

ASIA-PACIFIC - Evolis Asia Pte Ltd - Singapore - evolisasia@evolis.com

CHINA - infochina@evolis.com

JAPAN - infojapan@evolis.com



100% papel reciclado

www.evolis.com

**evolis**  
card printers