



La impresora **Quantum** es la solución para imprimir y codificar grandes volúmenes de tarjetas. Personaliza tanto el anverso como el reverso de las tarjetas, en color o monocromo, con una velocidad de impresión de más de 1000 tarjetas por hora.

Quantum combina la apariencia de una impresora de sobremesa con la potencia de una impresora industrial para centralizar la producción de tarjetas de plástico en grandes cantidades.

## EL SISTEMA CENTRALIZADO DE PRODUCCIÓN DE TARJETAS

Quantum es ideal para proporcionarle grandes volúmenes de:

- Credenciales de identificación
- Tarjetas de fidelización
- Pases de transporte
- Credenciales para eventos
- Tarjetas de estudiante
- Tarjetas de pago
- Tarjetas telefónicas

### QUANTUM TAMBIÉN ESTÁ DISPONIBLE EN UNA VERSIÓN SEGURA

Quantum dispone de una función opcional de **bloqueo centralizado** para proteger el acceso a los consumibles (tarjetas y cintas de tinta) y al módulo de codificación, para garantizarle que su sistema de emisión de tarjetas permanece seguro y protegido.



### MAYOR PRODUCTIVIDAD

Gracias a su bandeja de alimentación y apilador con una capacidad de 500 tarjetas cada uno, la impresora Quantum puede **crear más de 1000 tarjetas a la hora en monocromo y más de 150 tarjetas en color.** Con un módulo de codificación reversible que es independiente del módulo de impresión, **las tarjetas se codifican e imprimen en una sola pasada.**

### MÚLTIPLES TECNOLOGÍAS DE CODIFICACIÓN

La impresora **incorpora un módulo de codificación extraíble de serie** para **codificación combinada** de bandas magnéticas, tarjetas inteligentes y tarjetas sin contacto. Quantum puede **personalizarse** en el sitio para satisfacer sus necesidades según se den.

### FACILIDAD DE USO

Quantum está diseñada para **simplificar y acelerar** su uso y mantenimiento diario:

- Cargue y recupere las tarjetas sin extraer las bandejas de almacenamiento (en la versión no bloqueable)
- Compruebe el nivel de tarjetas de un solo vistazo
- Pantalla LCD que muestra el estado de la impresora y los niveles de consumibles.

### SOLUCIÓN ECONÓMICA

Quantum puede manejar grandes volúmenes de tarjetas con una altísima calidad de impresión, lo cual supone una **alternativa muy económica** a las impresoras industriales de tarjetas. Puede producir sus propias tarjetas **usted mismo** en vez de tener que recurrir a un proveedor externo.

### INVERSIÓN DURADERA

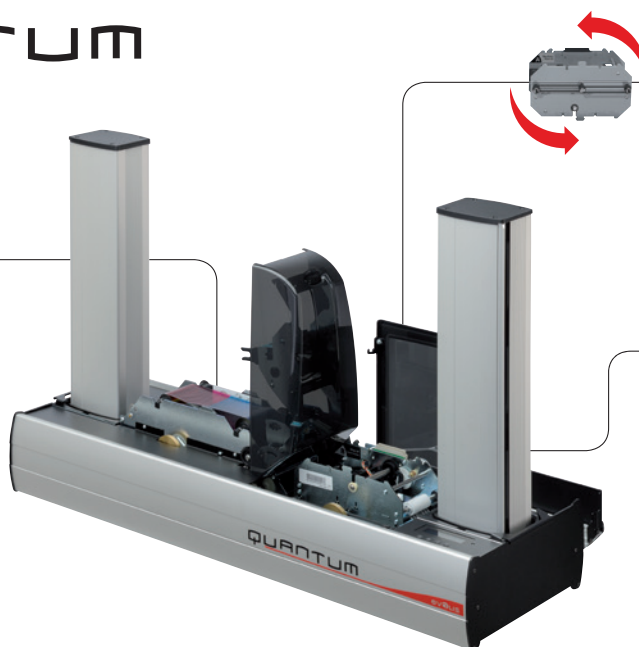
Los componentes de Quantum, incluida su **estructura de metálica**, se han seleccionado a fin de garantizar su durabilidad y fiabilidad durante largo tiempo. La cubierta sellada así como el proceso de limpieza la protegen de forma eficaz contra el polvo y la suciedad. Gracias al diseño de alta calidad de Quantum, puede estar seguro de que **su inversión será duradera.**

### TRANQUILIDAD GARANTIZADA

Gracias a nuestra garantía estándar que cubre **500,000 inserciones** durante el primer año y nuestras extensiones de garantía opcionales, no tendrá que preocuparse absolutamente por nada.



- Conectividad USB
- Conectividad TCP/IP



- Unidad de codificación superior e inferior reversible para bandas magnéticas y tarjetas inteligentes con contacto
- Panel conector y área de montaje para que el usuario integre las unidades de codificación a su gusto

- Receptáculos de entrada y salida intercambiables (capacidad de 500 tarjetas cada uno)



## CARACTERÍSTICAS GENERALES

- 2 configuraciones:
  - Versión estándar sin mecanismo de bloqueo
  - Versión con sistema de bloqueo centralizado
- Módulo de impresión en una o dos caras
- Impresión de borde a borde
- Sublimación del color, transferencia térmica monocroma
- Cabezal de impresión de 300 dpi (11,8 puntos/mm)
- 16 MB de memoria (RAM) que permite dos almacenamientos de tarjetas (frontal y posterior)
- Receptáculos de entrada y salida intercambiables, con capacidad para 500 tarjetas cada uno (0,76 mm - 30 mil)
- Estructura de aluminio, cubiertas de plástico negro

## PRESTACIONES DE IMPRESIÓN

- Una cara:
  - Color (YMCKO): 150 tarjetas/hora
  - Monocromo: 1000 tarjetas/hora
- Doble cara:
  - Color (YMCKO-K): 115 tarjetas/hora
  - Monocromo: 320 tarjetas/hora

## CARACTERÍSTICAS OPCIONALES

- Sistema de bloqueo que protege el acceso al sistema completo (incluidas tarjetas y cinta de tinta)
- Pack Quantum Production: 1 receptáculo de tarjetas extraíble con puerta corta, 2 rodillos de limpieza, 1 kit de limpieza
- Pack Quantum Backup: 1 cabezal de impresión, 1 módulo de codificación reversible, 1 receptáculo de tarjetas extraíble con puerta corta
- Receptáculo extraíble (con puertas largas o cortas) con capacidad para 500 tarjetas (0,76 mm - 30 mil)

## INTERFACES

- USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0)
- Ethernet TCP-IP 10BaseT, 100BaseT (Traffic Led)

## SEGURIDAD

- Sistema de bloqueo centralizado (opcional)

## PANTALLA

- Pantalla LCD de 2 líneas
- LED de estado para controlar el funcionamiento de la impresora y la unidad de codificación

1 Con condiciones específicas

2 Garantía sujeta al estricto cumplimiento de las condiciones específicas de uso, así como al empleo de cintas Evolis High Trust®. Una inserción equivale a imprimir una tarjeta en una cara, o a codificarla.

## MÓDULOS ADICIONALES DE CODIFICACIÓN

- Unidad de codificación superior e inferior reversible para bandas magnéticas y tarjetas inteligentes con contacto (patentado)
- Codificador de banda magnética HiCo/LoCo ISO 7811 o JIS2
- Puesto de contacto con chip ISO 7816-2
- Panel conector y área de montaje para que el usuario integre las unidades de codificación a su gusto
- Opciones de codificación:
  - Unidad de codificación inteligente PC/SC, EMV 2000-1
  - Unidad de codificador sin contacto ISO14443A y B, Mifare, DesFire, HID iCLASS
  - Otros tipos por encargo

## GESTIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LAS TARJETAS

- Cargador de tarjetas extraíble e intercambiable y apilador de salida con capacidad para 500 tarjetas cada uno (0,76mm - 30 mil)
- Receptáculo de rechazo para las tarjetas defectuosas con capacidad para 20 tarjetas (0,76 mm - 30 mil)
- Tipos de tarjetas:
  - Tarjetas de PVC
  - Tarjetas de compuesto de PVC
  - Tarjetas de PET
  - Tarjetas de ABS<sup>1</sup>
  - Tarjetas especiales barnizadas<sup>1</sup>
- Formato de tarjetas: ISO CR80 - ISO 7810 (53,98 mm x 85,60 mm)
- Grosor: 0,76 mm a 1 mm (30 a 40 mil)

## CINTAS DE TINTA EVOLIS HIGH TRUST®

Para maximizar la calidad y durabilidad de las tarjetas, la vida útil del cabezal de impresión y la fiabilidad general de la impresora, use solo cintas de tinta Evolis High Trust®.

- Capacidad de las cintas de tinta:

Cinta de color:

- YMCKO: 500 impresiones/rollo
- YMCKO-K: 500 impresiones/rollo
- ½ YMCKO: 400 impresiones/rollo

Cintas de tinta monocromas:

- KO: 500 impresiones/rollo
- Negro: 3000 impresiones/rollo
- BlackFLEX (para tarjetas de ABS y especiales barnizadas): 3000 tarjetas/rollo
- Rojo, verde, azul, blanco, dorado, plateado, panel de cero, panel de firma: 1000 tarjetas/rollo
- Barniz holográfico: 350 impresiones/rollo

- Economizador de cinta integrado para la impresión monocroma

## SOFTWARE

- Se suministra con cardPresso XXS para diseño y edición de credenciales:
  - Base de datos interna (registros ilimitados)
  - Adquisición de firmas (compatible con los digitalizadores de firmas Evolis Sig100 y Sig200)
  - Sistemas operativos:
    - Windows®: XP SP3 32/64, Vista 32/64, W7 32/64, W8 32/64
    - Mac OS X (procesador Intel®)

## SISTEMAS OPERATIVOS

- Windows®: XP SP3, Vista 32/64, 7 32/64, 8 32/64
- Mac OS X v10.4 y superior (por encargo)
- Linux (por encargo)

## CERTIFICACIONES Y DECLARACIONES DE CONFORMIDAD

- RoHS

## ALIMENTACIÓN

- Fuente de alimentación: 100-240 voltios de CA, 50-60 Hz, 2 A
- Impresora: 24 voltios de CC, 6,25 A

## AMBIENTE DE USO

- Temperatura min./máx. de funcionamiento: 15° / 30° C (50° / 86° F)
- Humedad: de 20% a 65% sin condensación
- Temperatura min./máx. de almacenamiento: -5° / +70° C (23° / 158° F)
- Humedad de almacenamiento: de 20% a 70% sin condensación
- Ventilación en funcionamiento: aire libre

## ACÚSTICA (PROBADA CONFORME A LA NORMA ISO 7779)

Presión acústica en los puestos de asistente LpAm (modo color YMCKO)

- En funcionamiento: 50 dB (A)
- En modo de espera: nivel de ruido de fondo

## CONTENIDO DEL EMBALAJE

- Impresora
- CD-ROM con controlador de la impresora, manuales del usuario
- Kits de limpieza
- Cable USB
- Bloque y cable de alimentación eléctrica

## DIMENSIONES Y PESO

- Dimensiones (altura x longitud x anchura):
  - Sin receptáculos: 215 x 300 x 850 mm (8,46" x 11,81" x 33,46")
  - Con receptáculos: 567 x 300 x 850 mm (22,32" x 11,81" x 33,46")
- Peso: 21,7 kg / 47,8 lbs (18,3 kg / 40,3 sin receptáculos)

## GARANTÍA

- Garantía de 1 año (impresora y cabezal de impresión) limitada a 500 000 inserciones<sup>2</sup>
- Extensión de garantía disponible opcionalmente



Sagrada Familia 5 • 48014 Bilbao (Vizcaya)  
T. +34 944 470 304 F. +34 944 476 112  
comercial@areak.com  
www.areak.com

