BARMEL

BARMEL

IMPRESIÓN Y CODIFICACIÓN DE TARJETAS

FUNCIONES OPCIONALES:

- Impresión a doble cara integrada que puede activarse simplemente usando una etiqueta RFID (identificación por radiofrecuencia), lo que facilita enormemente hacer actualizaciones después de la adquisición.
- Módulo de laminación de tarjetas para aplicar sobrelaminados que permiten generar tarjetas durables y muy seguras.
- Codificadores de tarjetas con componentes tecnológicos que permiten migrar fácilmente a tecnologías de tarjetas inteligentes con contacto y sin contacto (iCLASS SE® o MIFARE®, entre otras) o a tarjetas de banda magnética y de proximidad sencillas, cuando se requiera.
- Un accesorio de Wi-Fi® que le permite imprimir de forma cómoda en cualquier lugar y momento.

Contactarnos

ventas@barmelcorp.com
sales@barmelcorp.com



IMPRESORA DIRECTO A LA TARJETA

- **Innovadoras funciones de seguridad integradas** – Todas las unidades vienen con funciones de seguridad fáciles de implementar, como protección de datos mediante mezcla de resina y sobrelaminado de marca de agua personalizada.
- **Insumos de alta capacidad y bajo costo** – Cintas de colores de medio panel y panel completo de alta capacidad que reducen considerablemente el costo por tarjeta y el costo total de propiedad.
- **Gran versatilidad** – Potente impresión con un diseño modular y escalable que hace más sencillo actualizar los equipos en el lugar de la actualización, así como migrar a niveles de mayor seguridad.
- **Ecológica.** – Producto con certificación de consumo energético otorgada por GreenCircle® y cintas de repuesto amigables con el medio ambiente (ECO).

La Impresora BARMEL brinda comodidad e insumos de alta capacidad a precios más económicos, además de un completo conjunto de funciones y de elementos de seguridad innovadores y fáciles de implementar, lo cual permite a las organizaciones emitir de forma habitual tarjetas e identificaciones muy seguras a un costo muchísimo menor, sin sacrificar la calidad.

BARMEL esta diseñada para proyectos de identificación gubernamentales, universidades e instituciones de educación superior, escuelas primarias y secundarias, establecimientos hospitalarios y pequeñas y medianas empresas, cuenta con funciones de seguridad únicas, que son ideales para estas organizaciones. La función incorporada de sobrelaminado con marca de agua personalizada permite aplicar imágenes de seguridad transparentes personalizadas tales como logotipos, símbolos o textos, para que se integren como una marca de agua permanente al panel de sobrelaminado de la tarjeta impresa, haciendo que su duplicación sea prácticamente imposible. La marca de agua personalizada de la BARMEL brinda a las organizaciones una manera económica de aumentar considerablemente la seguridad de las tarjetas y de frustrar intentos de falsificación, sin necesidad de hacer una inversión adicional en sobrelaminados holográficos o tarjetas con sello.

La impresora BARMEL también tiene una exclusiva función de protección de datos mediante una mezcla de resina, la cual constituye un nivel adicional de seguridad al ocultar cualquier información impresa con un panel de resina, lo que hace que el panel no se pueda leer. La protección con contraseña y el cifrado de datos mediante el algoritmo AES 256 brindan mayor tranquilidad.

Además de una seguridad robusta, la BARMEL ofrece funciones de impresión innovadoras, como el umbral de resina. El umbral de resina le permite realizar impresiones del "panel k" auténticas cuando lo desee, ya que los operarios de la impresora pueden configurar manualmente y ajustar con precisión el uso del panel de resina k en función de la concentración de color. Gracias a ello, el texto y los códigos de barras son más oscuros y tienen mayor nitidez.

Además, la impresión a doble cara integrada puede activarse con solo usar una etiqueta RFID (identificación por radiofrecuencia), lo cual facilita enormemente realizar actualizaciones después de la adquisición. Debido a su diseño modular y escalable, también es posible agregar en cualquier momento módulos opcionales de laminación o codificación. Seguridad, menor costo, innovación y versatilidad, todo ello con la BARMEL .



CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DEL PRODUCTO

- Protección de datos con mezcla de resina y sobrelaminado de marca de agua personalizada
- Funcionamiento de la impresora protegido con contraseña y codificación de datos mediante algoritmo AES
- Insumos de cintas de alta capacidad
- Umbral de resina
- Ethernet y conexión USB incorporadas para la emisión centralizada o remota de tarjetas de identificación. (Nota: Ethernet disponible en unidades certificadas por BIS)
- Herramienta de diagnóstico BARMEL® Workbench™ para facilitar el mantenimiento de la impresora, incluye la reproducción de colores directos con Color Assist™
- Interoperable con el software de personalización de tarjetas Asure ID® para el diseño de credenciales, la gestión de bases de datos y la codificación de tarjetas con componentes tecnológicos

OPCIONES DE CODIFICACIÓN (TECNOLOGÍAS DE BANDA MAGNÉTICA Y TARJETAS INTELIGENTES COMPATIBLES):

- Lector de 125 kHz (HID Prox)
- Codificador de lectura/escritura de 13,56 MHz (iCLASS® Standard/SE/SR/Seos®, MIFARE® Classic, MIFARE Plus®, MIFARE DESFire®, MIFARE DESFire® EV1, ISO 14443 A/B, ISO 15693)
- El codificador de tarjetas inteligentes con contacto lee y escribe en todas las tarjetas inteligentes con memoria y microprocesador ISO7816 1/2/3/4 (T=0, T=1), al igual que en tarjetas sincrónicas
- Codificación de banda magnética ISO, coercitividad doble alta y baja, bandas 1, 2 y 3



ESPECIFICACIONES

Método de impresión	Sublimación de tinta, transferencia térmica de resina
Resolución	Tonalidades continuas a 300 ppp (11.8 puntos/mm)
Colores	Hasta 16,7 millones / 256 tonos por píxel
Opciones de cintas de impresión	Amplia gama de cintas de impresión ecológicas de alta capacidad, desde K hasta YMCKOKO. HID pone a su disposición opciones de parches de laminado, desde sobrelaminados de tarjetas con cobertura completa y sobrelaminados de poliéster de medio panel hasta sobrelaminados holográficos completamente personalizados y listos para usar. Las siguientes son las cintas de impresión que ofrecemos: • A todo color con un panel de resina negra y sobrelaminado, YMCKO*, 500 impresiones • A todo color con dos paneles de resina negra y un panel de sobrelaminado, YMCKOK*, 500 impresiones • A todo color con dos paneles de resina negra YMCKK*, 500 impresiones • Medio panel a todo color con un panel de resina negra y sobrelaminado, YMCKK*, 850 impresiones • Medio panel a todo color con dos paneles de resina negra y un panel de sobrelaminado, YMCKOK*, 650 impresiones • Medio panel a todo color con dos paneles de resina negra y paneles de sobrelaminado, YMCKOKO*, 500 impresiones • Resina negra, K*, 3000 impresiones
Velocidad de impresión**	6 segundos por tarjeta (K*), 16 segundos por tarjeta (YMCKO*), 24 segundos por tarjeta (YMCKOK*)
Tamaños estándar de tarjetas aceptados	CR-80 (3,375″ de largo x 2,125″ de ancho/85,6 mm de largo x 54 mm de ancho); CR-79 (3,313″ de largo x 2,063″ de ancho/84,1 mm de largo x 52,4 mm de ancho)
Área de impresión	CR-80 de extremo a extremo (3,36″ de largo x 2,11″ de ancho/85,3 mm de largo x 53,7 mm de ancho); CR-79 (3,3″ de largo x 2.04″ de ancho/83,8 mm de largo x 51,8 mm de ancho)
Grosores de tarjeta aceptados	0,009″ a 0,040″/9 mil a 40 mil/0,229 mm a 1,016 mm
Tipos de tarjeta aceptados	Tarjetas de PVC o poliéster con acabado de PVC pulido, resina monocromática exigida para tarjetas 100 % de poliéster, tarjetas de memoria óptica con acabado en PVC, reescritura
Capacidad de tarjetas del alimentador de entrada	100 tarjetas (0,030″/0,762 mm)
Capacidad de tarjetas del alimentador de salida	Hasta 100 tarjetas (0,030″/0,762 mm)
Limpieza de las tarjetas	Rodillo de limpieza de tarjetas integrado al cartucho de cinta, el rodillo de limpieza se reemplaza automáticamente cada vez que se cambia la cinta.
Memoria	
Controladores de software	Windows® 7, 8, 8.1 y 10 (32 bits y 64 bits)/Windows Server 2003, 2008, 2012
Interfaz	USB 2.0, Ethernet estándar con servidor de impresión interno (nota: Ethernet opcional en las unidades certificadas por BIS)
Temperatura de funcionamiento	65° a 80 °F/18° a 27 °C
Humedad	20 a 80 %, sin condensación
Dimensiones	Impresora: 9,8″ de alto x 18,7″ de ancho x 9,2″ de profundidad/249 mm de alto x 475 mm de ancho x 234 mm de profundidad Impresora + lamin.: 18,9″ de alto x 18,7″ de ancho x 9,2″ de profundidad/480 mm de alto x 475 mm de ancho x 234 mm de profundidad
Peso	Impresora: 11 lb/5 Kg Impresora + lamin.: 20 lb/9,1 Kg

BARMEL

Contáctanos +13058978226

ventas@barmelcorp.com / sales@barmelcorp.com