

- Lifetime Product Support
- Friendly Expert Advice
- Free Shipping

POSGuys.com

POINT OF SALE SUPERSTORE

Guía de Compras para las Impresoras del Código de Barras

¿Qué Tipo de Impresora del Código de Barras Necesito?

Hay muchos factores importantes para considerar al elegir una impresora del código de barras que mejor quepa sus necesidades. Estos factores incluyen los requisitos del software; drivers de dispositivo, interfaces del cable, corte de la etiqueta, y las restricciones del ambiente y funcionalidad adicional. Además de los factores anteriores, el tipo de impresora del código de barras, la transferencia termal, la termal directa, o una combinación de ambos, o de chorro de tinta, deben ser un factor en la decisión final.

¿Cómo Funcionan las Impresoras del Código de Barras?

Cuando están conectadas con una computadora vía red o el cable de interfaz local, las impresoras del código de barras imprimen los datos formateados específicamente para etiquetar. Los datos entonces se interpretan a través del driver de dispositivo de la impresora de código de barras posteriormente. Las impresoras del código de barras tienen la capacidad de imprimir códigos de barras en etiquetas y boletos.

Tecnologías Termales:

Transferencia termal contra la termal directa: Preguntas a considerar

- ¿Mis etiquetas serán expuestas a la luz del sol o al calor directa?
- ¿Necesito imprimir códigos de barras de alta densidad, quebradizos, durables?
- ¿Necesito imprimir en colores con excepción de negro?
- ¿Necesito códigos de barras de la larga vida, es decir durante un año?

Si usted contestó sí a estas preguntas, lea por favor la sección abajo en métodos termales de la impresión de la transferencia. Si usted contestó no, vea la sección en métodos directos de la impresión termal.

Transferencia Termal

La impresión termal del código de barras de la transferencia presenta códigos de barras quebradizos de alta calidad con una vida útil larga durante de un año. Las impresoras de transferencia termal funcionan usando calor para transferir la cinta de carbón a los medios de la impresión. Esto significa que los medios de la impresión no necesitan ser sensibles al calor (en contraste con medios termales directos), y puede soportar la exposición a la luz del sol y al calor directos. También significa que las cintas y las cabezas de impresión necesitan ser substituidas junto con los medios correctos para la cinta. Mientras que hay más fuentes implicadas con la impresión termal de la transferencia, las etiquetas que se imprimen podrán aguantar condiciones adversas.

Termal Directa

Las impresoras termales directas del código de barras funcionan bien para etiquetar en las áreas de temperatura controlada por menos de un año. El material termal directo es mucho más sensible a su ambiente que el material termal de la transferencia. Debido a la naturaleza de los materiales usados en la impresión termal directa, las etiquetas obscurecerán si están expuestas a la luz del sol o al calor directa. Los medios usados son un papel termal sensible al calor que obscurece con la exposición al calor. Durante la impresión, la cabeza de impresión está en contacto directo con el papel de la impresora del código de barras, de tal modo usando calor y la presión de marcar las etiquetas. Las cabezas de impresión usadas en impresoras termales directas del código de barras tienen durabilidad más larga, más el coste de la operación total son disminuido debido a una carencia del coste de la cinta. La caída a estas impresoras, además del oscurecimiento potencial, es que el color está limitado para ennegrecerse, y los códigos de barras no son tan quebradizos como códigos de barras de las impresoras termales del código de barras de la transferencia.

Interfaces del Cable:

Una impresora del código de barras conectará con su PC vía un serial, paralelo, el USB, o la conexión de Ethernet. Es importante saber que los tipos de cable interconectan disponible y qué parecen. Utilice el diagrama siguiente para determinar qué conexiones están disponibles en su computadora así que usted puede seleccionar el tipo de interfaz necesario para su impresora del código de barras.

Fuentes de la Impresora:

Cabezas de Impresión, Tinta, Cintas y Medios

El tipo de impresora que usted está utilizando dictará qué fuentes usted necesitará cuando viene a comprar las cabezas de impresión del reemplazo, las cintas de la impresora, la tinta y el tipo de medios. Para las impresoras termal directas de la etiqueta de código de barras, las cabezas de impresión necesitan ser substituidas periódicamente y las etiquetas se deben comprar específicamente para la impresión termal directa. Para la impresión termal de la transferencia, los tres componentes son necesarios. Es importante cerciorarse de que la cinta, los medios, y la impresora son toda compatibles. Para la impresión del chorro de tinta, las etiquetas y la tinta son necesarias. Las cabezas de impresión son utilizadas para ambos tipos de impresión termal, pero estén seguras de reordenar las cabezas de impresión correctas para su modelo de impresora.

Los tipos de medios, incluyendo etiquetas, y los boletos, se compran dependiendo del tipo de impresora: Chorro de tinta, transferencia termal o termal directa. La impresión termal directa no será acertada si las etiquetas llanas se cargan en la impresora y el papel sensible al calor es necesario.

La cinta se necesita solamente en la impresión termal de la transferencia, y debe ser compatible con el modelo de la impresora que es utilizada. Para las impresoras de chorro de tinta, como con las impresoras de chorro de tinta de escritorio regulares, la compatibilidad entre los cartuchos de tinta y el modelo de la impresora es muy importante.

Requisitos del Software y Drivers de Dispositivo

Algunas aplicaciones informáticas trabajan solamente con los conductores de impresora específicos del código de barras, así que es recomendable comprobar con el fabricante del software para determinar la compatibilidad de una impresora específica del código de barras con su software.

Accesorios y Opciones

La mayoría de las impresoras del código de barras están disponibles con las opciones para una barra manual del rasgón, el cortador auto, o la cáscara auto para entregar la etiqueta o el boleto. Esto es puramente una preferencia dependiendo del uso y necesidades. Otra opción es boquete que detecta contra la grafitización negra dentro de la impresora. Requiere etiquetas sin la variación del color y implica una viga que refleja de la etiqueta. Cuando hay un boquete en la etiqueta la viga no refleja, y la impresora sabe que es una nueva etiqueta. La marca negra es esencialmente el contrario y requiere etiquetas con las rayas negras. El haz de luz se tira por dentro de la impresora y cuando golpea, el negro se absorbe en vez de reflejar, dejando a la impresora saber que ha alcanzado una nueva etiqueta. Los regresadores de la etiqueta son un accesorio a considerar al comprar su impresora del código de barras. Esta máquina le da la opción de cargar sus etiquetas sobre una nueva base que se utilizará en otra máquina. Permite controlar el rebobinar pasivo para asegurar las etiquetas impresas no se dañan entre los pasos y se puede cargar fácilmente sobre otra máquina si está necesitado.

Ambiente y Funcionalidad

Cuando en vista de una impresora del código de barras, hay un número de factores referentes el ambiente y a la funcionalidad. Las preguntas a considerar incluyen:

- ¿Cuál será impresión? ¿Boletos? ¿Etiquetas? ¿Amdos?
- ¿Para qué volumen de impresión la impresora será utilizada? ¿Liviano? ¿Medio? ¿Pesado?
- ¿Qué tipo de impresora se adapta a mi ambiente? ¿Transferencia termal? ¿Termal directa? ¿o ambos?
- ¿Es importante tener espacio de almacenaje en la impresora para las fuentes, los gráficos, y los formatos?
- ¿Son las dimensiones de la impresora un factor? ¿Qué sobre anchura del código de barras?
- ¿Es la velocidad un factor?
- ¿Necesito una opción del reloj en tiempo real?

Tipos de Impresora del Código de Barras:

Impresoras de escritorio del código de barras Las impresoras de escritorio del código de barras son las pequeñas impresoras de uso fácil del código de barras que son ideales para la impresión al punto bajo al volumen medio de etiquetas. Los factores principales al considerar las impresoras de escritorio son tipo de impresora; Transferencia termal, termal directa (o ambas), tamaño de etiquetas, y velocidad de la impresión. Estas impresoras funcionan bien en el envío; ambientes de la recepción, al por menor, y del cuidado médico.

Productos recomendados: [Zebra 2824](#) o [Cognitive Advantage DLX](#).

Impresoras del Código de Barras Industriales

Las impresoras del código de barras industriales son los caballos de labranza de las impresoras del código de barras. Con algunas impresoras teniendo la capacidad a trabajar las veinticuatro horas del día, ningún trabajo es demasiado grande para estas impresoras de clave de barras. Las opciones para considerar cuando deciden sobre una impresora industrial del código de barras son durabilidad, capacidad de memoria, y capacidad de múltiples funciones de la impresión.

Productos recomendados: [Cognitive Ci & Cxi Series](#) o [Zebra S4M](#)

Impresoras del Código de Barras del Chorro de Tinta

Las impresoras del código de barras del chorro de tinta son ideales para el bajo volumen y la impresión de alta resolución de la etiqueta. Estas impresoras crean un ambiente para la impresión de la etiqueta del color que puede ser hecha en el local en vez de enviar a una tienda de impresión profesional.

Modelos recomendados: [Epson TM-C3400](#) or [Primera LX400](#)