

PX940

Impresora industrial de alto rendimiento con verificación de etiquetas integrada

Las impresoras industriales de alto rendimiento PX940 con tecnología de verificación de etiquetas integrada proporcionan una impresión sin errores.

Desarrollada para compañías que están sujetas a multas impuestas por el incumplimiento de las normas regulatorias y devoluciones de envíos debido a códigos de barras ilegibles, la serie PX940 imprime códigos de barras que son 100 % legibles en todo momento. Con los grados de aprobado/suspensión y ANSI de 0,0 (F) a 4,0 (A), las etiquetas defectuosas que no cumplen con un umbral establecido se anulan y se reimprime una nueva etiqueta. La impresora PX940 tiene un registro de impresión de hasta +/- 0,2 mm. La tendencia hacia la miniaturización requiere la impresión en etiquetas cada vez más pequeñas. La PX940 imprimirá etiquetas pequeñas de manera exacta, alineando los bordes con alta precisión.

Las impresoras PX940 son adecuadas para el transporte y la logística, los productos farmacéuticos y la atención médica, los centros de envío y distribución, la fabricación industrial, los proveedores de piezas para automóviles y las aplicaciones que están reguladas y requieren una impresión de alta precisión y sin errores. La impresora PX940 está disponible en dos versiones: una con el verificador integrado y una opción sin el verificador integrado. Ambas versiones están disponibles con funciones estándar tales como Bluetooth® LE, utilizadas con el Print Set MC y funciones de impresión inteligente. La impresión inteligente permite a los usuarios configurar los ajustes de la impresora e imprimir sin necesidad de un ordenador host.

Con una plataforma de firmware de Honeywell que admite múltiples lenguajes de impresión, la impresora PX940 es una sustitución fácil para impresoras de la competencia. Un resistente mecanismo de impresión metálico, la posibilidad de sustituir el rodillo y el cabezal de impresión sin necesidad de herramientas, y sistema de mantenimiento predictivo ayudan a minimizar los períodos de inactividad y mantenimiento. La impresora PX940 puede admitir una amplia gama de consumibles incluyendo cintas de entrada y salida de tinta con un tamaño de núcleo de una pulgada, lo que permite un tiempo máximo entre el reabastecimiento de consumibles. Gracias a las rápidas velocidades de etiquetado e impresión, de hasta 350 mm/s (14 pps), la PX940 se adapta a las cambiantes necesidades de las operaciones dinámicas.



Gracias a su tecnología integrada de verificación de etiquetas y a su software de inteligencia operativa, la impresora industrial PX940 proporciona a los clientes códigos de barras impresos totalmente legibles, análisis predictivo y un menor coste total de propiedad.

CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES



La tecnología de verificación de etiquetas integrada comprueba y garantiza que los códigos de barras sean siempre correctos. Le informará inmediatamente si ha superado la prueba o no y de su grado ANSI.



Impresión extremadamente precisa hasta +/- 0,2 mm que elimina virtualmente las etiquetas y códigos de barras ilegibles y de baja calidad.



El software de Inteligencia Operacional proporciona análisis predictivos y datos sobre el estado de la impresora que ayudan a los encargados a supervisar su flota completa de impresoras y evitar problemas de manera activa, asegurando el mayor tiempo de actividad posible.



La función de impresión inteligente permite a los usuarios configurar e imprimir sin necesidad de un ordenador host.



Fácil de usar y de mantener, con una interfaz con pantalla táctil, a color y multilingüe y un diseño de carga lateral rápida.

Honeywell

PX940 Series Especificaciones técnicas

ESTÁNDAR

Método de impresión: transferencia térmica y térmica directa
Pantalla táctil LCD a color de 3,5 pulgadas
Puerta de consumibles transparente y abatible
Sensor de detención de etiquetas dual para una impresión precisa
Procesador Dual Core de 1 GB (ARM® Cortex® A9 core)
256 MB de memoria Flash
1 GB, DDR3 SDRAM
Memorias USB de varios GB (FAT16/FAT32)
Reloj en tiempo real interno

MECÁNICA

Verificador de versión PX940/PX940:

L. x An. x Pr.:
506 mm x 398,7 mm x 261 mm
Peso: 23 kg

PX940:

Peso: 23 kg

Verificador de versión PX940:

Peso: 23,5 kg

ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

Resolución de impresión:

A 203 ppp: 8 puntos/mm
A 300 ppp: 11,8 puntos/mm

Velocidad de impresión:

A 203 ppp: 50-350 mm/s
A 300 ppp: 50-300 mm/s
A 600 ppp: 25-150 mm/s

Anchura máxima:

A 203 ppp: 108 mm
A 300 ppp: 105,7 mm
A 600 ppp: 105,6 mm

Longitud de impresión continua máxima

A 203 ppp: 4,8 m
A 300 ppp: 2,2 m
A 600 ppp: 0,55 m

ESPECIFICACIONES DEL VERIFICADOR DE CÓDIGOS DE BARRAS

(Solo versión de verificador PX940)

Resolución de escaneado: 600 ppp
Máxima anchura de escaneado: 108 mm
Fuente de luz: 660 nm

Máxima velocidad de verificación:

A 203 ppp y a 300 ppp: 200 mm/s
A 600 ppp: 150 mm/s

Orientación del código de barras:

Código de barras lineal (1D): vertical u horizontal

Código de barras de 2 dimensiones (2D): 4 direcciones

Modos de verificación del código de barras: verificación de código de barras lineal (1D) de conformidad con la norma ISO/IEC 15416-2016; verificación de código de barras de 2 dimensiones (2D) de conformidad con la norma ISO/IEC 15415-2011; verificación de código de barras leído/no leído

Anchura mínima de barra lineal: 0,254 mm

Tamaño de celda mínimo de 2D: 0,381 mm

Simbologías compatibles: Código 39, HIBC 39, código 128, ISBT 128, HIBC 128, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC A, UPC E, intercalado 2 de 5, ITF 14, matriz de datos, matriz de datos ISBT

Longitud máxima de verificación: 304,8 mm

Longitud máxima de invalidación:

Impresión por lotes: 152,4 mm
Modo a demanda: 304,8 mm

Número máximo de códigos de barras por etiqueta: 32

Capacidad mínima de consumibles: 80 %

Luz ambiente operacional máxima: 5000 luxes

Informes de verificación: hay disponibles estadísticas e informes detallados mediante la página web de la impresora, dispositivo USB, la interfaz de integración del verificador (VII) o FTP

ESPECIFICACIONES DE LOS CONSUMIBLES

Tipo de material: intervalo, marca negra, etiqueta, agujero, muesca o continuo

Anchura máxima/mínima (etiqueta y recubrimiento): 114/20 mm

Largo mínimo de etiqueta:

Modo "tear off": 3,0 mm
Modo de autodespegado: 12,7 mm
Modo de rebobinado: 6,0 mm

Grosor (etiqueta y recubrimiento): 3 mm a 10 mm

Configuración: en rollo (solo bobinado externo) o plegado

Diámetro máximo del rollo para etiquetas: 212,7 mm

Mandril: 76 mm o 388 mm

ESPECIFICACIONES DE LA CINTA

Husillo de la cinta: cinta con bobinado interior y exterior

Diámetro de rollo máximo: 80 mm, aproximadamente 450 m

ID de núcleo: 25 mm

Anchura máxima/mínima (cinta y núcleo): 110/51 mm

Tipo: cera, cera/resina o resina

Genuine Honeywell Media: www.honeywellaidc.com/media

INTERFACES

Estándar:

USB 2.0 Host (x2)
Dispositivo USB 2.0
Ethernet 10/100 Mb/s
RS-232, hasta 115,2 kB/s
Bluetooth LE (solo para Print Set MC)
Etiqueta NFC estática (Dirección MAC de Bluetooth)

IDIOMAS DE LA INTERFAZ DE USUARIO:

Interfaz web y LCD táctil en color: inglés, italiano, francés, español, portugués, alemán, ruso, chino tradicional y simplificado, coreano, japonés y tailandés

FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Fuente de alimentación de 200 vatios con PFC

Tensión de CA: 100 V CA a 240 V CA, 50 Hz a 60 Hz

ENTORNO DE FUNCIONAMIENTO

Temperatura de funcionamiento: de +5 °C a +40 °C

Temperatura de almacenamiento:

PX940: de -20 °C a 70 °C

Verificador de versión PX940: de -20 °C a +60 °C

Humedad: del 20 % al 85 % sin condensación

ACCESORIOS

Tarjeta de calibración del verificador (solo aplicable a la versión PX940 del verificador)

Tarjeta inalámbrica (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)

Tarjeta paralela (IEEE 1284)

Tarjeta de interfaz del aplicador

Módulo de despegado (configurable en fábrica)

Módulo rebobinador (configurable en fábrica)

Núcleo interno no plegable de 1,5 pulgadas de diámetro para consumibles y rebobinador

SOFTWARE

Lenguajes de comandos de impresoras:

Fingerprint (FP)
Direct Protocol (DP)
Soporte de Intermec Printer Language (IPL) solo en 203 ppp y 300 ppp
ZSim2 (ZPL-II)
DPL
Compatible con XML para SAP®
All y Oracle® WMS

Aplicaciones y controladores:

controlador de la impresora para InterDriver Windows®, controlador CUPS para Linux, Honeywell Device Types para SAP, paquete de diseño e impresión de etiquetas Honeywell

Lenguajes de impresión inteligente:

C# Honeywell para impresoras: kit de recursos para desarrolladores de impresión inteligente; escriba aplicaciones con entornos de desarrollo compatibles con .NET; verificación de códigos de barras desactivada con C# en funcionamiento

Configuración y administración

de dispositivos: PrintSet para la configuración de la impresora; interfaz web sofisticada para configuración, actualización y gestión 1:1; Print Set MC (Android™ y Apple® iOS) para la configuración de la impresora y guía de usuario AR solo via Bluetooth LE

PX940 Series Especificaciones técnicas

CÓDIGOS DE BARRAS/FUENTES/GRÁFICOS

Simbologías de los códigos de barras: soportan las principales simbologías 1D y 2D

Estándares compatibles: UPC/EAN Shipping Container, UCC/EAN 128 Serial Shipping Container, MH10.8 Shipping Label, AIAG (shipping parts label), OGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS Shipping label, Etiqueta de Transporte Global

Fuentes: fuentes Monotype de serie; fuentes no latinas disponibles mediante WTLE

Gráficos: admite los formatos de archivo PCX, PNG, GIF y BMP. Otros formatos compatibles gracias a las herramientas de generación de etiquetas (Label Generation Tools).

HOMOLOGACIONES NORMATIVAS

Cumple con la normativa RoHS, CE (EN55032 Clase A), y Energy Star 2.0
Para consultar la normativa de otros países, póngase en contacto con su oficina de ventas local.

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados de conformidad, vaya a www.honeywellaidc.com/compliance.

Para consultar la lista completa de simbologías de códigos de barras compatibles, visite www.honeywellaidc.com/symbologies.

Apple es una marca comercial o una marca comercial registrada de Apple Inc.

Bluetooth es una marca comercial o una marca comercial registrada de Bluetooth SG, Inc.

SAP es una marca comercial o una marca comercial registrada de SAP SE.

Oracle es una marca comercial o una marca comercial registrada de Oracle Corporation.

Windows es una marca comercial o una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

Para obtener más información

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Avda. de la Vega, 15
Edificio 3 Planta 2ª
28108 Alcobendas – Madrid
España
Tel.: +34 911 14 65 87
www.honeywell.com

Hoja de producto de impresora industrial
de la serie PX940 | Rev B | 07/19
© 2019 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell