

# PX940

Impresora industrial de alto desempeño con verificación de etiquetas integrado

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

La familia PX940 de impresoras industriales de alto rendimiento con tecnología de verificación de etiquetas integrada proporciona una impresión sin errores. Desarrollado 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 están libres de defectos y con una precisión del 100% en todo momento. El verificador totalmente integrado permite una configuración rápida incluso al imprimir y verificar diferentes etiquetas.

Con los grados de aprobado / reprobado y ANSI de 1 a 4, 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 +/- 0.3 mm (0.012 in). La tendencia hacia la miniaturización requiere la impresión en etiquetas cada vez más pequeñas. La PX940 imprimirá con precisión en etiquetas pequeñas, borde a borde con poca tolerancia a errores. 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 características estándar, como Bluetooth® y capacidad de impresión inteligente, en las que los usuarios pueden configurar y ajustar la configuración sin la necesidad de una computadora host.

Con una plataforma de firmware Honeywell que admite múltiples lenguajes de impresión, la impresora PX940 es un reemplazo fácil para impresoras de la competencia. Un robusto mecanismo de impresión totalmente metálico y un fácil reemplazo del cabezal de impresión y del rodillo de la platina sin herramientas, ayudan a minimizar el tiempo de inactividad y las necesidades de mantenimiento.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



La tecnología de verificación de etiquetas integrada verifica y garantiza que las etiquetas se impriman con precisión en todo momento; Notifica instantáneamente el estado de aprobación / rechazo y el grado ANSI.



La impresión extremadamente precisa de hasta +/- 0.3 mm (0.012 pulg.) Elimina virtualmente las etiquetas y los códigos de barras de baja calidad, ilegibles.



El software de inteligencia operativa proporciona analíticos predictivos y datos sobre el estado de la impresora para ayudar a los administradores a supervisar toda su flota de impresoras y prevenir problemas de forma proactiva, lo que garantiza el máximo tiempo de funcionamiento.



La capacidad de impresión inteligente le permite configurar los ajustes en la impresora sin la necesidad de una computadora host



Fácil de usar y mantener, con una interfaz de pantalla táctil multilingüe en color, diseño de carga lateral rápida y una rutina de limpieza de cabezales de impresión incorporada que proporciona una calidad de impresión óptima y una vida útil más prolongada del cabezal de impresión.



*Con tecnología de verificación de etiquetas integrada y operativa. software de inteligencia, la impresora industrial PX940 ofrece a los clientes impresión sin errores, análisis predictivo y un menor costo general de propiedad.*

La impresora PX940 puede admitir una amplia gama de medios, incluidas las cintas de entrada y salida de tinta con un tamaño de núcleo de una pulgada, lo que permite un tiempo máximo de reabastecimiento de medios. El rápido tiempo de etiquetado y las velocidades de impresión de hasta 350 mm/s (14 ips) aseguran que la impresora PX940 pueda escalar según las necesidades cambiantes de las operaciones dinámicas.

# PX940 Series Especificaciones Técnicas

## STANDARD

**Método de impresión:** transferencia térmica y térmica directa  
LCD táctil de 3,5 pulgadas en color  
Puerta plegable transparente  
Sensor de parada de doble etiqueta para una impresión precisa  
Procesador Dual Core de 1 GB (núcleo ARM® Cortex® A9)  
256 MB de memoria flash  
DDR3 SDRAM de 1 GB  
Dispositivo de memoria USB multi-GB (FAT16 / FAT32)  
Reloj interno en tiempo real

## MECÁNICAS

### PX940A / PX940V (versión con verificador):

L x H x W: 506 mm x 398.7 mm x 261 mm  
(19.92 en x 15.70 en x 10.28 en)

Peso: 23 kg (50.71 lbs)

### PX940A:

Peso: 23 kg (50.71 lbs)

### PX940V (versión con verificador):

Peso: 23.5 kg (51.81 lbs)

## ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

### Resolución de impresión:

203 dpi: 8 puntos/mm  
300 dpi: 11.8 puntos/mm  
600 dpi: 23.6 puntos/mm

### Velocidad de impresión:

203 ppp: 50–350 mm/s (2–14 ips)  
300 dpi: 50–300 mm/s (2–12 ips)  
600 dpi: 25–150 mm/s (1–6 ips)

### Anchura máxima:

203 dpi: 108 mm (4.25 in)  
300 dpi: 105.7 mm (4.16 in)  
600 dpi: 105.6 mm (4.16 in)

### Longitud máxima de impresión continua:

203 ppp: 4.8 m (15.75 ft)  
300 dpi: 2.2 m (7.22 ft)  
600 dpi: 0.55 m (1.81 ft)

## ESPECIFICACIÓN DE VERIFICADOR DE CÓDIGO DE BARRAS

(PX940 en versión con verificador)

**Resolución de escaneo:** 600 ppp

**Ancho máximo de escaneo:** 108 mm (4.25 in)

**Fuente de luz:** 660 nm

**Velocidad máxima de verificación:**

a 203 dpi y 300 dpi: 200 mm/s (8 ips)  
a 600 dpi: 150 mm/s (6 ips)

**Orientación del código de barras:**

**Linear(1D):** Vertical u Horizontal

**2 Dimensiones (2D):** 4 direcciones

**Modos de verificación de código de barras:** Lineal (1D)

verificación de código de barras conforme a ISO/IEC 15146-2016; verificación de código de barras bidimensional (2D) conforme a ISO/IEC 15415-2011; verificación de código de barras Leer / No leer

**Ancho de barra lineal mínimo (1D):** 10 mils (0.254 mm)

**Tamaño mínimo de celda 2D:** 15 mils (0.381 mm)

**Simbologías soportadas:** 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 (12 in)

**Longitud máxima de cancelado:** 152.4 mm (6 in)

**Número máximo de códigos de barras por etiqueta:** 32

**Opacidad mínima de los medios:** 80%

**Luz ambiente máxima de operación:** 5000 lux

**Informes de verificador:** Información estadística y detallada están disponibles a través de la página web de la impresora, drive USB, interfaz de integración del verificador (VII), o FTP.

## ESPECIFICACIONES DE LOS MEDIOS

**Tipo de medio:** Gap, marca negra, tag, perforación, muesca, o papel continuo

**Ancho Máx/Min (etiqueta y papel respaldo):** 114/20 mm (4.5 / 0.79 in)

Min. Longitud de la etiqueta:

**Modo de corte:** 3.0 mm (0.12 in)

**Modo de tira propia:** 12.7 mm (0.5 in)

**Modo de rebobinado:** 6.0 mm (0.24 in)

**Grosor (etiqueta y papel respaldo):** 3 mil a 10 mil

**Configuración:** alimentación en rollo (solo enrollado externo) ó modo "fanfold" en pliegues

**Diámetro Max. Rollo de Etiqueta:** 212.7 mm (8.375 in)

**Núcleo del rollo de etiquetas:** 76 mm (3 in)

## ESPECIFICACIONES DE CINTA

**Eje de la Cinta:** ambos lados de la cinta recubiertos hacia adentro y hacia afuera

**Diámetro Max. Rollo:** 80 mm (3.15 in), aprox. 450 m (1.476 pies)

**Diámetro Int. Rollo:** 25 mm (1 in)

**Máx/Min Ancho (cinta y centro):** 110/51 mm (4.33 / 2.0 in)

**Tipo:** Cera, rango media, resina.

**Medios originales de Honeywell:**

[www.honeywellaidc.com/media](http://www.honeywellaidc.com/media)

## INTERFACES

**Estándar:**

Host USB 2.0 (x2)

Dispositivo USB 2.0

Ethernet 10/100 Mbps

RS-232, hasta 115.2 KB/s

Bluetooth LE (solo para set de impresión MC)

Etiqueta NFC estática (dirección MAC bluetooth)

## IDIOMAS DE INTERFAZ DE USUARIO:

**En color LCD táctil e interfaz web:** Inglés, Italiano, Francés, Español, Portugués, Alemán, Ruso, Chino tradicional y simplificado, Coreano, Japonesa, Tailandesa.

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Fuente de alimentación nominal de 200 vatios con PFC

**Voltaje de CA:** 100 VCA a 240 VCA, 45 Hz a 65 Hz

## ENTORNO OPERATIVO

**Temperatura de funcionamiento:** + 5 ° C a + 40 ° C (+ 41 ° F a + 104 ° F)

**Temperatura de almacenamiento:**

**PX940A:** -20 ° C a + 70 ° C (-4 ° F a + 158 ° F)

**PX940V (Versión con verificador):** -20 ° C a + 60 ° C (-4 ° F a + 140 ° F)

**Humedad:** 20% a 85% sin condensación

## ACCESORIOS

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

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

Tarjeta puerto paralelo (IEEE 1284)

Interfase para el aplicador

Módulo de despegue de etiqueta (configurable en fábrica)

Módulo rebobinador (configurable en fábrica)

1.5 in. de diámetro de centro no-colapsable para consumible y rebobinador take-up (instalable de fábrica).

# PX940 Series Especificaciones Técnicas, Continuación

## SOFTWARE

### Lenguajes de comando de la impresora:

FingerPrint (FP)  
Direct Protocol (DP)  
Intermec Printer Lenguaje (IPL), soporte en 203 dpi y 300dpi unicamente  
ZSim2 (ZPL-II)  
DPL  
XML habilitado para SAP® All y Oracle® WMS

**Aplicaciones / controladores:** controlador de impresora InterDriver para Windows®, controlador CUPS para Linux, tipos de dispositivo Honeywell para SAP, diseño de etiquetas y paquete de impresión Honeywell

### Lenguajes de impresión inteligentes:

Honeywell C # para impresoras: impresión inteligente; Kit de recursos para desarrolladores; escribir aplicaciones con entornos de desarrollo compatibles con .NET; Las características del verificador no están incluidas.

**Soporte de configuración y gestión de dispositivos:** PrintSet para la configuración de la impresora; Interfaz web sofisticada para configuración, actualizaciones y administración 1: 1.; Print Set MC (Android™ y Apple® iOS) para configuración de impresora y guía de usuario AR via Bluetooth LE unicamente.

## CÓDIGOS DE BARRAS / FUENTES / GRÁFICOS

**Simbologías de códigos de barras:** se admiten todas las principales simbologías 1D y 2D

**Estándares soportados:** UPC / EAN Shipping Container, UCC / EAN 128, Serial Shipping Container, MH10.8 Etiqueta de envío, AIAG (envío de etiquetas de piezas), OGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS Etiqueta de envío, Global Transport Label

**Fuentes :** Motor de fuente monotipo; Fuentes no latinas disponibles a través de WTLE

**Gráficos:** admite formatos de archivo PCX, PNG, GIF y BMP. Ootros formatos compatibles con herramientas de generación de etiquetas.

## APROBACIONES REGULATORIAS

Cumple con RoHS, CE (EN55032 Clase A), FCC Clase A., Calificación Energy Star 2.0  
Para cumplimientos en más países, póngase en contacto con su oficina de ventas local.

Para obtener una lista completa de todas las aprobaciones y certificaciones de cumplimiento, visite [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Para obtener una lista completa de todas las simbologías de códigos de barras compatibles, visite [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://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 son propiedad de sus respectivos dueños.

## Para mayor información

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

9680 Old Bailes Road  
Fort Mill, SC 29707  
800-582-4263  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)