

# PX940

## Impresora industrial de alto rendimiento

La familia PX940 de impresoras industriales de alto rendimiento, con tecnología de verificación de etiquetas integrada, proporciona una impresión sin errores. Desarrollada para las compañías que están sujetas a multas impuestas por el incumplimiento de normas regulatorias y envíos devueltos, debido a códigos de barras ilegibles, la serie PX940 imprime códigos libres de defectos y cien por ciento precisos.

El verificador totalmente integrado permite una configuración rápida, incluso al imprimir y revisar diferentes etiquetas.

Con grados de aprobación/rechazo ANSI 1-4, las etiquetas defectuosas que no cumplan con un patrón establecido son anuladas y se reimprimen. La impresora PX940 posee un registro de impresión de hasta +/-0.3 mm (0.012 pulgadas). La tendencia hacia la miniaturización requiere una impresión en etiquetas cada vez más pequeña, y la PX940 lo hace con precisión, borde a borde, y una mínima 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 se encuentran reguladas y requieren una impresión de alta precisión y sin equivocaciones. La PX940 está disponible en dos versiones: una con el verificador integrado y otra sin éste. Ambas cuentan con características estándar, como Bluetooth® y capacidad de impresión inteligente, en las que los usuarios pueden ajustar la configuración sin la necesidad de una computadora host.

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

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



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

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



La tecnología de verificación de etiquetas integrada revisa y garantiza que las etiquetas se impriman con precisión en todo momento; notifica instantáneamente el estado de aprobación/rechazo ANSI 1-4.



La impresión extremadamente precisa de hasta  $\pm 0.3$  mm (0.012 pulgadas), elimina virtualmente las etiquetas y los códigos de barras ilegibles.



El software de inteligencia operativa proporciona análisis 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 permite configurar los ajustes en la impresora sin 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 más larga del cabezal de impresión.

# Serie PX940 Especificaciones técnicas

## ESTÁNDAR

**Método de impresión:** Transferencia térmica y térmica directa

-Pantalla táctil LCD de 3.5 pulgadas a color

-Sensor de parada de doble etiqueta para una impresión precisa

-Procesador Dual Core de 1 GB (ARM® Cortex® A9 core)

-Memoria Flash de 256 MB

-DDR3 SDRAM de 1 GB

-Dispositivo de memoria USB multi-GB

(FAT16/FAT32)

-Reloj de tiempo real interno

## MECÁNICAS

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

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

**Peso:** 23 kg (50.71 libras)

**PX940A:**

**Peso:** 23 kg (50.71 libras)

**PX940V (versión con verificador):**

**Peso:** 23.5 kg (51.81 libras)

## ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN

**Resolución de impresión:**

**A 203 dpi:** 8 puntos/mm

**A 300 dpi:** 11.8 puntos/mm

**Velocidad de impresión:**

**A 203 dpi:** 50–350 mm/s (2–14 ips)

**A 300 dpi:** 50–300 mm/s (2–12 ips)

**Anchura máxima:**

**A 203 dpi:** 108 mm (4.25")

**A 300 dpi:** 105.7 mm (4.16")

**Longitud máxima de impresión continua:**

**A 203 dpi:** 4.8 metros (15.75 pies)

**A 300 dpi:** 2.2 metros (7.22 pies)

## ESPECIFICACIONES DEL VERIFICADOR DE CÓDIGO DE BARRAS

(Versión PX940 con verificador)

**Resolución de escaneo:** 600 dpi

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

**Fuente de luz:** 660 nm

**Velocidad máxima de verificación:** 100 mm/s (4 ips)

**Orientación del código de barras:** Piquete o escalera

**Modos de verificación del código de barras:**

Verificador del código de barras lineal (1D) conforme a ISO/IEC 15146-2016; verificación del código de barras bidimensional (2D) conforme a ISO/IEC 15415-2011; leer/no leer, verificación de código de barras

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

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

**Simbologías admitidas:** Code 39, HIBC 39, Code 128, ISBT 128, HIBC 128, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC A, UPC E, Intercalado 2 de 5, ITF 14, Data Matrix, ISBT Data Matrix

**Longitud máxima de verificación:** 304.8 mm (12")

**Longitud máxima de vaciado:** 152.4 mm (6")

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

**Opacidad mínima de media:** 80%

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

**Informes de verificación:** Las estadísticas y los informes detallados están disponibles en la página web de la impresora

## ESPECIFICACIONES DE LOS MEDIOS

**Tipo de medio:** Espacio, marca negra, etiqueta, orificio, muesca o continuo

**Ancho máx./min. (etiqueta y forro):** 114/20 mm (4.5/0.79")

**Longitud mínima de la etiqueta:**

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

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

**Rebobinado:** 6.0 mm (0.24")

**Grosor (etiqueta y forro):** 3 mil a 10 mil

**Configuración:** Alimentado por rodillo o plegado

**Rollo máximo de etiqueta:** 212.7 mm (8.375")

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

## ESPECIFICACIONES DE CINTA

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

**Diámetro:** 80 mm (3.15"), aproximadamente 450 metros (1,476 pies)

**ID del núcleo:** 25 mm (1")

**Ancho máx./min. (cinta y núcleo):** 110/51 mm (4.33/2.0")

**Tipo:** Cera, rango medio, resina

**Medios genuinos 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, de hasta 115.2 KB/s

-Etiqueta estática NFC

**Protocolos en serie compatibles:**

**Huella digital/protocolo directo:** XON/XOFF, ENQ/ACK, DSR/DTR, RTS/CTS

**IPL:** XON/XOFF, Honeywell Std. Protocol

## IDIOMA DE INTERFAZ DE USUARIO

**Touch LCD en color e interfaz web:** Inglés, italiano, francés, español, portugués, alemán, ruso, chino tradicional y simplificado, coreano, japonés, tailandés

# Serie PX940 Especificaciones técnicas (continuación)

## FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Fuente de alimentación nominal de 200 vatios con PFC  
**Voltaje de AC:** 100 V AC a 240 V AC, 45 Hz a 65 Hz

## ENTORNO OPERATIVO

**Temperatura de operación:** +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)

## SOFTWARE

**Lenguajes de comando de la impresora:**

Huella digital (FP), protocolo directo (DP), IPL, ZSim2 (ZPL-II), DPL; XML habilitado para SAP® All y Oracle® WMS

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

**Lenguajes de impresión inteligente:**

**Honeywell C# para impresoras:** Kit de recursos para desarrolladores de impresión inteligente; 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; sofisticada interfaz web para configuración, actualizaciones y gestión 1:1

## CÓDIGOS DE BARRAS/ FUENTES/GRÁFICOS

**Simbología de códigos de barras:** Se admiten todas las simbologías principales 1D y 2D

**Estándares soportados:** 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, Global Transport Label

**Fuentes:** Motor de fuentes Monotype; fuentes no latinas disponibles a través de WTLE

**Gráficos:** Admite formatos de archivos PCX, PNG, GIF y BMP. Otros formatos soportados con Label Generation Tools.

## APROBACIONES REGULATORIAS

Cumple con RoHS, CE (EN55032 Clase A), FCC Clase A, calificada por Energy Star 2.0  
-Para más países compatibles, ponte en contacto con tu oficina de ventas local.

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

Para obtener una lista completa de todas las simbologías de códigos de barras soportadas, visita: [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies)

Bluetooth es una marca comercial o marca registrada de Bluetooth SIG, Inc., en Estados Unidos y/u otros países.

SAP es una marca comercial o marca registrada de SAP SE en Estados Unidos y/u otros países.

Oracle es una marca comercial o marca registrada de Oracle Corporation en Estados Unidos y/u otros países.

Windows es una marca comercial o marca registrada de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países.

Todas las demás marcas registradas son propiedad de sus respectivos dueños.

## Para más información:

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

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

Av. Tamaulipas #141, piso 1  
La Condesa, CDMX, México  
C.P. 06140. Tel. 01 (55) 5241.4800

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

IH21 Data Sheet | Rev C | 06/19  
© 2019 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**