

# PX940

## Leistungsstarker Industriedrucker mit integrierter Etikettprüffunktion

### Die leistungsstarken PX940-Industriedrucker mit integrierter Etikettprüftechnologie bieten fehlerfreie Druckergebnisse.

Die Druckerreihe wurde speziell für Unternehmen entwickelt, denen bei Nichteinhaltung gesetzlicher Standards Strafgebühren drohen und die bei nicht lesbaren Barcodes mit Produktrückläufen rechnen müssen. Alle Drucker der PX940-Reihe drucken zuverlässig immer lesbare Barcodes. Dank der Etikettprüfung (bestanden/nicht bestanden) und Zuordnung der ANSI-Grade von 0,0 (F) bis 4,0 (A) werden Etiketten, die eine jeweils festgelegte Mindestqualität nicht erreichen, zuverlässig ausgesondert und erneut gedruckt. Die Passerdifferenz des PX940 beträgt max. +/- 0,2 mm. Aufgrund der allgemeinen Tendenz zur Verkleinerung werden auch die zu bedruckenden Etiketten immer kleiner. Der PX940 bedruckt auch kleinste Etiketten hochpräzise von Kante zu Kante.

Die Drucker der PX940-Reihe eignen sich für verschiedenste Branchen: Transport und Logistik, Pharmazie und Gesundheitswesen, Versand- und Vertriebszentren, Industriefabriken und Teilezulieferer der Automobilbranche sowie Anwendungen, die Vorschriften unterliegen und hochpräzise, fehlerfreie Druckergebnisse erfordern. Der PX940 ist in zwei Versionen verfügbar: mit und ohne integrierte Prüfeinheit. Beide Versionen sind mit Standardfunktionen wie Bluetooth® LE zur Nutzung mit Print Set MC und Smart-Printing-Funktionen verfügbar. Mit Smart Printing können der Druck und die Druckeinstellungen bequem direkt am Drucker und damit ohne Umweg über einen Computer vorgenommen werden.

Dank der Firmware-Plattform von Honeywell, die unterschiedlichste Druckersprachen unterstützt, kann der PX940 problemlos andere Drucker ersetzen. Die robuste Vollmetall-Druckmechanik und der ohne Werkzeug durchführbare Austausch der Druckwalze senken Ausfallzeiten und Wartungsaufwand auf ein Minimum. Der PX940 ist für breite Auswahl von Druckmedien geeignet, darunter Farbbänder mit Innenwicklung oder Außenwicklung mit 1"-Rollenkern, damit möglichst selten Druckmedien nachgefüllt werden müssen. Dank seiner hohen Etiketterstellungs- und Druckgeschwindigkeiten von bis zu 350 mm/s kann der PX940 auch bei steigenden Druckanforderungen problemlos mithalten.



*Der PX940-Industriedrucker mit integrierter Etikettprüftechnologie und Operational Intelligence-Software druckt 100 % lesbare Barcodes, bietet Prognoseanalysen und sorgt für geringe Gesamtbetriebskosten.*

## FUNKTIONEN UND VORTEILE



Die integrierte Etikettprüftechnologie kontrolliert die Druckqualität und sorgt so für durchgehend korrekte Barcodes, wobei Ihnen sofort gemeldet wird, ob das Etikett den Vorgaben entspricht bzw. nicht entspricht und welchen ANSI-Grad es erreicht hat.



Durch das extrem präzise Drucken mit einer Passerdifferenz von max. +/- 0,2 mm gehören schlecht gedruckte und nicht lesbare Etiketten und Barcodes endlich der Vergangenheit an.



Die intelligente Verwaltungssoftware bietet Trendanalysen und Betriebsdaten zum Druckerzustand. So haben die verantwortlichen Mitarbeiter immer die Kontrolle über den gesamten Drucker-Pool, können Probleme aktiv im Vorfeld angehen und Ausfallzeiten damit auf ein Minimum beschränken.



Dank der Smart-Printing-Funktionen können der Druck und die Druckeinstellungen bequem direkt am Drucker und damit ohne Umweg über einen Computer vorgenommen werden.



Mit der Touchscreen-Nutzeroberfläche und der praktischen Befüllung von der Seite ist der Drucker leicht zu bedienen und dazu äußerst wartungsfreundlich.

# PX940 Series Technische Daten

## STANDARD

**Druckmethode:** Thermotransfer und Thermodirekt

3,5"-Farb-Touch-Display

Tür für faltbare transparente Druckmedien

Zwei Etikettenhaltesensoren für Präzisionsruck

Zweikernprozessor mit 1 GB (ARM® Cortex® A9-Core)

256 MB Flash-Speicher

1 GB, DDR3 SDRAM

Multi-GB-USB-Speichergerät (FAT16/FAT32)

Interne Echtzeituhr

## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

### PX940/PX940 mit Prüfeinheit:

**L x H x W:** 506 mm x 398,7 mm x 261 mm

**Gewicht:** 23 kg

### PX940:

**Gewicht:** 23 kg

### PX940 mit Prüfeinheit:

**Gewicht:** 23,5 kg

## TECHNISCHE DATEN – DRUCK

### Druckauflösung:

Bei 203 dpi: 8 Punkte/mm

Bei 300 dpi: 11,8 Punkte/mm

### Druckgeschwindigkeit:

Bei 203 dpi: 50–350 mm/s

Bei 300 dpi: 50–300 mm/s

Bei 600 dpi: 25–150 mm/s

### Maximale Breite:

Bei 203 dpi: 108 mm

Bei 300 dpi: 105,7 mm

Bei 600 dpi: 105,6 mm

### Maximale Endlosdrucklänge:

Bei 203 dpi: 4,8 m

Bei 300 dpi: 2,2 m

Bei 600 dpi: 0,55 m

## TECHNISCHE DATEN – PRÜFEINHEIT

(nur PX940-Version mit Prüfeinheit)

**Scanauflösung:** 600 dpi

**Maximale Scanbreite:** 108 mm

**Lichtquelle:** 660 nm

### Maximale Prüfgeschwindigkeit:

Bei 203 dpi und 300 dpi: 200 mm/s

Bei 600 dpi: 150 mm/s

### Barcodeausrichtung:

**Linearer (1D) Barcode:** Lattenzaun oder Leiter

**2-Dimensionaler (2D) Barcode:**

4 Richtungen

**Barcode-Prüfmodi:** Prüfung linearer (1D)

Barcodes gemäß ISO/IEC 15146-2016; Prüfung 2-dimensionaler (2D)

Barcodes gemäß ISO/IEC 15415-2011;

Barcodeprüfung gelesen/nicht gelesen

**Minimale Breite linearer (1D) Barcodes:** 10 mil

**Minimale 2D-Zellgröße:** 15 mil

**Unterstützte Symbologien:** Code 39, HIBC 39, Code 128, ISBT 128, HIBC 128, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC A, UPC E, Interleaved 2 von 5, ITF 14, Datenmatrix, ISBT-Datenmatrix

**Maximale Prüflänge:** 304,8 mm

**Maximale Entwertungslänge:**

**Stapeldruck:** 152,4 mm

**On-Demand-Modus:** 304,8 mm

**Maximale Anzahl von Barcodes pro Etikett:** 32

**Minimale Medienkapazität:** 80 %

**Maximales Betriebsumgebungslicht:** 5000 lux

**Prüfbericht:** Statistiken und ausführliche Berichte sind über die Drucker-Webseite, USB-Stick, Verifier Integration Interface (VII) oder FTP verfügbar

## MEDIENSPEZIFIKATIONEN

**Medientyp:** Lücke, Schwarzmarke, Kennzeichnung, Loch, Kerbe oder endlos

**Maximale/minimale Breite (Etikett und Kaschierpapier):** 114/20 mm

**Minimale Etikettenlänge:**

**Abreißmodus:** 3,0 mm

**Etikettablösermodus:** 12,7 mm

**Rücklaufmodus:** 6,0 mm

**Stärke (Etikett und Kaschierpapier):** 3 mil bis 10 mil

**Konfiguration:** Rollenmaterial (nur nach außen) oder Leporellofaltung

**Etikettenrolle Maximaldurchmesser:** 212,7 mm

**Etikettenrollenkern:** 76 mm oder 388 mm

## TECHNISCHE DATEN – FARBBAND

**Farbbandspindel:** Beschichtete Farbbandseite innen oder außen

**Rolle maximaler Durchmesser:** 80 mm, ca. 450 m

**Kern-ID:** 25 mm

**Maximale/minimale Breite (Farbband und Kern):** 110/51 mm

**Typ:** Wachs, mittlerer Bereich, Harz

**Honeywell-Originalmedien:**

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

## SCHNITTSTELLEN

**Standard:**

USB 2.0-Host (2 x)

USB 2.0-Gerät

Ethernet 10/100 Mbit/s

RS-232, bis 115,2 KB/s

Bluetooth LE (nur für Print Set MC)

Statisches NFC-Tag (Bluetooth-MAC-Adresse)

## SPRACHEN DER BENUTZEROBERFLÄCHE:

**Farb-Touch-Display und Web-Benutzeroberfläche:** Deutsch, Chinesisch (vereinfacht und traditionell), Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Portugiesisch, Russisch, Spanisch, Thailändisch

## NETZTEIL

200-Watt-Netzteil (Nennleistung) mit PFC

**Wechselspannung:**

100–240 V Wechselspannung, 50–60 Hz

## BETRIEBSUMGEBUNG

**Betriebstemperatur:** +5 °C bis +40 °C

**Lagerungstemperatur:**

**PX940:** -20 °C bis +70 °C

**PX940 mit Prüfeinheit:** -20 °C bis +60 °C

**Luftfeuchtigkeit:** 20 % bis 85 % (nicht kondensierend)

## ZUBEHÖR

Kalibrierungskarte für Prüfeinheit (nur bei PX940-Version mit Prüfeinheit)  
WLAN-Karte (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)  
Parallel-Karte (IEEE 1284)

Anwendungsschnittstellenkarte  
Abziehmodul (ab Werk konfigurierbar)  
Rücklaufmodul (ab Werk konfigurierbar)  
3,8 cm Durchmesser nicht faltbarer Innenkern bei Medien- und Rücklaufaufnahme (ab Werk konfigurierbar)

## SOFTWARE

**Druckerbefehlssprachen:**

Fingerprint (FP)

Direct Protocol (DP)

Intermec Printer Language (IPL) nur bei 203 dpi und 300 dpi unterstützt

ZSim2 (ZPL-II)

DPL

XML-fähig für SAP® All und Oracle® WMS

**Anwendungen/Treiber:** InterDriver Windows®-Druckertreiber, CUPS-Treiber für Linux, Honeywell Device Types für SAP, Honeywell-Etikett-design- und Druckpaket

**Smart Printing-Sprachen:**

**Honeywell C# for Printers:** Smart Printing Developer Resource Kit; Apps mit .NET-kompatiblen Entwicklungsumgebungen schreiben; Barcodeprüfung bei Verwendung von C# deaktiviert

**Unterstützung von Konfiguration und Geräteverwaltung:** Print Set für Druckerkonfiguration; umfangreiche Weboberfläche für Konfiguration, Upgrades und 1:1-Verwaltung; Print Set MC (Android™ und Apple® iOS) für Druckerkonfiguration und AR-Anwenderhandbuch nur via Bluetooth LE

# PX940 Series Technische Daten

## BARCODES/SCHRIFTARTEN/GRAFIK

**Barcode-Symbologien:** Alle gängigen 1D- und 2D-Symbologien werden unterstützt.

**Unterstützte Standards:** UPC/EAN-Versandcontainer, UCC/EAN-128-Versandcontainer, SSC-Versandcontainer, MH10.8-Versandetikett, AIAG (Versandteileetikett), OGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS-Versandetikett, Global Transport Label

**Schriftarten:** Monotype-Schriftartmodul, nicht-lateinische Schriftarten über WTLE verfügbar

**Grafik:** Unterstützt die Dateiformate PCX, PNG, GIF und BMP. Unterstützt weitere Formate mit Label Generation Tools.

## ZULASSUNGEN

RoHS-kompatibel, CE (EN55032 Klasse A), FCC Klasse A, Energy Star 2.0-konform

Informationen zur Konformität mit Standards in anderen Ländern erfragen Sie bitte in Ihrem Vertriebsbüro vor Ort.

Eine vollständige Liste aller Konformitätsanerkennungen und -zertifikate finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Eine vollständige Liste aller unterstützten Barcode-Symbologien finden Sie unter [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

Apple ist eine Marke oder eingetragene Marke der Apple Inc.

Bluetooth ist eine Marke oder eingetragene Marke der Bluetooth SG, Inc.

SAP ist eine Marke oder eingetragene Marke der SAP SE.

Oracle ist eine Marke oder eingetragene Marke der Oracle Corporation.

Windows ist eine Marke oder eingetragene Marke der Microsoft Corporation.

Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

## Weitere Informationen finden Sie unter:

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

## Honeywell Sensing and Productivity Solutions

Burgunderstrasse 31  
D-40549 Düsseldorf  
Tel.: 0211 53601-0  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)

PX940-Industriedrucker Datenblatt | Rev B | 07/19  
© 2019 Honeywell International Inc.

THE  
FUTURE  
IS  
WHAT  
WE  
MAKE IT

**Honeywell**