

PX940

Imprimante industrielle hautes performances avec vérification des étiquettes intégrée

Les imprimantes industrielles hautes performances PX940 intègrent la technologie de vérification des étiquettes et garantissent une impression sans erreur.

Développée pour les entreprises faisant l'objet d'amendes pour non-conformité aux normes en vigueur et pour les expéditions renvoyées à cause de codes-barres illisibles, la gamme PX940 imprime des codes-barres parfaitement lisibles en permanence. Grâce à la fonction de réussite/échec et aux niveaux ANSI de 0.0 (F) à 4.0 (A), les étiquettes de mauvaise qualité n'atteignant pas le seuil défini sont éliminées et une nouvelle étiquette est imprimée. L'imprimante PX940 possède un alignement de l'impression jusqu'à $\pm 0,2$ mm. La tendance à la miniaturisation nécessite d'imprimer des étiquettes de plus en plus petites. L'imprimante PX940 imprimera de petites étiquettes avec exactitude, de bord à bord avec une précision élevée.

Les imprimantes PX940 sont idéales pour le transport et la logistique, la pharmacie et la santé, les centres d'expédition et de distribution, la fabrication industrielle, les fournisseurs de pièces automobiles et les applications régulées nécessitant une impression haute précision sans erreur. L'imprimante PX940 est disponible en deux versions : avec vérificateur intégré et sans vérificateur intégré. Les deux versions sont disponibles avec les fonctionnalités standard comme Bluetooth® LE compatible avec Print Set MC et l'impression intelligente. L'impression intelligente permet de régler l'imprimante et d'imprimer sans nécessiter d'ordinateur hôte.

Dotée d'une plate-forme micrologicielle Honeywell qui prend en charge plusieurs langages d'impression, l'imprimante PX940 remplace facilement des imprimantes concurrentielles. Un mécanisme d'impression robuste entièrement métallique, un système de remplacement simple de tête d'impression et de rouleau sans outil et un système de maintenance prédictive permettent de réduire les arrêts et les besoins de maintenance. L'imprimante PX940 peut prendre en charge une large gamme de supports, y compris des rubans à encrage interne et externe, avec mandrin d'un pouce, ce qui permet de maximiser le temps entre deux recharges de supports. Son délai d'impression rapide et ses vitesses d'impression pouvant aller jusqu'à 350 mm/s (14 pps) garantissent à la PX940 de pouvoir s'adapter à l'évolution des besoins pour des activités soutenues.



Avec la technologie de vérification des étiquettes et le logiciel d'intelligence opérationnelle, l'imprimante industrielle PX940 offre aux clients des code-barres 100 % lisibles, une analyse prédictive et un coût total de possession minimal.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES



La technologie de vérification des étiquettes intégrée contrôle et s'assure que les codes-barres sont toujours précis ; vous êtes instantanément informé du statut de réussite/échec et du niveau ANSI.



Impression d'une extrême précision jusqu'à $\pm 0,2$ mm qui élimine pratiquement le risque de codes-barres et d'étiquettes illisibles et de mauvaise qualité.



Le logiciel d'intelligence fonctionnelle offre une analyse prédictive et fournit des données sur l'état de l'imprimante pour faciliter le contrôle de la flotte entière et éviter les problèmes de manière proactive afin d'optimiser la disponibilité.



La fonction d'impression intelligente permet de régler l'imprimante et d'imprimer sans nécessiter d'ordinateur hôte.



L'appareil est facile à utiliser et entretenir grâce à une interface tactile couleur multilingue et un design de chargement latéral rapide.

Honeywell

PX940 Series Caractéristiques techniques

STANDARD

Méthode d'impression : thermique direct et transfert thermique
Écran LCD tactile couleur 3,5 pouces
Couvercle transparent pliable
Double capteur d'arrêt d'étiquette pour une impression de précision
Processeur Dual Core 1 Go (ARM® Cortex® A9 core)
256 Mo de mémoire Flash
1 Go, DDR3 SDRAM
Clé USB de mémoire multi-Go (FAT16/FAT32)
Horloge en temps réel interne

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Version du vérificateur PX940/PX940 :
L x h x l : 506 mm x 398,7 mm x 261 mm
Poids : 23 kg
PX940 :
Poids : 23 kg
Version du vérificateur PX940 :
Poids : 23,5 kg

SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION

Résolution :
À 203 ppp : 8 points/mm
À 300 ppp : 11,8 points/mm
Vitesse d'impression :
À 203 ppp : 50-350 mm/s
À 300 ppp : 50-300 mm/s
À 600 ppp : 25-150 mm/s
Largeur maximale :
À 203 ppp : 108 mm
À 300 ppp : 105,7 mm
À 600 ppp : 105,6 mm
Longueur d'impression continue maximale :
À 203 ppp : 4,8 m
À 300 ppp : 2,2 m
À 600 ppp : 0,55 m

CARACTÉRISTIQUES DU VÉRIFICATEUR DE CODES-BARRES

(Version du vérificateur PX940 uniquement)
Résolution de balayage : 600 ppp
Largeur de balayage max. : 108 mm
Source lumineuse : 660 nm
Vitesse de vérification maximale :
À 203 et 300 ppp : 200 mm/s
À 600 ppp : 150 mm/s
Orientations des codes-barres :
Code-barres linéaire (1D) : barrière à piquets ou échelle
Code-barres à deux dimensions (2D) : 4 directions

Modes de vérification des codes-barres : vérification des codes-barres linéaires (1D) selon ISO/CEI 15416-2016 ; vérification des codes-barres à deux dimensions (2D) selon ISO/CEI 15415-2011 ; vérification des codes-barres avec lecture/sans lecture

Largeur minimale des barres linéaires (1D) : 0,254 mm
Taille minimale des cellules 2D : 0,381 mm
Symbologies prises en charge : Code 39, HIBC 39, Code 128, ISBT 128, HIBC 128, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC A, UPC E, Entrelacé 2 sur 5, ITF 14, Data Matrix, ISBT Data Matrix
Longueur de vérification maximale : 304,8 mm
Longueur d'annulation maximale :
Impression par lots : 152,4 mm
Mode Sur demande : 304,8 mm
Nombre maximum de codes-barres par étiquette : 32
Opacité minimale du support : 80 %
Lumière ambiante de fonctionnement maximale : 5000 lux
Rapports de vérification : les statistiques et les rapports détaillés sont disponibles sur la page Web de l'imprimante, la clé USB, l'interface d'intégration du vérificateur (VII) ou le FTP

SPÉCIFICATIONS DES SUPPORTS

Type de support : échenillage, marque noire, étiquette, trou, encoche ou continu
Largeur maximale/minimale (étiquette et doublure) : 114/20 mm
Longueur d'étiquette minimale :
Mode arrachage : 3,0 mm
Mode prédécollage : 12,7 mm
Mode rembobinage : 6,0 mm
Épaisseur (étiquette et doublure) : 3 à 10 mil
Configuration : sur rouleau (étiquettes enroulées uniquement) ou en paravent
Diamètre maximum du rouleau d'étiquettes : 212,7 mm
Mandrin du rouleau d'étiquettes : 76 mm ou 388 mm

CARACTÉRISTIQUES DU RUBAN

Axe du ruban : ruban avec enclage interne et externe
Diamètre maximal du rouleau : 80 mm, approximativement 450 m
Diamètre du mandrin : 25 mm
Largeur maximale/minimale (ruban et mandrin) : 110/51 mm
Type : cire, milieu de gamme, résine
Supports Honeywell d'origine : www.honeywellaidc.com/media

INTERFACES

Standard :
Hôte USB 2.0 (x2)
Périphérique USB 2.0
Ethernet 10/100 Mbit/s
RS-232 jusqu'à 115,2 Kbit/s
Bluetooth LE (pour Print Set MC uniquement)
Static NFC tag (adresse Bluetooth MAC)

LANGUES DE L'INTERFACE UTILISATEUR :

Sur écran LCD tactile couleur et interface Web : anglais, italien, français, espagnol, portugais, allemand, russe, chinois simplifié et traditionnel, coréen, japonais, thaï

ALIMENTATION

Alimentation de 200 watts avec PFC
Tension CA : 100 à 240 V CA, 50 à 60 Hz

ENVIRONNEMENT D'EXPLOITATION

Température d'utilisation : 5 à 40 °C
Température de stockage :
PX940 : -20 °C à +70 °C
Version du vérificateur PX940 : -20 °C à +60 °C
Humidité : 20 à 85 % sans condensation

ACCESSOIRES

Carte d'étalonnage du vérificateur (applicable à la version de vérificateur PX940 uniquement)
Carte sans fil (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)
Carte parallèle (IEEE 1284)
Carte de l'interface de l'applicateur
Module de détachement (configurable en usine)
Module de rembobinage (configurable en usine)
Diamètre interne du mandrin non pliable sur les bobines de supports et de rembobinage (configurable en usine)

LOGICIEL

Langages de programmation d'imprimante :
Fingerprint (FP)
Direct Protocol (DP)
Prise de charge d'Intermec Printer Language (IPL) sur 203 ppp et 300 ppp uniquement
ZSim2 (ZPL-II)
DPL
XML activé pour SAP® AII et Oracle® WMS

Applications/pilotes : pilote d'impression InterDriver Windows®, pilote CUPS pour Linux, Honeywell Device Types pour SAP, module de création et d'impression d'étiquettes Honeywell

Langages Smart Printing :

Honeywell C# for Printers : kit de ressource des développeurs pour l'impression intelligente ; écriture d'applications avec les environnements de développement .NET ; désactivation de la vérification des codes-barres lors de l'exécution de C#

Prise en charge de la configuration et de la gestion des périphériques : Print Set pour la configuration d'imprimante ; Interface Web sophistiquée pour la configuration, les mises à niveau et la gestion 1:1 ; Print Set MC (Android™ et Apple® iOS) pour la configuration d'imprimante et guide d'utilisation AR via Bluetooth LE uniquement

PX940 Series Caractéristiques techniques

CODES-BARRES/POLICES/IMAGES

Symbologies de codes à barres : toutes les symbologies 1D et 2D principales sont prises en charge

Normes prises en charge : 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

Polices : moteur de polices monotype ; polices non latines disponibles via WTLE

Images : prise en charge des formats de fichier PCX, PNG, GIF et BMP. Autres formats pris en charge avec Label Generation Tools.

CONFORMITÉ AUX NORMES

Conformité RoHS, CE (EN55032 Classe A), FCC Classe A, certification Energy Star 2.0

Pour savoir quels autres pays respectent les normes de conformité, n'hésitez pas à contacter votre agence locale Honeywell.

Pour obtenir la liste complète des approbations et certifications de l'appareil, veuillez visiter www.honeywellaidc.com/compliance.

Pour obtenir la liste complète des symbologies de codes à barres prises en charge, consultez le site www.honeywellaidc.com/symbologies.

Apple est une marque commerciale ou une marque déposée d'Apple Inc.

Bluetooth est une marque commerciale ou une marque déposée de Bluetooth SG, Inc.

SAP est une marque commerciale ou une marque déposée de SAP SE.

Oracle est une marque commerciale ou une marque déposée de Oracle Corporation.

Windows est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation.

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs dépositaires respectifs.

Pour plus d'informations

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

38 Rue Mozart,
92110 Clichy-La-Garenne, France
Tél : +33 (0) 170 76 20 74
www.honeywell.com

Fiche technique de l'imprimante
industrielle PX940 | Rév. B | 07/19
© 2019 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell