

PX940

Stampante industriale ad alte prestazioni con verifica delle etichette integrata

Le stampanti industriali ad alte prestazioni PX940 con tecnologia integrata di verifica delle etichette consente una stampa senza errori.

Sviluppata per le aziende soggette a sanzioni comminate per la mancata conformità agli standard normativi, nonché per i resi dovuti a codici a barre illeggibili, la serie PX940 consente di stampare codici a barre sempre leggibili al 100%. Grazie al controllo dei criteri di accettazione e non accettazione e alle valutazioni ANSI da 0,0 (F) a 4,0 (A), le etichette che non rispettano gli standard definiti vengono annullate e ristampate. La stampante PX940 presenta un registro di stampa di fino a +/- 0,2 mm (0,0079 in). La tendenza verso la miniaturizzazione impone la stampa su etichette sempre più piccole. PX940 stampa con accuratezza anche su etichette di piccole dimensioni, da un bordo all'altro e con una precisione elevata.

Le stampanti PX940 sono ideali per i settori dei trasporti e della logistica, gli ambienti farmaceutici e sanitari, i centri di spedizione e distribuzione, gli ambienti di produzione industriale, i fornitori di componenti automotive e le applicazioni regolamentate che richiedono una stampa priva di errori e ad alta precisione. La stampante PX940 è disponibile in due versioni: una con strumento di verifica integrato e l'altra senza. Entrambe le versioni offrono caratteristiche di serie quali Bluetooth® LE utilizzate con Print Set MC e la funzionalità di stampa intelligente. La stampa intelligente consente di configurare le impostazioni sulla stampante e stampare senza utilizzare un computer host.

La piattaforma firmware Honeywell che supporta più linguaggi di stampa consente a PX940 di sostituire con facilità le stampanti della concorrenza. Il robusto meccanismo di stampa interamente in metallo, la sostituzione agevole della testina di stampa e del rullo senza l'utilizzo di attrezzi e un sistema di manutenzione predittiva consentono di ridurre al minimo il tempo di inattività e gli interventi di manutenzione. La stampante PX940 supporta un'ampia varietà di supporti tra cui nastri ink-in e ink-out con dimensioni dell'anima di 2,5 cm per consentire il massimo tempo di attività tra la sostituzione dei supporti. I tempi di stampa ed etichettatura più rapidi, fino a 350 mm/s (14 ips) garantiscono l'adattabilità della stampante PX940 alle mutevoli esigenze delle operazioni dinamiche.



Grazie alla tecnologia integrata di verifica delle etichette e il software Operational Intelligence, la stampante industriale PX940 garantisce ai clienti codici a barre stampati perfettamente leggibili, un'analisi predittiva e un costo totale di proprietà inferiore.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI



La tecnologia integrata di verifica delle etichette controlla e assicura che i codici a barre siano accurati in ogni occasione, informando l'utente sullo stato e sulla valutazione ANSI.



La stampa estremamente precisa fino a +/- 0,2 mm (0,0079 in) elimina le etichette e i codici a barre illeggibili o di qualità scadente.



Il software di intelligence operativa mette a disposizione l'analisi predittiva e dati sullo stato della stampante per consentire ai manager di supervisionare l'intero parco stampanti, con una prevenzione proattiva dei problemi per ottenere il massimo tempo in attività.



La funzionalità di stampa intelligente consente di configurare le impostazioni e stampare senza utilizzare un computer host.



Pratico utilizzo e semplice manutenzione grazie a un'interfaccia touchscreen a colori e in più lingue e un design per il caricamento laterale rapido.

Honeywell

PX940 Series Caratteristiche tecniche

STANDARD

Metodo di stampa: trasferimento termico e termica diretta

LCD touchscreen a colori da 3,5 in

Portello supporti trasparente e pieghevole

Doppio sensore di arresto etichetta per una stampa di precisione

Processore Dual Core da 1 GB (core ARM® Cortex® A9)

256 MB di memoria Flash

1 GB DDR3 SDRAM

Dispositivo di memoria USB multi-GB (FAT16/FAT32)

Orologio in tempo reale interno

DATI MECCANICI

PX940/Versione del verificatore PX940:

L x A x P: 506 mm x 398,7 mm x 261 mm (19,92 in x 15,70 in x 10,28 in)

Peso: 23 kg (50,71 lb)

PX940:

Peso: 23 kg (50,71 lb)

Versione del verificatore PX940:

Peso: 23,5 kg (51,81 lb)

SPECIFICHE DI STAMPA

Risoluzione di stampa:

A 203 dpi: 8 punti/mm

A 300 dpi: 11,8 punti/mm

Velocità di stampa:

A 203 dpi: 50-350 mm/s (2-14 ips)

A 300 dpi: 50-300 mm/s (2-12 ips)

A 600 dpi: 25-150 mm/s (1-6 ips)

Larghezza massima:

A 203 dpi: 108 mm (4,25 in)

A 300 dpi: 105,7 mm (4,16 in)

A 600 dpi: 105,6 mm (4,16 in)

Lunghezza massima di stampa continua:

A 203 dpi: 4,8 m (15,75 ft)

A 300 dpi: 2,2 m (7,22 ft)

A 600 dpi: 0,55 m (1,81 ft)

SPECIFICHE DEL VERIFICATORE DI CODICI A BARRE

(Solo per la versione del verificatore PX940)

Risoluzione di scansione: 600 dpi

Larghezza massima di scansione: 108 mm (4,25 in)

Sorgente luminosa: 660 nm

Velocità di verifica massima:

A 203 dpi e 300 dpi: 200 mm/s (8 ips)

A 600 dpi: 150 mm/s (6 ips)

Orientamento codici a barre:

Codice a barre lineare (1D):

Picchetto o scala

Codice a barre bidimensionale (2D):

4 direzioni

Modalità di verifica codice a barre:

Verifica codice a barre lineare (1D) conforme a ISO/IEC 15146-2016; verifica codice a barre bidimensionale (2D) conforme a ISO/IEC 15415-2011; verifica codice a barre con/senza lettura

Larghezza minima codice a barre lineare (1D): 10 mil (0,254 mm)

Dimensione minima cella 2D:

15 mil (0,381 mm)

Simbologie supportate: Codice 39, HIBC 39, Codice 128, ISBT 128, HIBC 128, EAN 8, EAN 13, EAN 128, UPC A, UPC E, Interleaved 2 di 5, ITF 14, Data Matrix, ISBT Data Matrix

Lunghezza di verifica massima:

304,8 mm (12 in)

Lunghezza di svuotamento massima:

Stampa in batch: 152,4 mm (6 in)

Modalità su richiesta: 304,8 mm (12 in)

Numero massimo di codici a barre per etichetta: 32

Opacità minima dei supporti: 80%

Condizioni di illuminazione operativa massime: 5000 lux

Report di verifica: per statistiche e report dettagliati, consultare la pagina web della stampante, la chiavetta USB, l'Interfaccia di integrazione del verificatore (VII) o l'FTP

SPECIFICHE SUPPORTI

Tipo di supporti: intervallo, banda nera, tag, foro, scanalatura o continuo

Larghezza massima/minima (etichetta e rivestimento): 114/20 mm (4,5/0,79 in)

Lunghezza etichetta minima:

Modalità a strappo: 3,0 mm (0,12 in)

Modalità spellicolatore: 12,7 mm (0,5 in)

Modalità riavvolgitore: 6,0 mm (0,24 in)

Spessore (etichetta e rivestimento):

3-10 mil

Configurazione: carta in rotoli (solo con avvolgimento esterno) o piegata

Diametro massimo rullo etichette:

212,7 mm (8,375 in)

Nucleo rullo etichette:

76 mm (3 in) o 388 mm (1,5 in)

SPECIFICHE NASTRO

Alberino nastro: lato con rivestimento sia interno che esterno

Diametro massimo bobina:

80 mm (3,15 in), circa 450 m (1,476 ft)

Diametro interno nucleo: 25 mm (1 in)

Larghezza massima/minima (nastro e nucleo): 110/51 mm (4,33/2,0 in)

Tipo: cera, fascia media, resina

Supporti originali Honeywell:

www.honeywellaidc.com/media

INTERFACCE

Standard:

Host USB 2.0 (x2)

Dispositivo USB 2.0

Ethernet 10/100 Mbps

RS-232, fino a 115,2 KB/s

Bluetooth LE (solo per Print Set MC)

Tag NFC statico (Indirizzo MAC Bluetooth)

LINGUE DELL'INTERFACCIA UTENTE:

Su LCD touchscreen a colori e

interfaccia Web: inglese, italiano, francese, spagnolo, portoghese, tedesco, russo, cinese tradizionale e semplificato, coreano, giapponese, thai

ALIMENTATORE

Alimentazione nominale da 200 watt con PFC

Tensione CA: 100-240 VCA, 50-60 Hz

AMBIENTE DI FUNZIONAMENTO

Temperatura di esercizio:

da +5 °C a +40 °C (da +41 °F a +104 °F)

Temperatura di stoccaggio:

PX940:

da -20 °C a +70 °C (da -4 °F a +158 °F)

Versione del verificatore PX940:

da -20 °C a +60 °C (da -4 °F a +140 °F)

Umidità: da 20 a 85% senza condensa

ACCESSORI

Scheda di taratura del verificatore (applicabile esclusivamente alla versione del verificatore PX940)

Scheda wireless (IEEE 802.11 a/b/g/n/ac)

Scheda parallela (IEEE 1284)

Scheda dell'interfaccia applicatore

Modulo di rimozione (configurabile in fabbrica)

Modulo riavvolgitore (configurabile in fabbrica)

Diametro del nucleo interno non pieghevole da 1,5 in sui supporti e dispositivo di avvolgimento rotolo del riavvolgitore (configurabile in fabbrica)

SOFTWARE

Linguaggi di programmazione stampante:

Fingerprint (FP)

Direct Protocol (DP)

Linguaggio della stampante Intermec

(IPL) supportato solo su 203 dpi e 300 dpi

ZSim2 (ZPL-II)

DPL

Abilitazione XML per SAP® All e Oracle® WMS

Applicazioni/driver: driver stampante InterDriver Windows®, driver CUPS per Linux, tipi di dispositivi Honeywell per SAP, design di etichette e pacchetto di stampa Honeywell

Linguaggi di stampa intelligente:

Honeywell C# per stampanti: Smart

Printing Developer Resource Kit; possibilità di scrivere app con ambienti di sviluppo compatibili con .NET; verifica del codice a barre disattivata quando C# è in esecuzione

Supporto per la configurazione e la

gestione dei dispositivi: PrintSet per

la configurazione della stampante; sofisticata interfaccia Web per configurazione, upgrade e gestione 1:1; Print Set MC (Android™ e Apple® iOS) per la configurazione della stampante e guida utente AR solo tramite Bluetooth LE

PX940 Series Caratteristiche tecniche

CODICI A BARRE/CARATTERI/GRAFICA

Simbologie codici a barre:

Sono supportate tutte le principali simbologie 1D e 2D

Standard supportati: UPC/EAN

(imballaggi di spedizione), UCC/EAN 128 (imballaggi di spedizione in serie), MH10.8 (etichette di spedizione), AIAG (etichette di parti di spedizione), OGMARS, POSTNET, HIBCC, ISBT 128, GM1724, UPS (etichette di spedizione), etichetta di trasporto internazionale

Caratteri: motore tipo di carattere Monotype; tipi di caratteri non latini disponibili mediante WTLE

Immagini: compatibile con i formati di file PCX, PNG, GIF e BMP. Altri formati supportati con gli strumenti di creazione etichette.

APPROVAZIONI NORMATIVE

Conformità RoHS, CE (EN55032 Classe A), FCC Classe A, Certificazione Energy Star 2.0

Per la conformità in più Paesi, contattare l'ufficio vendite di zona.

Per un elenco completo di tutte le approvazioni e le certificazioni di conformità, consultare il sito Web www.honeywellaidc.com/compliance.

Per un elenco completo di tutte le simbologie di codici a barre supportate, consultare il sito Web www.honeywellaidc.com/symbologies.

Apple è un marchio o un marchio registrato di Apple Inc.

Bluetooth è un marchio o un marchio registrato di Bluetooth SG, Inc.

SAP è un marchio o un marchio registrato di SAP SE.

Oracle è un marchio o un marchio registrato di Oracle Corporation.

Windows è un marchio o un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Tutti gli altri marchi sono di proprietà dei rispettivi titolari.

Per ulteriori informazioni

www.honeywellaidc.com

Honeywell Safety and Productivity Solutions

Via Gerardo e Antonio Philips 12

20900 Monza

Italy

Tel.: +39 023 600 32 04

www.honeywell.com

Scheda tecnica della stampante industriale di serie PX940 | Rev B | 07/19
© 2019 Honeywell International Inc.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell