

FICHA TÉCNICA · IMPRESORA DE ETIQUETAS HONEYWELL

PX45

Impresora industrial de etiquetas de alto rendimiento

Impresora industrial de etiquetas de construcción totalmente metálica, diseñada para aplicaciones de misión crítica que operan las 24 horas. El PX45 imprime hasta 12 pulgadas por segundo, de la primera a la última etiqueta, y ofrece resoluciones de 203, 300 y 406 dpi para etiquetado de precisión sin pérdida de velocidad. Flexible, compacta y programable, incorpora funciones que reducen el tiempo de inactividad y minimizan los costos de mantenimiento.



Hasta 12 ips · de la primera a la última etiqueta

Construcción all-metal robusta

203 / 300 / 406 dpi (sin pérdida de velocidad)

RFID UHF EPC Gen 2 (opcional)

Smart Printer · Fingerprint y C#

Ethernet 10/100 + USB 2.0 Host y Device

— CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Diseño all-metal modular

Construcción todo metal compacta e integrada: mecanismo, electrónica e interfaz en una sola unidad de escritorio.



Smart Printer autónoma

Ejecuta aplicaciones stand-alone en Fingerprint y Direct Protocol con acceso a base de datos sin PC host.



Lenguajes multi-impresora

Lenguajes seleccionables por el usuario: DP/FP, IPL, ZSim y DPL para migración desde cualquier marca instalada.



Conectividad escalable

Ethernet 10/100, USB 2.0 Host y Device de serie; Wi-Fi, Bluetooth, RFID y paralelo como expansiones opcionales.



Gestión y diagnóstico

PrintSet 5, PrintSet MC para móviles y Operational Intelligence para diagnóstico, configuración y gestión remota.

— Alto rendimiento, sin pérdida de velocidad

La robusta impresora all-metal PX45 entrega un rendimiento sobresaliente —**hasta 12 pulgadas por segundo** de la primera a la última etiqueta— e incorpora funciones que reducen el tiempo de inactividad y minimizan los costos de mantenimiento. Disponible con resolución de **203, 300 y 406 dpi**, ofrece precisión de etiquetado sin pérdida de velocidad. Ideal para aplicaciones de cumplimiento (compliance) con datos variables que exigen resultados inmediatos.

— Smart Printer: menos errores, procesos más simples

Las funciones de diseño inteligente del PX45 favorecen la productividad en entornos exigentes. Como **Smart Printer**, puede alojar aplicaciones autónomas desarrolladas con los lenguajes de programación **Fingerprint** y **C#**, ayudando a reducir errores y a optimizar los procesos operativos. Puede eliminar la PC y controlar otros equipos directamente —como escáneres, balanzas y aplicadores— mejorando la eficiencia y bajando los costos y la complejidad de la infraestructura.

— Gestión y diagnóstico para reducir tiempos muertos

Sus capacidades de gestión de dispositivos y diagnóstico — disponibles en la herramienta web **PrintSet 5**, en la herramienta de configuración **PrintSet MC** para dispositivos móviles y en **Operational Intelligence** basada en la nube— reducen el tiempo de inactividad y simplifican el despliegue. El recambio de cabezales es rápido y sencillo gracias al diseño magnético **QuickMount**.

— Optimizada con medios genuinos Honeywell

El PX45 está *co-diseñado y testeado* junto con las etiquetas y demás productos de medios de Honeywell, optimizando el rendimiento cuando se usan con medios genuinos Honeywell.

— Flexible, compacta y programable

El PX45 está construido para satisfacer las necesidades de aplicaciones críticas que operan **las 24 horas**. Ofrece conectividad avanzada y protocolos de red, brindando tranquilidad hoy y una solución confiable y escalable a largo plazo. Flexible, compacta y programable, permite optimizar la operación de impresión, agilizar el despliegue y lograr un rápido retorno de la inversión.

RENDIMIENTO DE ALTO RÉGIMEN

Hasta **12 pulgadas por segundo**, de la primera a la última etiqueta.

Construcción totalmente metálica para operar las 24 horas en aplicaciones de misión crítica. 203, 300 y 406 dpi para etiquetado de alta precisión sin pérdida de velocidad. Ancho máximo de impresión de 112 mm (DT) / 110 mm (TT), con RFID UHF EPC Gen 2 opcional.

— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Impresión

Resolución a 203 dpi
8 dots/mm

Resolución a 300 dpi
11,8 dots/mm

Resolución a 406 dpi
16 dots/mm

Velocidad a 203 / 300 dpi
100–300 mm/s (4–12 ips)

Velocidad a 406 dpi
100–250 mm/s (4–10 ips)

Ancho máximo de impresión
112 mm en térmica directa (DT) / 110 mm en transferencia térmica (TT) (4,4" / 4,3")

Medios (media)

Tipo de medio
Etiquetas y tags (labels and tags) y medios con liner (lined media)

Ancho máximo / mínimo
120 / 25,4 mm (4,72" / 1")

Espesor
2,4 a 10,0 mil

Configuración
Alimentación en rollo (roll-fed) o plegado en abanico (fan-fold)

Diámetro máx. del rollo de etiquetas
213 mm (8,38")

Diámetro interno del núcleo (core)
38–76 mm (1,5–3")

Detección de medios (media sensing)
Gap, Notch (muesca), Black mark (marca negra), Continuous (continuo), Media low (medio bajo), Media end (fin de medio)

Otras detecciones
Label Taken sensing (etiqueta retirada), Ribbon Low/End sensing (cinta baja/fin de cinta), Head lift sensing (cabezal levantado)

Cinta (ribbon)

Tipo de cinta
Wax (cera), mid-range (rango medio) y resin (resina)

Diámetro máx. de cinta
80 mm (3,15")

RFID

Disponibilidad

Opcional

Estándar

18000-6C / EPC Generation 2

Frecuencia

865-928 MHz, configurada para cumplir con regulaciones locales UHF RFID (FCC y ETSI). Consulte al representante local la disponibilidad en cada región.

Memoria

Memoria Flash

512 MB

SDRAM

256 MB

Dispositivo USB

Multi-GB (FAT16 / FAT32)

Partición de usuario

256 MB

Conectividad inalámbrica

WLAN

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; Wi-Fi Certified

Seguridad WLAN

WEP, WPA, WPA2, 802.11x (EAP-TTLS, LEAP, PEAP, FAST)

Interfaces

Estándar

Ethernet 10/100 Mbps; USB 2.0 Host High Speed; USB 2.0 Device High Speed; RS-232 hasta 115,2 KB/s

Opcionales

Paralelo IEEE 1284; interfaz industrial (8 entradas/salidas digitales, 4 relés analógicos, 1 puerto RS-232/422/485); puertos serie duales (RS-232, RS-422, RS-485 y bucle de corriente 20 mA); interfaz de aplicador

Protocolos de red

TCP/IP suite (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD, Telnet/SSH, FTP/SFTP, BOOTP, DHCP, HTTP/HTTPS, SNMPv1/2c/3, SNMP-MIBII (MIB de empresa privada incluida), SMTP

Direccionamiento IP

IPv4 e IPv6

Software y lenguajes

Lenguajes de comando de impresión

Fingerprint (FP); Direct Protocol (DP); Intermec Printer Language (IPL); ZSim2 (ZPL-II); DPL; habilitado para XML (SAP All y Oracle WMS); PDF; C#

Aplicaciones / Drivers

InterDriver (driver Windows); driver CUPS para Linux; Honeywell Device Types para SAP; paquete de diseño e impresión de etiquetas de Honeywell

Smart Printing

C# for Printers: Honeywell Smart Printing Developer Resource Kit; permite escribir apps con entornos de desarrollo compatibles con .NET

Gestión y configuración (opcional)

OpIntel — PrintSet 5 para configuración de la impresora; interfaz web avanzada para configuración, actualizaciones y gestión 1:1

Códigos de barras, fuentes y gráficos

Simbologías de códigos de barras

Todas las principales simbologías 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

PCX, PNG, GIF y BMP; otros formatos con Label Generation Tools

Interfaz de usuario

Idiomas (LCD táctil e interfaz web)

Inglés, ruso, alemán, francés, portugués, español, italiano, coreano, tailandés, japonés, chino simplificado y tradicional

Físico y mecánico

Construcción

Robusta, totalmente metálica (all-metal); diseño compacto, modular y programable

Cabezal de impresión

Diseño magnético QuickMount para recambio rápido y sencillo

Dimensiones L x Al x An

482 x 238 x 275 mm (19,0" x 9,4" x 10,8")

Peso

12,61 kg (27,87 lbs)

Entorno y alimentación eléctrica

Temperatura de operación

+5 °C a +40 °C (+41 °F a +104 °F)

Temperatura de almacenamiento

-20 °C a +70 °C (-4 °F a +152 °F)

Humedad de operación

10 % a 90 % (sin condensación)

Humedad de almacenamiento

10 % a 90 % (sin condensación)

Tensión de alimentación (AC)

90 a 265 V AC, 45 a 65 Hz

Consumo de energía

Standby 5 W; Pico (Peak) 400 W

Certificaciones

Aprobaciones regulatorias

RoHS Compliant; CE (EN55032 Class B*); FCC Class B*; Energy Star 3.0 Qualified. Para más países con cumplimiento, contacte a su oficina de ventas local.

— ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

RFID (opcional)

Placa de interfaz paralela

Placa de interfaz serie adicional (no disponible con firmware IPL)

Placa de interfaz industrial (no disponible con firmware IPL)

Placa de interfaz de aplicador (Direct Protocol y Fingerprint)

Hub de suministro de medios (media supply hub)

Cortadora (cutter)



TSL MOBILE SA · DISTRIBUIDOR OFICIAL · PLATINUM PARTNER HONEYWELL

Domingo Faustino Sarmiento 3242, Olivos, Buenos Aires
Tel. (011) 4313-0997 · WhatsApp +54 9 11 2466-9899
comercial@tslmobile.com · www.tslmobile.com

The Honeywell logo, consisting of the word "Honeywell" in a bold, red, sans-serif font.