

FICHA TÉCNICA · IMPRESORA PORTÁTIL HONEYWELL

RP2F

Impresora portátil de etiquetas y recibos de 2"

La RP2F es una impresora portátil de térmica directa ultra robusta de la serie RPF de Honeywell, diseñada para entornos de distribución directa en tienda, servicio de campo, transporte y logística, retail y aerolíneas. Permite a los trabajadores imprimir etiquetas y recibos en el lugar donde se necesitan, con capacidad de gestión integrada de dispositivos, alto nivel de seguridad durante toda la vida útil de la impresora y actualizaciones que permiten incorporar funcionalidades mejoradas.



Ultra robusta: resiste caídas de 2 m y 1.000 ciclos de volteo a 0,5 m

IP54: protección contra polvo e ingreso de humedad

Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac + Bluetooth 5.0 LE

Batería Li-ion 2.500 mAh reemplazable en caliente

Ancho de impresión máximo 48 mm (1,89")

FP/DP / IPL / DPL / ZPL II / C# / PDF / CPCL / EZ-Print

— CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



Ultra robusta

Resiste caídas de 2 m y 1.000 ciclos de volteo a 0,5 m; sellada IP54 para uso en campo, depósito y logística.



Batería de alto rendimiento

Li-ion 7,2 V / 2.500 mAh reemplazable en 20 segundos sin herramientas para operación de turno completo.



Conectividad completa

Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac y Bluetooth 5.0 LE para conectividad fluida en cualquier entorno de trabajo móvil.



Operational Intelligence

Analítica de uso, alertas de mantenimiento preventivo y visibilidad de activos de impresión en tiempo real.



Alta capacidad de medios

Soporta etiquetas con y sin liner, papel de recibo, tags de gancho y etiquetas de joyería hasta 3" de ancho.

— Impresora portátil ultra robusta para el trabajo de campo

La **RP2F** es una impresora de térmica directa portátil de la serie RPF de Honeywell, robusta y confiable, que ofrece gestión integrada de dispositivos, alto nivel de seguridad y la posibilidad de actualizarse con funcionalidades mejoradas. Está diseñada para entornos de **distribución directa en tienda, servicio de campo, transporte y logística, retail y aerolíneas**, permitiendo que los trabajadores impriman etiquetas y recibos exactamente donde los necesitan.

— Productividad con menos interrupciones

La RP2F viene con una potente CPU y gestión inteligente de energía, lo que permite una operación continua y fluida con menos recargas, cambios de batería y tiempos muertos. Su diseño de carga rápida reduce las interrupciones en la aplicación, trabaje con un solo tipo de medio o con varios. La batería Li-ion de **alto rendimiento puede cambiarse en caliente** sin apagar la impresora ni perder la conectividad inalámbrica.

— Conectividad Wi-Fi y Bluetooth de última generación

La RP2F incluye Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac para el mejor alcance y la comunicación de datos más rápida en la red WLAN, más Bluetooth 5.0 LE sin costo adicional, ideal para cuando los trabajadores están fuera del rango de WLAN o usan la impresora con una computadora móvil Bluetooth.

— Plataforma de software robusta

Construida sobre la plataforma de software de Honeywell, la RP2F ofrece a los administradores de TI gestión integrada de dispositivos, alto nivel de seguridad durante toda la vida útil y actualizaciones para incorporar funciones mejoradas. Soporta múltiples lenguajes de impresora: FP/DP, IPL, DPL, ZPL II, C#, PDF, CPCL y EZ-Print.

— Operational Intelligence y mantenimiento proactivo

La solución **Operational Intelligence** de Honeywell provee analítica para gestionar, rastrear y optimizar los activos de impresoras, habilitando el mantenimiento proactivo y la sustitución oportuna. Sensores internos reportan información de uso de batería, cabezal de impresión y condiciones ambientales a la consola de administración.

BATERÍA REEMPLAZABLE EN CALIENTE

Cambiá la batería **sin apagar** la impresora ni perder la conexión.

La batería Li-ion de alta descarga de la RP2F se reemplaza en caliente manteniendo activos Bluetooth y Wi-Fi durante hasta 20 segundos. Sin interrupciones en el flujo de trabajo, sin pérdida de configuración inalámbrica.

— ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Características físicas — RP2F

Dimensiones (H x W x D)

160 mm x 116 mm x 77 mm (6,3" x 4,6" x 3,0")

Peso (con batería, sin medios)

0,72 kg (1,5 lb)

Especificaciones de impresión

Método

Térmica directa

Resolución

203 dpi (8 puntos/mm)

Velocidad de impresión

Hasta 5 ips (127 mm/s)

Longitud máxima de impresión

991 mm (39")

Ancho máximo de impresión

48 mm (1,89")

Detección de medios

Sensor de gap y marca negra (superior e inferior)

Memoria

64 MB SDRAM, 2 GB de memoria flash

Medios

Ancho del rollo de medios

25 mm a 57 mm (1,0" a 2,25")

Tipos de medios

Tags, papel de recibo, etiquetas con liner y sin liner* con marca negra o detección de gap

Diámetro máximo del rollo

58 mm (2,25") de diámetro externo

Diámetros de núcleo (core)

10,16 mm (0,4"), 19 mm (0,75") o 25,4 mm (1,0") de diámetro interior

Espesor del medio

0,05 mm a 0,16 mm (2 mil a 6,3 mil)

Nota

* Para uso en impresoras de la serie RP equipadas con la opción sin liner únicamente

Fuente de alimentación

Baterías

Li-ion de 7,2 V (Li-ion)

Capacidad RP2F

2.500 mAh con indicador LED de nivel de batería

Entrada DC (solo carga)

12-15 V, con protección integrada contra picos y sobretensión

Batería reemplazable en caliente

Mantiene la conexión Bluetooth y Wi-Fi activa durante hasta 20 segundos durante el cambio

Batería SMART

Compatible con SBS Rev 1.1

Tiempo de carga típico (RP2F)

4 horas

Battery Eliminator

SKU opcional para impresoras instaladas permanentemente en vehículos

Ambiental

Clasificación IP

IP54

Especificación de caída

2 m (6,6 ft)

Test de volteo

1.000 ciclos a 0,5 m (1,6 ft)

Temperatura de operación

-20 °C a +55 °C (-4 °F a +131 °F)

Temperatura de almacenamiento

-30 °C a +65 °C (-22 °F a +149 °F)

Temperatura de carga

0 °C a +40 °C (+32 °F a +104 °F)

Humedad de operación

10 % a 90 % (sin condensación)

Humedad de almacenamiento

10 % a 90 % (sin condensación)

Comunicaciones

USB 2.0

Con capacidades On-The-Go (OTG) para escáner, balanza y teclado

NFC

Para emparejamiento

Bluetooth

Bluetooth 5.0 + LE de doble radio; perfil de puerto serie; modos de seguridad 1-4; encriptación 1-3e; compatible con Apple iOS

Wi-Fi — Estándar

802.11 a/b/g/n/ac; modos de acceso inalámbrico: Infrastructure y Ad hoc

Wi-Fi — Seguridad y encriptación

WEP: 64/128 bit. WPA: TKIP/RC4. WPA2 y WPA3: CCMP/AES

Wi-Fi — Autenticación

LEAP, EAP-PEAP, EAP-FAST, EAP-TTLS, EAP-LEAP, EAP-TLS

Protocolos de Internet soportados

UDP/TCP, DHCP, BootP, FTP, FTPS, SFTP, TFTP, Telnet, LDP, SNMP

Códigos de barras, fuentes y gráficos

Simbologías de códigos de barras

Soporta 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

Soporta PCX, PNG, GIF y BMP; otros formatos soportados mediante Label Generation Tools

Software y firmware

Lenguajes de comandos de impresora

FP/DP (Fingerprint / Direct Protocol), DPL (Datamax Printer Language), ZPL II (Zebra Printer Language), IPL (Intermec Printer Control Language), XML Printing, C#, PDF, CPCL, EZ-Print

Herramienta de configuración

PrintSet 5, PrintSet MC

Gestión de dispositivos

PrintSet 5, PrintSet MC

Gestión remota

Operational Intelligence, SOTI

Compatibilidad de red

Redes basadas en TCP/IP; redes basadas en AS/400 (LPD)

Drivers

Microsoft Windows XP / Vista / 7/8 y 10

Compatibilidad con software de diseño de etiquetas

BarTender, NiceWare/NiceLabel y otros

Compatibilidad con sistemas ERP

SAP, Oracle. Compatibilidad con Android 4.0 y superiores, Apple iOS 10.3 y superiores, Microsoft Windows 10 y superiores

Funcionalidades de uso

Iconos de retroiluminación inteligente

Botón On/Off, carga de batería, nivel de batería, estado de medios, estado de comunicación

Medios

Carga directa y sencilla de medios; brazos de medios ajustables; 4 posiciones de abanico dentro de la impresora

Mantenimiento proactivo

Sensores para reportar información de uso (batería, cabezal de impresión, ambiental) a la consola de administración

— ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Funda para cinturón (belt clip)

Soporte de velcro resistente para cinturón

Correa para hombro

Correa para mano

Funda blanda para entornos

Soporte simple con adaptador MFxT

Soporte simple con kit de placa adaptadora de pared

Kit de montaje en cuarto de liquidaciones con cargador y soporte para vehículo con brazo RAM