

FICHA TÉCNICA · IMPRESORA INDUSTRIAL HONEYWELL

# PM65

## Impresora industrial de etiquetas de formato ancho

La impresora industrial Honeywell PM65 está diseñada para la impresión de etiquetas de alta calidad en entornos industriales exigentes, con un ancho de impresión de hasta 167,4 mm (6,59") para medios anchos. Con conectividad WWAN integrada habilita la comunicación de datos 24/7 y la visibilidad en tiempo real de información crítica desde una amplia variedad de ubicaciones. Ofrece impresión de alta precisión y alto volumen, junto con configuración y diagnóstico remotos, para aumentar la eficiencia productiva y la transparencia de la cadena de suministro en alimentos y bebidas, farmacéutica, manufactura, depósito y gestión de centros de distribución.



Ancho de impresión: hasta 167,4 mm (6,59")

Resolución: 203 dpi y 300 dpi

Velocidad: hasta 300 mm/s (12 ips) a 203 dpi

Conectividad WWAN (CAT4 LTE) + Wi-Fi 802.11ax

Mecanismo de impresión todo metal

Escalable: RFID, paralelo, industrial y aplicador

## — CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



### Honeywell Printer Edge™

Gestión inteligente con alertas proactivas, salidas de alta calidad y firmware actualizable de forma remota.



### Mecanismo todo metal

Mecanismo completamente metálico con reemplazo sencillo del cabezal para máximo uptime en entornos industriales.



### WWAN para M2M e IoT

Módem CAT4 LTE integrado para aplicaciones M2M e IoT; Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2 disponibles como opciones.



### Plataforma escalable

RFID, interfaz industrial, paralelo y módulos de expansión disponibles sin reemplazar el equipo base de impresión.



### Smart Printing

Configura e imprime sin PC host; ejecuta aplicaciones autónomas en Fingerprint y Direct Protocol.

## — Formato ancho para entornos industriales exigentes

La impresora industrial Honeywell **PM65** está diseñada para la impresión de etiquetas de alta calidad en entornos industriales severos, con un ancho de impresión de hasta **167,4 mm (6,59")**, ideal para medios de gran formato. Frente a los crecientes desafíos de flexibilidad de producción, rotación de inventario y control de costos, ofrece impresión de alta precisión y alto volumen junto con configuración y diagnóstico remotos que elevan la eficiencia productiva y la transparencia de la cadena de suministro en alimentos y bebidas, farmacéutica, manufactura, depósito y centros de distribución.

## — Honeywell Printer Edge

La eficiencia y la confiabilidad de las operaciones de impresión son esenciales para flujos de trabajo exitosos. **Honeywell Printer Edge** provee gestión centralizada y monitoreo en tiempo real de la red de impresoras, ayudando a reducir el tiempo de inactividad y a mejorar la velocidad y precisión de las operaciones. Con integración sin esfuerzo, una interfaz amigable, seguridad reforzada y un único kit de software, las operaciones siguen funcionando sin contratiempos mientras se reducen costos y se maximiza la productividad.

## — Control y diagnóstico remotos

La PM65 admite control remoto de la impresora: se la puede ver y operar desde una computadora remota para brindar diagnóstico y soporte técnico en tiempo real. La aplicación **Print Set MC** permite conectar y configurar la impresora rápidamente desde un dispositivo Android™ o iOS, y la opción **Honeywell Operational Intelligence** habilita la gestión remota para diagnóstico de incidencias y seguimiento del rendimiento de salida.

## — Conectividad WWAN y escalabilidad

La PM65 incluye conectividad **WWAN** para habilitar el despliegue con mínimas limitaciones derivadas de la topología de red del sitio. Además es escalable para incorporar interfaces RFID, paralela, industrial y de aplicador, atendiendo necesidades de negocio impredecibles en el futuro.

## — Medios flexibles y mantenimiento sencillo

La PM65 admite una amplia variedad de medios —incluidas cintas ink-in e ink-out con núcleo de una pulgada— extendiendo el tiempo entre reposiciones. Es reemplazo sencillo de impresoras Honeywell existentes o de parques mixtos. El mecanismo de impresión robusto y completamente metálico, el reemplazo sencillo del cabezal y el cambio sin herramientas del rodillo de impresión ayudan a minimizar el tiempo de inactividad y las necesidades de mantenimiento.

HONEYWELL PRINTER EDGE™

# De la **etiqueta** a la **red entera**, desde un solo kit de software.

Plataforma de impresión inteligente y conectada con gestión centralizada y monitoreo en tiempo real de toda la red de impresoras. Integración sin esfuerzo, interfaz amigable, seguridad reforzada y un único toolkit que reduce el tiempo de inactividad y mejora la velocidad y precisión de las operaciones.

## — ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Impresión: método, resolución y velocidad

#### Resolución de impresión

203 dpi (8 puntos/mm); 300 dpi (11,8 puntos/mm)

#### Velocidad de impresión a 203 dpi

50 a 300 mm/s (2 a 12 ips)

#### Velocidad de impresión a 300 dpi

50 a 250 mm/s (2 a 10 ips)

### Especificaciones de impresión (ancho y largo)

#### Ancho máx. de impresión

203/300 dpi: 167,4 mm (6,59")

#### Largo máx. de impresión a 203 dpi

4,8 m (189")

#### Largo máx. de impresión a 300 dpi

2,2 m (85")

# Medios / Media

## Tipo

Etiquetas (labels) y tags y medios con liner (linered media)

## Ancho máx./mín. de medios

178 mm / 51 mm (7" / 2")

## Espesor (thickness)

3 mil a 10,4 mil

## Largo mínimo de medio

6,4 mm (0,25") para modos tear off y rewinder; RFID: 25,4 mm (1")

## Configuración

Roll-fed (alimentación por rollo) o fan-fold (plegado en zig-zag)

## Detección de medios (media sensing)

Gap (espacio), notch (muesca), black mark (marca negra), continuo, media low (medios bajos) —opción de rotary hanger—, media end (fin de medio)

## Otra detección

Detección de etiqueta tomada (label taken sensing), detección de cinta baja/fin (ribbon low/end sensing) y detección de levantamiento del cabezal (head lift sensing)

## Diámetro máx. del rollo de etiquetas

213 mm (8,38")

## Diámetro interior (core ID) del rollo de etiquetas

38 mm a 76 mm (1,5" a 3")

# Cinta / Ribbon

## Tipo

Base cera (wax), base mixta (mixed base) y base resina (resin base)

## Diámetro máx. del rollo de cinta

80 mm (3,15"), capacidad de 450 m (1.476 ft)

## Diámetro interior (core ID) de la cinta

25,4 mm (1")

## Ancho máx./mín. de cinta

50,8 mm / 172,7 mm (2" / 6,8")

# Memoria y procesamiento

## Memoria estándar

512 MB de memoria Flash, 256 MB de SDRAM, dispositivo de memoria USB Multi-GB (FAT16/FAT32)

## Partición de usuario

256 MB

## Motor de fuentes

Monotype font engine; fuentes no latinas disponibles a través de WTLE

# Conectividad inalámbrica

## WLAN (Wi-Fi)

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax; certificada por Wi-Fi Alliance; 1x1 SISO

## Funciones WLAN adicionales

802.11 d/e/h/i/k/r

## Seguridad WLAN

OPEN, WEP, WPA/WPA2/WPA3 (Personal y Enterprise)

## EAP soportado

Dinámico, EAP PEAP, EAP TTLS, LEAP, EAP FAST, EAP TLS 1.2

## Bluetooth

Bluetooth V5.1

## WWAN

Radio WWAN; módem CAT4 LTE; MIMO — Main/Rx-diversity

## Bandas LTE FDD

B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28

## Bandas LTE TDD

B38/B39/B40/B41

## Bandas UMTS

B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19

## Bandas GSM

B2/B3/B5/B8

## Ranura SIM

1 ranura para Micro SIM

# Interfaces

## Estándar

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

## Opcional — Paralela

Interfaz paralela (IEEE 1284)

## Opcional — Conectividad inalámbrica

Conectividad inalámbrica WLAN

## Opcional — Industrial

Interfaz industrial: ocho entradas/salidas digitales, cuatro relés analógicos, un puerto RS232/422/485

## Opcional — Aplicador

Interfaz de aplicador: Ext Error 8-pin mini-DIN, puerto DB15 estándar Z-style, Centronics 14-pin estándar S-style, Ext Power 6-pin mini-DIN

## Opcional — RFID

Soporta EPC Class 1 Gen2, 18000-6C. Radio configurada para cumplir las regulaciones UHF RFID locales, incluidas FCC y ETSI. Consultar al representante local por disponibilidad en cada región

## Protocolos de red soportados

Suite TCP/IP (TCP, UDP, ICMP, IGMP), LPR/LPD, Telnet/SSH, FTP/SFTP, BOOTP, DHCP, HTTP/HTTPS, SNMPv1/2c/3, SNMP-MIBII —sobre UDP/IP, incluye MIB privada de empresa—, SMTP. Soporta IPv4 e IPv6

# Software y lenguajes

## Lenguajes de comandos de impresora

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

## Aplicaciones / Drivers

Driver de impresora InterDriver para 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

## Configuración y gestión — estándar

PrintSet 5 para configuración; interfaz web sofisticada para configuración, actualizaciones y gestión 1:1; Print Set MC (Android y Apple iOS) para configuración de la impresora

**Configuración y gestión — opcional**  
Honeywell Operational Intelligence

## Físico y mecánico

### Dimensiones

484 mm L x 292 mm H x 350 mm W (19,1" x 11,5" x 13,8")

### Peso

13,7 kg (30,2 lbs)

### Construcción

Mecanismo de impresión robusto y completamente metálico, con reemplazo sencillo del cabezal y cambio sin herramientas del rodillo de impresión (platen)

### Interfaz de usuario

Full Touch UI (interfaz táctil completa) e Icon UI

### Idiomas de la interfaz de usuario

En LCD Full Touch e interfaz web: inglés, ruso, alemán, francés, portugués, español, italiano, coreano, tailandés, japonés, chino simplificado y tradicional, checo

## Códigos de barras, fuentes y gráficos

### Simbologías de códigos de barras

Se soportan 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

### Gráficos

Soporta formatos de archivo PCX, PNG, GIF y BMP; otros formatos soportados con Label Generation Tools

## Alimentación y ambiente

### Tensión de CA

100 V CA a 240 V CA, 50 Hz a 60 Hz

### Consumo de energía

Standby 9,6 W; pico 270 W (24 V), pico 145 W (33 V)

### Temperatura ambiente 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

20 % a 85 % (sin condensación)

### Humedad de almacenamiento

5 % a 90 % (sin condensación)

## Certificaciones y garantía

### Aprobaciones regulatorias

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

### Cumplimiento

Listado completo de aprobaciones y certificaciones en [www.honeywell.com/PSScompliance](http://www.honeywell.com/PSScompliance). Listado completo de simbologías de códigos de barras soportadas en [honeywell.com/PSS-symbologies](http://honeywell.com/PSS-symbologies)

### Nota

La interfaz industrial no aplica al usar firmware IPL

## ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Unidad self-strip integral con rebobinador de liner

Sensor de etiqueta tomada (LTS) y sensor de medios bajos

Hub de suministro de medios

Placa de interfaz paralela, de aplicador e industrial

Wi-Fi 6 y RFID UHF

Núcleo de rebobinado plegable, cortadora (cutter) y rebobinador full batch de etiqueta/liner



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

**Honeywell**