

FICHA TÉCNICA · IMPRESORA DE ETIQUETAS HONEYWELL

# PC45D

## Impresora de escritorio térmica directa

Impresora de escritorio de térmica directa de próxima generación que evoluciona las impresoras legacy E-class y PC43 de Honeywell. La PC45D combina rendimiento potente, conectividad confiable e integración sencilla en un diseño compacto ideal para retail y entornos de escritorio de alta demanda. Imprime sin cinta —sin consumibles de ribbon— con resoluciones de 203 o 300 dpi y velocidades de hasta 8 ips, todo gestionado desde una plataforma segura y centralizada.



Térmica directa – sin ribbon

203 o 300 dpi · hasta 8 ips

Pantalla táctil color de 8,9 cm (3,5")

Wi-Fi 6 + Bluetooth 5.2

RFID UHF opcional

Plataforma Honeywell Printer Edge

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS



### Térmica directa sin ribbon

Sin cinta de transferencia: menores costos de operación y mantenimiento en etiquetas y tickets de hasta 4" de ancho.



### Pantalla táctil y operación simple

LCD táctil color de 3,5" con retroiluminación LED y botón Print/Feed para operar sin entrenamiento especializado.



### Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2

Conectividad continua con Wi-Fi 6 (802.11ax) y Bluetooth 5.2 para entornos de depósito y distribución exigentes.



### Multilinguaje · integración fácil

Soporta FP, DP, IPL, ZSim2 y DPL para integrarse en entornos multi-marca sin reprogramar sistemas existentes.



### Plataforma Printer Edge™

Alertas inteligentes de consumibles, diagnóstico remoto y actualización de firmware desde una consola centralizada.

## Térmica directa: simplicidad sin ribbon

La PC45D imprime por calor directo sobre el medio —sin necesidad de cinta (ribbon)— lo que elimina un consumible, simplifica la operación y reduce costos de mantenimiento. Es la opción ideal para tickets de recibo, etiquetas de envío de corta duración, pulseras de pacientes y cualquier aplicación donde la etiqueta no requiere resistencia prolongada a la luz ni al calor. Sin ribbon que cambiar, la PC45D mantiene la operación en movimiento.

## La próxima generación de impresoras de escritorio

La PC45D se construye sobre el exitoso diseño de las impresoras legacy Honeywell E-class y PC43, llevando esa confiabilidad probada al siguiente nivel con conectividad sin fisuras, rendimiento premium y robustez de nivel empresarial. La pantalla táctil color de 8,9 cm, el nuevo set de accesorios y la plataforma Honeywell Printer Edge hacen de la PC45D una plataforma durable, estable y segura para las operaciones de impresión del día a día.

## — Honeywell Printer Edge: gestión centralizada

La plataforma **Honeywell Printer Edge** provee un sistema de gestión centralizado para la red de impresoras, con visibilidad en tiempo real, actualizaciones de software automatizadas y seguridad reforzada. Agiliza los flujos de trabajo y ayuda a reducir el tiempo de inactividad, facilitando el control de costos en operaciones de cualquier escala.

## — Conectividad confiable con Wi-Fi 6 y Bluetooth 5.2

Mantenete conectado con **Wi-Fi 6** y **Bluetooth 5.2** para una productividad continua con dispositivos Android e iOS. La conectividad opcional WLAN y WWAN habilita la captura de datos veloz y acelera los despliegues. Con el sensor opcional de medio bajo más RFID UHF, la PC45D predice y reduce el tiempo de inactividad operativa.

## — Integración sencilla en cualquier entorno

Ya sea en un servidor local o en la nube, la **PC45D** soporta protocolos de red variables y múltiples lenguajes de impresión para una integración fácil y una transición sin fisuras. La tecnología **Smart Parse** de Honeywell permite redimensionar objetos, códigos de barras o tipo de fuente sin necesidad de entrar al backend del sistema. Honeywell Operational Intelligence suma capacidades de gestión remota para diagnóstico en tiempo real y seguimiento del rendimiento de salida.

TÉRMICA DIRECTA • SIN RIBBON

# Impresión **sin consumibles** de cinta, con la potencia de la plataforma PC45.

La PC45D elimina el ribbon del flujo de trabajo: imprime por calor directo sobre el medio, reduce consumibles, simplifica el mantenimiento y mantiene la operación en movimiento. Wi-Fi 6, Bluetooth 5.2, pantalla táctil color y la plataforma Honeywell Printer Edge, todo en un diseño compacto de escritorio.

## — ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Impresión

#### Método de impresión

Térmica directa (Direct Thermal) — sin ribbon

#### Resolución

203 dpi (8 puntos/mm) o 300 dpi (12 puntos/mm)

#### Velocidad a 203 dpi

2 ips hasta 8 ips

#### Velocidad a 300 dpi

2 ips hasta 6 ips

#### Ancho máximo de impresión a 203 dpi

108 mm (4,25")

#### Ancho máximo de impresión a 300 dpi

106 mm (4,12")

### Medios

#### Ancho máximo del medio

118 mm (4,65")

#### Capacidad máxima del rollo de medio

127 mm (5") de diámetro exterior (O.D.)

#### Diámetro interno del núcleo (core I.D.)

12,7 mm (0,5"), 25,4 mm (1"), 38,1 mm (1,5")

#### Longitud mínima del medio

6,35 mm (0,25")

#### Longitud máxima del medio

A 203 dpi: 1.727 mm (68"). A 300 dpi: 900 mm (35")

#### Espesor del medio

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

#### Tipos de medio

Pulseras (wristband), tags, papel de recibo (receipt), etiquetas con liner y sin liner (linerless), etiquetas con marca negra (black mark) o gap

#### Detección de medio (media sensing)

Gap, notch (muesca), black mark (marca negra), continuo

#### Otra detección

Medio bajo (Media Low), etiqueta retirada (Label Taken)

## Pantalla e interfaz de usuario

## Pantalla

LCD color de 88,9 mm (3,5"), 320 x 240, táctil

## Controles

1 botón de impresión/avance (Print/Feed) y LED ready-to-work (listo para trabajar)

# Memoria

## RAM

256 MB RAM (estándar)

## Flash

512 MB Flash (estándar)

# Conectividad inalámbrica

## WLAN (Wi-Fi)

IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6); certificado Wi-Fi

## Seguridad Wi-Fi

OPEN, WEP, WPA / WPA2 / WPA3 (Personal y Enterprise); roaming FAST (802.11r); EAP soportado: TTLS, TLS, PEAP, LEAP

## Bluetooth

Bluetooth 5.2 (instalable en campo o en fábrica)

## WWAN (red móvil)

Conectividad WWAN opcional. Certificada para WWAN en EE. UU.; lista para certificación en otras regiones según demanda

# Interfaces y protocolos de red

## Interfaces estándar

Ethernet 10/100 Mbps; USB 2.0 Host High Speed; USB 2.0 Device High Speed

## Interfaces opcionales

RS-232 (serial), hasta 115,2 KB/s

## Protocolos de red

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

# RFID

## RFID UHF (opcional)

EPC Class 1 Generation 2 (ISO 18000-6C)

## Cumplimiento de radio

Radio configurada para cumplir con las regulaciones locales de RFID UHF, incluidas FCC y ETSI. Consultar al representante local sobre disponibilidad en cada región

# Software y lenguajes

## Lenguajes de comando de impresión

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

## Aplicaciones y 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

## Soporte de SO móvil

iOS y Android

## Smart Printing

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

## Configuración y gestión de dispositivos (opcional)

PrintSet 6 para configuración de la impresora; sofisticada interfaz web para configuración, actualizaciones y gestión 1:1; SOTI Connect; Honeywell Operational Intelligence (OpIntel)

# Seguridad de red

## Canales seguros (Network Secure Channels)

Canal de impresión Secure Net1; canal seguro de configuración de la impresora

# Físico y mecánico

## Dimensiones (L x An x Al)

168 mm L x 181,3 mm An x 215,6 mm Al (6,6" x 7,1" x 8,5")

## Peso

1,8 kg (4 lb)

# Ambiente y eléctrico

## Temperatura de operación

0 °C a 45 °C (32 °F a 113 °F)

## Temperatura de almacenamiento

-20 °C a 70 °C (-4 °F a 152 °F)

## Humedad

10 % a 90 %, sin condensación

## Entrada de alimentación

100-240 V CA / 50-60 Hz, 1,5 A

## Salida de alimentación

24 V CC, 3,15 A

# Certificaciones y garantía

## Aprobaciones regulatorias

Cumple RoHS, CE (EN55032 Class B), FCC Class B, calificado Energy Star 3.2

## Garantía

2 años de garantía; paquetes de servicio adicionales disponibles a través de Honeywell Repair Services

## Cumplimiento

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

## — ECOSISTEMA DE ACCESORIOS

Módulo self-strip (despegado) con LTS (Label Taken Sensor)

Sensor de medio bajo (Media Low)

RFID UHF

Módulo cortador / cutter (con liner y sin liner / linerless)

Soporte externo de medios (External media holder)

Módem celular



**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**