

# SOLUCIÓN DE QUIOSCO PC43K

Solución de quiosco todo en uno completamente integrada

La solución de quiosco PC43K todo en uno incluye una tableta, impresora, escáner y software de un solo proveedor, haciendo que sea muy fácil utilizarla y desarrollar aplicaciones personalizadas que encajen con cualquier modelo de negocio.

El PC43K viene con un motor de lectura integrado, una tableta ScanPal™ EDA71 en un brazo articulado, una impresora térmica directa PC43, una placa de E/S y un soporte para pared/escritorio que asegure que está listo para usar en operaciones directas con el consumidor.

La tableta ScanPal EDA71 viene cargada con el sistema operativo móvil más avanzado y adoptado del mundo: Android™ 8. El sistema operativo Android es la plataforma más flexible para que cualquier ISV o desarrollador de aplicaciones móviles pueda personalizar y desarrollar aplicaciones que encajen con cualquier modelo de negocio. Esto permite a nuestros clientes configurar y desarrollar fácilmente aplicaciones personalizadas que aprovechen por completo la solución PC43K.

La seguridad es un elemento clave de la solución PC43K. Totalmente compatible con la gestión de dispositivos móviles (MDM) y con lanzamiento de nuevos parches de seguridad para Android y soporte centralizado de Honeywell, el PC43K es una solución de quiosco completa todo en uno.

Con soporte nativo completo para lenguajes de comando de impresora, la impresora térmica directa PC43 es fácil de utilizar y mantener. Viene con todas las aplicaciones de configuración necesarias, como una aplicación de actualización de firmware para impresora que le permite actualizar la impresora al firmware más reciente que sea seguro y funcione a su nivel óptimo.



*El PC43K es una solución compacta todo en uno que combina tableta, impresión de etiquetas, escáner y software de flujo de trabajo configurable, perfecta para aplicaciones de autoservicio.*

## CARACTERÍSTICAS Y PROPIEDADES



El diseño modular compacto del PC43K facilita la integración y el rendimiento en cualquier entorno de usuario.



El sistema operativo móvil Android facilita la integración y configuración de las aplicaciones específicas del negocio.



Reduzca drásticamente los costes de integración con un hardware previamente integrado.



La integración completa del sistema y el soporte centralizado de Honeywell garantizan parches regulares y actualizaciones de seguridad.

**Honeywell**

# Especificaciones técnicas de **Solución de quiosco PC43K todo en uno**

## **DATOS MECÁNICOS (QUIOSCO)**

**Dimensiones (L. x An. x AL.):**  
408 mm x 245 mm x 248 mm

**Peso:** 4,55 kg

## **DATOS AMBIENTALES (QUIOSCO):**

**Temperatura de funcionamiento:**  
de -10 °C a 40 °C

**Temperatura de almacenamiento:**  
de -20 °C a 60 °C

**Humedad:** del 10 % al 80 % de humedad relativa (sin condensación)

## **ADAPTADOR DE CORRIENTE (QUIOSCO)**

**Entrada:** 100–240 V de CA, 1,5 A a 50–60 Hz

**Salida:** 24 V, 2,5 A

## **GARANTÍA (QUIOSCO)**

Garantía estándar de un año; paquetes de servicio adicional disponibles en los Servicios de reparaciones de Honeywell

## **ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN (IMPRESORA)**

**Máxima anchura de la etiqueta:** 108 mm

**Máxima longitud de la etiqueta:**  
300 dpi; máx. 900 mm

**Dirección de impresión:** imprime texto, códigos de barras y gráficos en las cuatro direcciones

**Resolución de impresión:** 12 puntos/mm (300 ppp)

**Anchura de impresión:** 300 ppp; máx. 106 mm

**Velocidad de impresión:** seleccionable hasta 6 pulgadas por segundo (152,4 mm/seg) para 300 ppp

**Comunicaciones:** 802.11 b/g

## **ESPECIFICACIONES PARA MEDIOS IMPRESOS (IMPRESORA)**

**Rollo de etiquetas:**

**Diámetro máximo:** 127 mm

**Diámetro central:** mín. 25,4 mm;  
máx. 38,1 mm

**Anchura del papel:** máx. 118 mm;  
mín. 19 mm

**Longitud de la etiqueta:** mín. 6,35 mm

**Etiquetas:** Honeywell Media tiene a su disposición una amplia selección de etiquetas personalizables.

## **FUENTES/CONJUNTOS DE CARACTERES (IMPRESORA)**

**Conjuntos de caracteres de impresión:** ingleses y latinos ampliados, cirílicos, griegos, turcos, hebreos, árabes, bálticos y de las lenguas bálticas, vietnamitas, tailandeses, etc., con Tecnología de escalado de fuentes universales Monotype (UFST) y Motor de diseño WorldType (WTLE).

**Fuentes residentes:** Century Schoolbook, CG Times, CG Times Bold, Letter Gothic, Andale Mono, Andale Mono Bold, Univers Bold, Univers Condensed Bold, Univers Extra Condensed, OCR-A, OCR-B.

**Opcional:** compatibilidad con las fuentes TrueType y OpenType basadas en TrueType, fuentes que se pueden descargar y con fuentes definidas por el usuario.

## **GRÁFICOS (IMPRESORA)**

Soporte nativo para formatos de gráficos BMP, GIF, PCX y PNG de 1 bit.

## **SIMBOLOGÍAS DE CÓDIGO DE BARRAS (IMPRESORA)**

**Todas las principales simbologías de códigos de barras de 1 dimensión, más códigos bidimensionales y Composite:** Aztec, Código 16K, Código 49, Matriz de datos, Código de puntos, EAN-8, EAN-13, EAN, UCC 128, Matriz de cuadrícula, HIBC 39, HIBC 128, MaxiCode, MSI (Plessey modificado), PDF417, Micro PDF417, Planet, Plessey, Postnet, Código QR, RSS-14 (variaciones)

## **SOFTWARE (IMPRESORA)**

**Lenguajes de comandos de impresoras:**

IPL, DP, ZSim2 (ZPL-II), DSim (DPL), ESim (EPL)

Compatible con XML para SAP® All y Oracle® WMS

**Aplicaciones y controladores:**

Controlador de impresora InterDriver para Windows®

Controlador CUPS para Linux®

Tipos de terminales de Honeywell certificados para SAP

Paquete de diseño e impresión de etiquetas de Honeywell

**Lenguajes de impresión inteligente:**

C# Honeywell para impresoras

Kit de recursos para desarrolladores de impresión inteligente

Creación de aplicaciones con entornos de desarrollo compatibles con .NET

Honeywell Fingerprint; uso de Honeywell Fingerprint Application Builder (IFAB)

**Configuración y administración de dispositivos:**

PrintSet para la configuración de la impresora

Honeywell SmartSystems™ Foundation

Interfaz web sofisticada para configuración, actualizaciones y gestión 1:1

Wavelink Avalanche®

## **ARQUITECTURA DEL SISTEMA (IMPRESORA)**

**Memoria:** Flash de 128 MB, RAM de 128 MB (DDR2)

**Interfaz:** conector de dispositivo USB de tipo B 2.0 de alta velocidad, conector de host USB de tipo B 2.0 de alta velocidad

**Control de flujo serie:** XON/XOFF, RTS/CTS (DTR/DSR)

**Protocolo inalámbrico:** WEP estático (64/128 bits), WPA, WPA2, WEP dinámico, EAP-PEAP, EAP-TTLS, LEAP, EAP-FAST, EAP-TLS, certificación Wi-Fi

## **ARQUITECTURA DEL SISTEMA (TABLETA)**

**Procesador:** Qualcomm® SDM450 de 8 núcleos a 1,8 GHz

**Sistema operativo:** Android 8 (Oreo), actualizable a Android P y Q

**Memoria:** RAM de 2/4 GB, Flash de 32/64 GB

**Pantalla:** LCD retroiluminada de alta definición (1280 x 720) y 7 pulgadas con colores brillantes y cristal óptico acoplado al panel táctil, visible en exteriores.

**Panel táctil:** resistente panel táctil con tecnología capacitiva multitáctil y cristal óptico acoplado para aumentar la durabilidad y mejorar la visibilidad a plena luz del sol.

Sistemas de configuración y detección automáticos que utilizan los modos de capacitancia mutuos y propios para repeler el agua y utilizar el dispositivo.

**Teclado:** teclado integrado en pantalla, activadores de lectura lateral, controles para subir/bajar el volumen y botón de encendido

**Audio:** altavoz incorporado, admite auriculares inalámbricos Bluetooth®

**Sensores:** sensor de luz ambiente, sensor de proximidad, acelerómetro

**Software de aplicación:** Honeywell Power Tools y demostraciones, SDK de Honeywell para Android

## **CONECTIVIDAD INALÁMBRICA (TABLETA)**

**WLAN:** IEEE 802.11 a/b/g/n/ac, con certificación Wi-Fi

**Funciones WLAN adicionales:** 802.11 d/e/h/i/k/r/u/w (mc con Android P)

**Seguridad de WLAN:** OPEN, WEP, WPA/WPA2 (Personal y Empresarial)

**EAP compatibles:** TLS, PEAP, TTLS, PWD, FAST, LEAP

**Bluetooth:** Bluetooth V4.2 Clase 2

**Perfiles Bluetooth:** solo HFP, PBAP, A2DP, AVRCP y OPP

**NFC:** tecnología Near Field Communication integrada

**VoIP:** compatible

**VPN:** IPsec V4/L2TP, PPTP

**Protocolos compatibles con GPS:** receptor GNSS para Beidou, GPS y GLONASS

## **RENDIMIENTO DE ESCANEO (ESCÁNER)**

**Sensor:** sensor CMOS con resolución de 640 x 480 píxeles

**Iluminación:** LED blanco

**Encuadre:** puntero LED rojo

**Velocidad típica de fotogramas:** 30 por segundo

**Tolerancia de movimiento:** hasta 10 cm/s para UPC de 13/1000° con enfoque optimizado

**Campo de visión:** horizontal: 37,8°; vertical: 28,8°

**Ángulos de lectura:** inclinación: 360°, pendiente: ±45°, desviación: ±45°

**Contraste de símbolos:** relación de contraste de impresión mínima del 35 %

## **Simbologías**

**Lineal:** Codabar, Código 11, Código 128, Código 2 de 5, Código 39, Código 93 y 93i, EAN/JAN-13, EAN/JAN 8, Código IATA 2 de 5, Intercalado 2 de 5, Matriz 2 de 5, MSI, GS1 DataBar, UPC-A, UPC-E, UPC-A/EAN-13 con Código de cupón extendido, Código 32 de cupón GS1 (PARAF), emulación EAN-UCC

**Apilada 2D:** Codablock A, Codablock F, PDF417, MicroPDF417

**Matricial 2D:** Código Aztec, Matriz de datos, MaxiCode, Código QR, Código sensible chino (Han Xin)

**Postal:** Australian Post, British Post, Canadian Post, China Post, Japanese Post, Korea Post, Netherlands Post, Planet Code, Postnet

# Especificaciones técnicas de **Solución de quiosco PC43K todo en uno**

## RANGO ESTÁNDAR (ÓPTICA SR)\*

DENSIDAD DE ETIQUETA	PROFUNDIDAD DE CAMPO
100 % UPC	5,5 cm – 28 cm
CÓDIGO 39 DE 5/1000"	6,1 cm – 13 cm
CÓDIGO 3 DE 20/1000"	6 cm – 38 cm
PDF417 DE 6,7/1000"	6 cm – 12,5 cm
MATRIZ DE DATOS DE 10/1000"	6 cm – 13 cm
QR DE 20/1000"	5 cm – 23 cm

\*La calidad del código de barras y las condiciones ambientales pueden afectar al rendimiento.

Para consultar la lista completa de homologaciones y certificados de conformidad, vaya a [www.honeywellaidc.com/compliance](http://www.honeywellaidc.com/compliance).

Para consultar la lista completa de simbologías de códigos de barras compatibles, visite [www.honeywellaidc.com/symbologies](http://www.honeywellaidc.com/symbologies).

ScanPal y SmartSystems son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Honeywell International Inc.

Android es una marca comercial o marca comercial registrada de Google LLC.

Bluetooth es una marca comercial o marca comercial registrada de Bluetooth SIG, Inc.

Linux es una marca comercial de Linus Torvalds en EE. UU, Alemania, la UE y Japón.

Oracle es una marca comercial o marca comercial registrada de Oracle Corporation.

Qualcomm es una marca comercial o marca comercial registrada de Qualcomm Incorporated.

SAP es una marca comercial o marca comercial registrada de SAP SE.

Wavelink Avalanche es una marca comercial o marca comercial registrada de Ivanti Software.

Windows es una marca comercial o marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Todas las demás marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

## Para obtener más información

[www.honeywellaidc.com](http://www.honeywellaidc.com)

## Honeywell Safety and Productivity Solutions

Avda. de la Vega, 15  
Edificio 3 Planta 2ª  
28108 Alcobendas – Madrid  
España  
Tel.: +34 911 14 65 87  
[www.honeywell.com](http://www.honeywell.com)