



# PV4

Una impresora portátil  
potente y compacta

# Impresora portátil PV4.

Diseñada para un etiquetado a demanda intensivo en una amplia gama de sectores.

Con el aumento año tras año en la demanda de tecnología habilitada para la nube, las empresas buscan dispositivos IoT para ofrecer más que lo meramente básico en materia de impresión de etiquetas. Las soluciones de última generación de SATO han sido diseñadas para mejorar la satisfacción del cliente, aumentar la productividad y prestar un servicio de trazabilidad y supervisión con una precisión sistemática para una mayor tranquilidad.

Por ello nos complace presentar la PV4, una impresora portátil de alto rendimiento creada para satisfacer las necesidades de entornos de impresión de etiquetas a demanda.



## Aplicaciones principales



### Sector minorista

**Proporcione una impresión a demanda eficiente y sencilla en la zona de producción, donde la velocidad es vital**

La PV4 hace simple y eficiente la impresión en áreas de producción muy activas y en aplicaciones esenciales, como los cambios de precios y descuentos a medida, los inventarios y el etiquetado de devolución de mercancías. También permite a los empleados de comercios conectarse inalámbricamente al punto de venta, para sincronizar los precios de las etiquetas en tiempo real y así mejorar la precisión en la fijación de precios y la satisfacción del cliente.





## Logística

### Mejore la eficiencia en todos los aspectos de la cadena de suministro

Con la PV4, se pueden imprimir de manera eficiente las etiquetas necesarias en toda la cadena de suministro, incluidas las de recepción de mercancías, las de estanterías y las de mercancías devueltas. Cuenta con las principales emulaciones competitivas para integrarse a la perfección en flujos de trabajo existentes.



## Fabricación

### Etiquetado de productos para mejorar la trazabilidad y eficiencia

Fabricada para un uso industrial exigente, la impresora portátil PV4 ayuda a los fabricantes a lograr una visibilidad y trazabilidad precisa desde las materias primas hasta los productos finales, lo que ayuda especialmente en caso de productos defectuosos. Tiene un cuerpo de policarbonato resistente y los bordes protegidos con goma absorben la fuerza del impacto, algo esencial en entornos de fabricación.



## Sanidad

### Aumente la precisión y eficiencia para garantizar la seguridad y satisfacción de pacientes

Desde el registro de pacientes, seguimiento de muestras de laboratorio y gestión de recursos en instalaciones sanitarias hasta la fabricación, dispensación y distribución de productos farmacéuticos, esta impresora inteligente de última generación ofrece al usuario precisión y eficiencia, mejorando la seguridad de pacientes y consumidores.



# Características principales



Satisfaga todas sus necesidades de impresión a demanda con una solución dinámica completa

## Funcionamiento sencillo

Una experiencia de usuario intuitiva con una pantalla y una estructura de menús sencillas y fáciles de usar



## Integración y conexión

- La impresora PV4 de SATO tiene una compatibilidad excepcional. Las emulaciones de terceros, incluidas **SLCS**, **BPL-Z™** y **BPL-C™** garantizan que el proceso de sustituir las impresoras existentes sea sencillo, sin crear nuevos flujos de trabajo complejos, y permite una integración fácil a cargo de los departamentos de TI.
- Además, opciones de conectividad como **WiFi**, **Bluetooth 4.1**, **USB 2.0**, **compatibilidad NFC**, **Android** e **iOS** ofrecen una experiencia de usuario mejorada.







## Diseño compacto y resistente

La PV4 cumple el estándar IP54 y combina diseño compacto y estructura resistente. Con una resistencia a caídas desde hasta 1,8m (5,9 pies), tiene un cuerpo de policarbonato resistente y los bordes protegidos con goma absorben la fuerza del impacto en caso de caída.

**Este diseño innovador permite evitar el tiempo de inactividad debido a rotura en entornos de trabajo, tanto en espacios cerrados como en exteriores.**

## Herramientas tecnológicas

- iOS SDK, Android SDK, Windows SDK (Windows 10), Linux SDK
- Controladores compatibles: Controlador de Windows (Euro Plus/Seagull), Controlador de Linux CUPS, Controlador de Mac CUPS, Controlador de OPOS
- Utilidad (Unified Label Utility, Net Configuration Tool) Software para diseño de etiquetas (Compatible: Bartender UL), utilidad COM virtual
- Conector USB 2.0 FS tipo B C
- Conexión WLAN y WiFi
- Bluetooth habilitado
- Compatible con iOS



## Accesorios opcionales

**El adaptador de CA** se puede conectar a la impresora y se puede cargar durante su utilización. Sigue operativa durante la carga. Carga una batería única en 6 horas

**El cargador de batería para 1 y 4 puertos** carga una batería única en 6 horas

**Clip para cinturón y bandolera** disponibles para una solución manos libres

# Especificaciones técnicas de la PV4

ESPECIFICACIÓN DEL PRODUCTO		PV4
Nombre de la serie		Serie PV
ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN		
Resolución de impresión		8 puntos/mm (203ppp)
Método		Térmica directa
Posición de ajuste del soporte		Alineación central
Tipo de impresora		Estándar: continua, de arrancado, tipo dispensador
Velocidad de impresión	Modo de impresión	Hasta 127mm/s (5 pulgadas/s)
	Temperatura	La temperatura ambiente y el estado de la batería pueden reducir la velocidad.
Oscuridad de la impresión		Nivel de oscuridad: 0 a 30 Por defecto: 10
Área de impresión		Máxima Longitud 400mm (15,74") x Anchura 104mm (4,09")
Tamaño/Peso	Dimensiones externas:	Anchura 158mm (6,23") x Profundidad 186mm (7,33") x Altura 82mm (3,23") (excluidos salientes)
	Altura con la tapa abierta	Anchura 158mm (6,23") x Profundidad 225mm (8,86") x Altura 127,3mm (5,01") (excluidos salientes)
	Peso	1.090g (2,41lb) (incluida la batería, excluido el soporte)
	Dimensiones del embalaje	Anchura 297mm (11,69") x Profundidad 228mm (8,97") x Altura 91mm (3,58")
	Peso del embalaje	1,74kg (3,84lb)
Opciones		Batería inteligente (de repuesto) Base de batería única Base de batería cuádruple Bandolera
Accesorios	Batería	Accesorios estándar
	Adaptador de CA	Accesorios estándar
	Cable	Accesorios estándar
	Clip para cinturón	Accesorios estándar
	Guía rápida	Accesorios estándar
	CD de instalación	Accesorios estándar
	Discos de guía	Disco de soporte al papel: Estándar 19mm (0,75"). Opcional 12mm (0,47") incluido
Controlador de la impresora		Controlador de Windows (Euro Plus/Seagull) Controlador de Linux CUPS, Controlador de Mac CUPS Controlador de OPOS
Herramientas		Utilidad (Unified Label Utility, Net Configuration Tool) Etiqueta Artist Mobile (iOS, Android), Bartender UL
SDK		iOS SDK, Android SDK, Windows SDK (Windows XP - Windows 10), herramienta de administración de servidores mPrint.
MEMORIA Y PROCESAMIENTO		
CPU	CPU1	CPU de un núcleo de 400MHz ARM926, Linux SDK Windows Mobile CE SDK Xamarin SDK
Memoria interna	ROM	Flash 256MB
	RAM	SDRAM 128MB
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO		
Especificaciones de la batería		Batería inteligente de ion-litio Voltaje 7,2V Capacidad: 6.700mAh 48wh
Método de carga		Adaptador de CA (Carga de impresora), Base de batería única, Base de batería cuádruple Tiempo de carga: Alrededor de 6 horas (Adaptador, Adaptador mechero), Alrededor de 10 horas (Base de batería única/cuádruple)

CONECTIVIDAD			
Interfaz	USB	Conector USB 2.0 FS tipo C	
	Serie	Conector mini estándar RS-232 de 14 pines	
	LAN inalámbrica	802.11a/b/g/n (infrastructure, Ad-hoc, Wi-Fi Direct, SoftAP) TCP/IP, HTTP, DHCPv4 Seguridad: WEP, WPA, WPA2 Esquema de cifrado: Ninguno, WEP (64 bits/128 bits), AES/TKIP (WPA+WPA2 modo mixto-PSK, WPA2-PSK)	
	Canales	1 a 13 (2,4GHz) /36 a 64.100 a 140.149 a 165(5GHz) *Los canales disponibles varían según la configuración de país.	
	Bluetooth	Ver. 5.0 Classic + LE Perfil: SPP, iAP2 Easy Bluetooth Paring™ a través de NFC	
FUNCIONAMIENTO Y MANTENIMIENTO			
Especificaciones de la pantalla LCD		TFT-LCD de 2 pulgadas (240x320, 262K Color)	
Funcionamiento	Funcionamiento de los botones	4 botones: Encendido, Alimentación, Menú desplazamiento, Menú selección.	
	Sensores	Sensor reflectivo (I-Mark), Sensor transmisor (Gap), Sensor de tapa de papel, Sensor de presencia de etiqueta.	
	Ajuste del brillo	6 pasos (se puede modificar posteriormente)	
Especificaciones de los LED		LED rojo encendido: Cargando LED verde encendido: Totalmente cargada LED rojo intermitente: Error, sustitución o reinstalación de la batería	
ESPECIFICACIONES DEL SOPORTE			
Soporte	Grosor del soporte (Etiqueta + papel soporte)		0,07mm (0,0027") a 0,15mm (0,0059")
	Continuo	Longitud	6mm (0,236") a 400mm (15,748")
		Anchura	50mm (1,97") a 112mm (4,41")
	Arrancado	Longitud	6mm (0,236") a 400mm (15,748")
		Anchura	50mm (1,97") a 112mm (4,41")
	Dispensador	Longitud	6mm (0,236") a 400mm (15,748")
		Anchura	50mm (1,97") a 112mm (4,41")
	Tipo de soporte/ Forma de soporte		Soporte en rollo (enrollado face-out) Soporte en abanico Recibo, con papel soporte, continuo, etiqueta
	Con marcas negras		Densidad óptica 0,84 ~ 1,34
	Diámetro del rollo/ tamaño del núcleo:		Diámetro del soporte tipo rollo Máximo 66mm (2,59") Interior del núcleo 19mm (0,75") o 12mm (0,47")
ESPECIFICACIONES DE FUENTES			
Fuentes internas	Fuentes de mapas de bits	10 fuentes residentes SLCS, 16 fuentes residentes BPL-Z™, 7 fuentes residentes BPL-Z™	
	Fuentes escalables	Una fuente residente SLCS, Una fuente residente BPL-Z™	
	Páginas de códigos compatibles	23 páginas de códigos, Unicode admitidas (UTF-8, UTF-16LE, UTF-16BE)	
DISPOSICIONES Y NORMATIVAS			
Disposiciones y normativas	Normativas acústicas (EMC)	CFCC, CE, SAR	
	Normativas de seguridad	UL, CB	
	RoHS-2	Cumple la directiva RoHS-2 sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas.	
	WEEE	Cumplimiento	
	A prueba de goteo/polvo	IP54	



[satoeurope.com](https://satoeurope.com)

Toda la información de este folleto está actualizada hasta Noviembre de 2022.  
Las especificaciones de producto están sujetas a cambios sin previo aviso.  
Cualquier reproducción no autorizada de los contenidos del folleto,  
de forma parcial o completa, está prohibida de forma expresa.  
El resto de denominaciones de empresas, productos o software son marcas comerciales  
o marcas comerciales registradas de sus respectivos propietarios.

222629

**SATO**  
Powered **On Site** /

© 2022 SATO CORPORATION. Todos los derechos reservados.

Para obtener más información, contacte con su  
oficina local de SATO o visite: [satoeurope.com](https://satoeurope.com)