

**SATO**  
Powered On Site /



## Serie PW4NX

Impresora térmica  
portátil de 4 pulgadas rápida y fiable



## Características principales

- Permite imprimir en la nube mediante tecnologías de cliente incorporadas
- Impresión constante a 152mm/s (6pps), velocidad equivalente a la de una impresora de sobremesa
- Mayor resistencia y fiabilidad
- Pantalla a color de 2,4" y ángulos de visión de 80°
- Gestión remota a través de SOTI y SATO SOS
- Conectividad con IOS de Apple, Linux, Android y Windows
- Barra despegadora para despegar y aplicar rápidamente
- Barra de corte para aplicaciones linerless y papel de recibo
- Emparejamiento rápido con dispositivos con tecnología NFC
- CPU dual con un procesador de 1GHz
- 802.11 a/b/g/n/ac con Bluetooth® 5.0



## Impresora térmica portátil de 4 pulgadas rápida y fiable

### Funcionalidad

#### Alta velocidad, alta calidad

- Su velocidad de impresión máxima de 152mm/s (6pps) elimina la tensión que supone el etiquetado
- Impresión de alta calidad incluso con la batería baja
- Lenguajes de emulación: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL y STPL



#### Impresión sin ordenador

- La plataforma AEP (Application Enabled Printing) permite imprimir de modo independiente
- Puede conectar un lector de códigos de barras\* directamente a la PW4NX

\* El escáner debe contar con conexión en modo host

### Resistencia

#### Resiste a las caídas, al polvo y al agua

- Diseño resistente que soporta caídas desde 2,14 metros (7 pies)\*
- Protección IP54: Protege la impresora del polvo nocivo, que puede afectar a su funcionamiento
- Resistente a salpicaduras de agua desde cualquier dirección

\* Ensayo de impacto por caída realizado en SATO. Dejando caer una impresora por un lado sobre una superficie de cemento a una altura de más de 2 metros.



### Mantenimiento

#### Automantenimiento

- Fácil sustitución de los componentes sujetos a desgaste, lo cual maximiza la productividad



#### Servicio de control de la impresora a través de la nube\*

- Gestión del estado de la batería
- Función de llamada del dispositivo
- Visualización del estado de la temperatura
- Actualizaciones en remoto

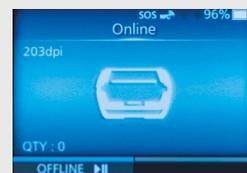
\* SOS (SATO Online Services) se requiere contrato.



### Facilidad de uso

#### Pantalla a color de 2,4 pulgadas para mejorar la facilidad de uso

- Vídeos explicativos enseñan cómo cargar etiquetas, sustituir componentes, etc.



#### Adaptador de DC/DC opcional disponible

La impresora puede alimentarse de una carretilla o carro móvil mediante un adaptador SATO opcional



# Compacta en tamaño,

# POTENTE

# en rendimiento



## Gran funcionalidad

### Supera a otras impresoras de su categoría

#### Alta velocidad

Imprima tan rápido como con las impresoras de sobremesa, logrando una velocidad de impresión máxima de 152mm/s (6pps).

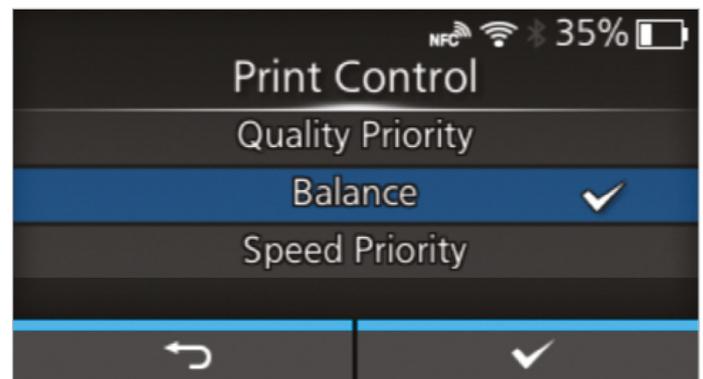


Ahorre aprox. 1.000 horas al año\*

\*Cálculo basado en un volumen de impresión de 10 millones de etiquetas (118mm/4,6 pulgadas de longitud), en comparación con modelos anteriores.

#### Alta calidad

Proporcione una calidad de impresión constante, con parámetros de la impresora que los usuarios pueden modificar para mantener la calidad cuando la batería se esté agotando.



## Funcionalidad añadida con el software/servicio de SATO

### Impresión en la nube de SATO

Application Enabled Printing de SATO se conecta directamente a la nube para imprimir de manera sencilla y eficiente: sin necesidad de PC, ni middleware ni ningún otro dispositivo. Más allá de la velocidad y otras características, nuestro factor diferencial es la capacidad de integrar aplicaciones que tiene la impresora.



### SATO App Storage

Un servicio para usuarios basado en la nube para gestionar y distribuir de manera centralizada los datos de etiquetas y las aplicaciones de impresión. Optimiza la gestión de los datos y garantiza que todas las etiquetas se impriman con datos actualizados en cualquier momento y desde cualquier lugar.



# Resistencia

## Diseñada para entornos exigentes

### Resiste a las caídas

La PW4NX ha superado el ensayo de impacto por caída (realizado por SATO\*), por lo que ofrece calidad y resistencia para su uso *in situ*.



### Protección IP54: resistente al polvo

La PW4NX ofrece una gran resistencia al polvo gracias a su excelente diseño, que evita automáticamente la entrada de polvo para que no afecte su funcionamiento.



### Protección IP54: resistente a líquidos

Nuestros expertos han diseñado la PW4NX para ofrecer la máxima protección contra salpicaduras de agua desde cualquier ángulo.



# Flexibilidad

## Funcionamiento intuitivo y sencillo

### Pantalla LCD en color de 2,4"

La PW4NX cuenta con una pantalla en color de 2,4 pulgadas amplia y nítida para una fácil lectura. Por ejemplo: cuando se produce un error, la pantalla de la impresora se ilumina en rojo para alertar a los usuarios y les facilita instrucciones para la resolución del problema. También cuenta con vídeos explicativos en la pantalla para guiar de manera clara a los usuarios con mensajes de error básicos sobre, por ejemplo, cómo cargar una etiqueta correctamente o cómo sustituir un componente.



Mensaje de error



Videotutorial

### Ocupa poco espacio y es portátil

Se pueden adquirir accesorios opcionales que permiten al usuario ahorrar espacio con una base para montaje en vertical o utilizarla como dispositivo portátil acoplándole una asa de mano.



Soporte para impresora

Se puede cargar el soporte mientras la impresora está apoyada en la base.



Asa de mano

No hace falta separar la impresora de la base cuando se lleva en la mano.

### Suministro de potencia flexible

También hay disponible un adaptador DC\* opcional para que la impresora pueda aprovechar la energía de carretillas u otros vehículos eléctricos.



\*Solo para uso en interiores. No se incluye el cable para conectar el adaptador a la batería del vehículo.

## Mantenimiento sencillo

### Fácil de mantener, con menos tiempo de inactividad

Fácil de mantener, con menos tiempo de inactividad. Los usuarios no precisan recibir una compleja formación para utilizar sus propias impresoras

Diseñada con componentes que puede sustituir el propio usuario\* para simplificar y acelerar el mantenimiento de la impresora.

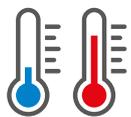
\*Se puede sustituir el cabezal de impresión sin herramienta alguna.



## Servicio de mantenimiento basado en IoT

### SOS (SATO Online Services)\*

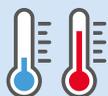
Un servicio basado en la nube que supervisa las impresoras de etiquetas en remoto 24/7 para garantizar un funcionamiento estable. Además de un mantenimiento preventivo alertando al usuario cuando quede poco para la sustitución de un componente o de la batería, ahora SOS ofrece nuevas funciones para una mayor tranquilidad y comodidad del usuario.



Gestión del estado de la batería



Función de llamada del dispositivo



Visualización del estado de la temperatura



Actualizaciones en remoto

# Proporcionamos una amplia gama de aplicaciones para varios sectores



## Equipos para la manipulación de materiales

**Monte la impresora en distintos equipos para la manipulación de materiales para imprimir en movimiento dentro del almacén.**

Esto ahorra a los usuarios múltiples viajes hacia las impresoras y les permite etiquetar los artículos en su lugar de actividad, lo que contribuye a aumentar la productividad del almacén y la precisión del etiquetado.



Carretilla manual



Carretilla elevadora



Contenedor rodante

## Cambie a un entorno de impresión distribuida



Impresora fija central



Varias impresoras portátiles

Distribuya los trabajos de impresión entre diversas impresoras portátiles utilizadas en el punto de aplicación de las etiquetas, en vez de confiar en la impresión fija desde una única ubicación.

**Esto no solo ahorra tiempo y reduce errores, sino que también permite cambiar de una impresora a otra cuando una no esté disponible.**

## Impresión bajo demanda al aire libre o cerca de instalaciones de agua

**Satisfaga las necesidades de la empresa en entornos diversos gracias a la protección IP54 de la impresora, resistente al agua y al polvo (sin la caja).**



Para la venta de entradas al aire libre, el etiquetado de alimentos en el acto (en cocinas ambulantes) y la impresión móvil de tickets y cupones promocionales en el punto de venta, entre otros.



En muelles de (des)carga y otros lugares de trabajo donde pueda entrar la lluvia.



Para imprimir en la carretera, para etiquetar paquetes durante recogidas o entregas no planificadas. Esta movilidad ayuda a los repartidores a evitar retrasos y etiquetados incorrectos.



Para aplicaciones en zonas húmedas en ubicaciones de acceso privado como las cocinas.

# Especificaciones técnicas de la PW4NX

Especificaciones de la impresora			
Método de impresión	Térmico directo		
Modo de impresión	Continua, de arrancado, tipo dispensador, linerless (Solo en el modelo linerless)		
Resolución de impresión	8puntos/mm (203ppp)		
Velocidad de impresión	Continua, de arrancado: 51 a 152mm/s (2 a 6pps)		
	Sin papel soporte, dispensador: 51 a 102mm/s (2 a 4pps)		
Área de impresión máx.	Anchura: 104mm (4")		
	Longitud: 1.000mm (39")		
Procesador	CPU dual con un 1GHz		
Memoria de la impresora	8GB de ROM, 1GB de RAM; Búfer de recepción: 2,95MB		
Batería	14,4V/2.500mAh (36,00Wh)		
Especificaciones sobre los consumibles (Se recomienda utilizar suministros para impresora fabricados o certificados por SATO)			
Tipo de sensor	Sensor de hueco (Gap) de etiqueta transmisivo, Sensor I-Mark reflectante		
Tipo de soporte	Soporte en rollo (enrollado mirando para afuera), Soporte en abanico		
Grosor del soporte	0,058 a 0,1905mm (58 a 190,5µm)		
Diámetro de la bobina	Diámetro exterior máximo: 67mm (2,6") Diámetro interior del rollo (núcleo): 19,05 mm (0,75 pulgadas) – soporte de 1 pulgada		
Tamaño de la etiqueta	Continua	Anchura: 38 a 111mm (1,5" a 4,4")/41 a 114mm (1,6" a 4,5") incluido el papel soporte	
		Longitud: 13 a 305mm (0,5" a 12")/16 a 308mm (0,6" a 12,1") incluido el papel soporte	
	De arrancado	Anchura: 38 a 111mm (1,5" a 4,4")/41 a 114mm (1,6" a 4,5") incluido el papel soporte	
		Longitud: 16 a 305mm (0,6" a 12")/19 a 308mm (0,7" a 12,1") incluido el papel soporte	
	Con dispensador	Anchura: 38 a 111mm (1,5" a 4,4")/41 a 114mm (1,6" a 4,5") incluido el papel soporte	
		Longitud: 16 a 254mm (0,6" a 10")/19 a 257mm (0,7" a 10,1") incluido el papel soporte	
	Linerless (Solo modelo linerless)	Anchura: 38 a 114mm (1,5" a 4,5")	
		Longitud: 16 a 257mm (0,6" a 10,1")	
Fuentes/Símbolos			
Fuentes internas	Mapa de bits estándar	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B	
	Fuentes escalables	SATO CG Sleek, SATO CG Stream, 13 fuentes SATO, soporte multilingüe (47 idiomas/Unicode), fuentes de un solo byte y de dos bytes (coreano, chino, japonés)	
	Codificación	Principales páginas de códigos latinos y paneuropeos (WGL4), GB18030 (simplificada), KSX1001 (coreano), BIG5 (tradicional), JIS, SHIFTJIS, UTF-8 y UTF-16BE	
Código de barras	Lineales	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN(JAN)8/13, GS1-Databar™, GS1-128(UCC/EAN128), Intercalado 2 de 5, Industrial 2 de 5, Matrix 2 de 5, MSI, Bookland, Postnet™, UPC-A/E	
	Símbolos bidimensionales	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Aztec, código QR, código Micro QR y símbolos compuestos	
Características e integración de la interfaz			
Interfaces estándar	USB 2.0 conector mini tipo B de alta velocidad, Bluetooth® Ver.5.0 BLE, NFC, 802.11a/b/g/n/ac doble banda WLAN (2,4GHz, 5GHz), Fast Roaming		
Ajustes remotos	SNMPv3, HTTP (Interfaz web)		
Protocolos de impresora admitidos	Estándar: SBPL (Lenguaje de impresión de códigos de barras de SATO); Lenguajes de emulación: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL y STPL		
Características de funcionamiento			
Requisitos de alimentación	CA100V~CA240V, 50/60Hz, (adaptador de CA); Salida: CC19V ±5% 2,37A		
Entorno	Funcionamiento	-15 a 50°C/10 a 90% HR (sin condensación)	
	Almacenamiento	-25 a 60°C/10 a 90% HR (sin condensación)	
Tamaño (anch. x prof. x alt.)	Anch. 180mm (7") x Prof. 195mm (7,67") x Alt. 85mm (3,35") (excluidos salientes)		
Peso	1.440g (3,17lb) incluido el peso de la batería, excluido el soporte		
Panel de visualización	Pantalla TFT LCD de 2,4 pulgadas a todo color (240 x 320)		
Varios			
Estándares y aprobaciones de organismos	Para aprobaciones de organismos de su región, póngase en contacto con su representante comercial de SATO		
Funciones - Características útiles	Alta velocidad constante (152mm/s/6pps), IP54, SATO AEP (Application Enabled Printing), SATO Online Services, vídeos explicativos en la pantalla LCD, pantalla LCD con mensajes de soporte multilingüe (31 idiomas), ahorro de energía, LED de gran tamaño, memoria USB para copia de datos, retorno de estado, sonido de alarma, configuración del idioma: Instalación en varios idiomas. Caída (incluidas batería y etiqueta) Nm: 0,5, 1.000 veces (cerrada)		
Funciones – comprobación de autodiagnóstico	Comprobación de cabezal térmico, Detección de finalización próxima de papel, Impresión de prueba, Detección de tapa abierta, Apagado automático		
Accesorios			
Incluidos en el paquete	Batería inteligente de ion-litio, clip para cinturón		
Opcionales	Base de carga de 1 puerto, Cargador de batería para 1/4 canales, Adaptador de CA, Adaptador de DC, Adaptador para cigarrillo, Asa de mano, Trabilla, Bandolera, Maletín de transporte, Soporte para impresora, mandriles de soporte de 1 pulgada (2)		

satoeurope.com



Toda la información de este folleto está actualizada hasta marzo de 2023. 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.

© 2023 SATO CORPORATION. Todos los derechos reservados.

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