

Beyond
expectations



S84-ex S86-ex 

Motor de impresión industrial

Maximice la productividad para aplicaciones de misión crítica 24/7

SATO, superando expectativas



El buque insignia de SATO es un motor de impresión pionero orientado a satisfacer las necesidades de los sistemas automáticos de impresión y aplicación para extender su uso en todo el mundo.

Equipado con un módulo RFID, SATO ofrece soluciones de 4" y 6" que pueden imprimir texto y códigos de barras en la superficie de etiquetas y tags RFID mientras codifican datos RFID en ellas continuamente. Las impresoras también pueden verificar el funcionamiento de las etiquetas RFID antes de imprimir.



Familia de motores de impresión

El S86-ex y el S84-ex cubren las necesidades de las aplicaciones de impresión de 4 y 6 pulgadas. También disponible un modelo solo térmico directo y un modelo con economizador de ribbon (solo S84-ex).

Funcionalidad RFID UHF para S84-ex y S86-ex.

Manejo sencillo

LCD y LED en 2 colores

El LED y el LCD de 2 colores ayudan al usuario a entender fácilmente el estado de las impresoras aunque trabaje lejos de los sistemas de impresión y aplicación.

Compatible con ribbon hacia dentro / hacia fuera

Sin necesidad de modificar los ajustes para utilizar ribbon hacia dentro / hacia fuera.



Función de calibración de sensores automático

Sin necesidad de ajustar los niveles del sensor.

Facilidad de configuración, descarga y carga

Descarga por SD / USB de ajustes de impresora, tipos de letra y firmware

Permite al cliente configurar fácilmente las impresoras sin herramientas de software.

Carga por SD / USB de datos de búfer de la impresora y registro de incidencias

Ayuda a analizar el manejo y a resolver incidencias.

Configuración remota de la impresora

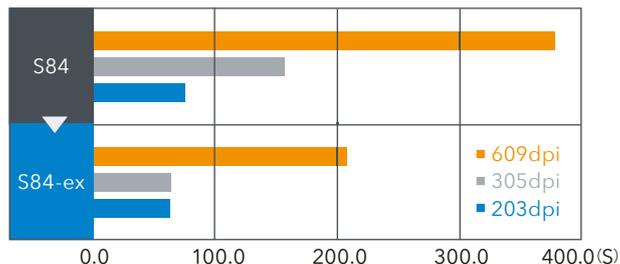
Navegador web
Utilidades SATO «All in One»



Gran rendimiento y alta velocidad de impresión

- ▶ El S84/86-ex posee una excelente velocidad de impresión (16 ips).
- ▶ La nueva tarjeta de electrónica (PCB) reduce el tiempo de impresión de la primera etiqueta e incrementa el rendimiento global.

Impresión de 50 elementos gráficos



	S84		S84-ex
609dpi	375.6	-167.4	208.2
305dpi	156.7	-93.7	62.3
203dpi	75.6	-14.2	61.4

(S)

Modo autónomo simple

Modo autónomo simple mejorado que proporciona un manejo independiente a través de LCD.

Entorno amigable

Modelo con economizador de ribbon

La función de economizador de ribbon reduce el uso del ribbon en la transferencia térmica.

Conectividad

Conectividad aumentada compatible tanto con versiones antiguas como futuras de entornos de servidor

▶ Diversas interfaces de conexión de serie

RS232C, IEEE1284, USB y LAN

▶ Interfaces opcionales

LAN Inalámbrica IEEE 802.11 b/g/n
Bluetooth

▶ Interfaz de señal externa D-SUB 25 pin

Cable de conversión a 14pin incluido
Conexión NPN/PNP



Emulación a bordo de serie

- ▶ Compatibilidad con SZPL y SDPL
- ▶ LCD seleccionable

Soporte multilingüe

- ▶ Unicode
UTF8, UTF16 | WGL4
- ▶ Compatibilidad con tipos de letra asiáticas integrada
Chino simplificado | Chino tradicional | Coreano
Tailandés | Árabe

Mantenimiento sencillo

▶ Cambio de cabezal de impresión

Cambio de cabezal de impresión sin necesidad de herramientas. La tapa del cableado permite su conexión lateralmente o frontalmente.



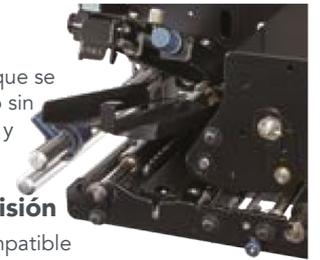
▶ Cambio del rodillo

La tapa deslizante permite la rápida y fácil sustitución de rodillos.



▶ Tapa de los sensores

La superficie no adherente evita que se atasquen las etiquetas y el diseño sin herramientas facilita la extracción y limpieza de la tapa.



▶ Diseño de caja de transmisión

Caja de transmisión universal compatible con todo tipo de resoluciones de impresión, con un inventario reducido y un proceso simplificado.

Manejo estable

▶ Diseño resistente a la vibración y a la electricidad estática

Protege la fuente de alimentación y las placas. Permite al motor de impresión funcionar en entornos adversos.

▶ Diseño de correa reforzada

El nuevo diseño de la correa y la transmisión reduce el desgaste de la correa y aumenta la durabilidad.



▶ Estructura trasera

Práctico acceso a la tarjeta electrónica (PCB), la transmisión y la fuente de alimentación. El diseño actualizado proporciona más espacio para un mantenimiento más fácil por la parte trasera.



ESPECIFICACIONES DE IMPRESIÓN		S84-ex			S86-ex	
Método de impresión		Transferencia térmico directo o modelo solo térmico directo				
Resolución de impresión		8 puntos/mm (203 ppp)	12 puntos/mm (305 ppp)	24 puntos/mm (609 ppp)	8 puntos/mm (203 ppp)	12 puntos/mm (305 ppp)
Velocidad máxima de impresión		16 ips (406.4 mm/sec)	14 ips (355.6 mm/sec)	6 ips (152.4 mm/sec)	14 ips (355.6 mm/sec)	12 ips (304.8 mm/sec)
Área máxima de impresión	Ancho, mm (pulgadas)	104 mm (4.1")			167.5 mm (6.59")	
	Longitud, mm (pulgadas)	2500 mm (98.43")	1500 mm (59.06")	400 mm (15.75")	2500 mm (98.43")	1249 mm (49.17")
Procesador		32-bit RISC-CPU 500MHz				
Memoria de la impresora		48 MB Flash ROM, 64 MB SDRAM				
ESPECIFICACIONES DE CONSUMIBLES (Se recomienda utilizar suministros de impresora fabricados o homologados por SATO)						
Tipo de sensor		Sensor I-Mark (reflectivo), sensor de espacio entre etiquetas (transmisivo)				
Tipo de material		Rollo de etiquetas recortadas, suministro de papel simple en la cara de impresión y sintético				
Grosor de material		0.05 ~ 0.31 mm (0.002" to 0.012")				
Tamaño de etiqueta (incluida el papel soporte)	Modo continuo	Ancho	de 13 a 131 mm (de 0.51" a 5.16")			de 54 a 180 mm (de 2.13" a 7.09")
		Longitud	de 9 a 2503 mm (de 0.35" a 98.54")	de 9 a 1503 mm (de 0.35" a 59.17")	de 9 a 403 mm (de 0.35" a 15.87")	de 9 a 2503 mm (de 0.35" a 98.54") de 9 a 1252 mm (de 0.35" a 49.29")
	Modo dispensador	Ancho	de 13 a 131 mm (de 0.51" a 5.16")			de 54 a 180 mm (de 2.13" a 7.09")
		Longitud	Modelo de transferencia térmica: de 13 a 359 mm (de 0.51" a 14.13")			Modelo térmico directo: de 18 a 359 mm (de 0.71" a 14.13")
Ribbon	Ancho	25 mm - 128 mm (0.98" to 5.04")			59 mm to 177 mm (2.32" to 6.97")	
	Longitud	450 m (1476.4 pies) cuando el ancho es menor de 39.5 mm (1.56") 600 m (1968.5 pies) cuando el ancho es mayor o igual que 39.5 mm (1.55")			600 m (1968.5 pies)	
	Diámetro del rollo	108 mm (4.25")				
	Núcleo	Diámetro interno: Ø 25.4 mm (1")				
	Dirección del enrollado	Hacia dentro / hacia fuera, sin necesidad de modificar los ajustes				
Economizador de ribbon		Opción de fábrica (solo para S84-ex)			Ninguno	
RFID		La funcionalidad RFID solo disponible en el modelo de transferencia térmica				
TIPOS DE LETRA / SÍMBOLOS						
Tipos de letra internos	Mapa de bits estándar	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Chino (GB18030, BIG5), Coreano (KSX1001)				
	Fuentes TTF	CG Times, CG Triumvirate, SATOGAMMA, SATOVICA				
	Codificación	Compatible con las principales páginas de códigos latinas y pan-europeas (WGL4), GB18030 (chino simplificado), BIG5 (chino tradicional), KSX1001 (coreano), tailandés (CP874), árabe, UTF-8 y UTF-16 (tipos de letra descargados)				
Compatible con tipos de letra disponibles para descarga		Bitmap, True Type (1byte/2bytes), máximo 11.7 MB				
Código de barras	Lineal	Código 39, código 93, código 128, CODABAR (NW7), EAN8/13, GS1-DatabarTM, GS1-128 (UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matrix 2/5, MSI, Bookland, POSTNETTM, Bookland, UPC-A/E, código de barras de correo inteligente				
	Simbologías en 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, QR Code, Micro QR Code, Security QR code, Aztec Code y tecnologías Composite				
Dirección de impresión		Rotación de datos de caracteres: 0°, 90°, 180°, 270° / Rotación de códigos de barras: 0°, 90°, 180°, 270°				
CARACTERÍSTICAS E INTEGRACIÓN DE INTERFACES						
Interfaces estándar	USB	USB 2.0 tipo-B				
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP / Protocolo: TCP/IP, LPR, FTP, TELNET, SNTP				
	RS232C	Estándar RS232C (XON/XOFF, RTS/CTS)				
	IEEE1284	IEEE1284				
	EXT (E/S)	DSUB 25 pin (hembra) Cable de conversión Amphenol 14 pin (hembra) adjunto				
Interfaz opcional	LAN inalámbrica	Conmutación automática IEEE 802.11/b/g/n / Seguridad: WEP, WPA, WPA2, WEP dinámico				
	Bluetooth	Ver.2.0+EDR Class 2 (10 m) / Perfil: SPP (perfil puerto serie)				
Memoria externa	USB	USB tipo-A (host USB)				
	SD card slot	SD/SDHC				
Protocolos de impresión compatibles		Estándar: Lenguaje de impresión de códigos de barras SBPL de SATO / Lenguaje de emulación: SZPL, SDPL				
Configuración remota		Navegador web, utilidades de impresora «Todo en uno» de SATO				
Controladores		Windows, Linux, SAP, MAC OS				
CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS						
Requisitos energéticos		Fuente de alimentación con detección automática universal, AC100V±AC240V±10%, 50/60Hz				
Dimensiones		245 mm (9.65") de ancho x 408 mm (16.06") de fondo x 300 mm (11.81") de alto			245 mm (9.65") de ancho x 417 mm (16.42") de fondo x 300 mm (11.81") de alto	
Peso		Modelo de transferencia térmica: 13.7 kg Modelo térmico directo: 12.3 kg			Modelo de transferencia térmica: 15.1 kg Modelo térmico directo: 13.6 kg	
Entorno	En funcionamiento	-5° - 40 °C / 15 - 80 % HR (sin condensación)				
	En almacenaje	-20 - 60 °C / 15 - 90 % HR (sin condensación)				
Panel de pantalla		LCD gráfico (horizontal 128 pto x vertical 64 pto) con retroiluminación (alternancia blanco/naranja)				
VARIOS						
Estándares y homologaciones		IEC 60950, CE Marking, EN 60950-1, EN 55022 Class A, EN 55024, R&TTE, NEMKO-GS, cMETus, UL60950-1, CSA C22.2, EN 60950-1, FCC, ICES-003, NMB-003, RCM, CCC, SRRC, KC, ROHS Compliant				
Funciones - Características útiles		Modo autónomo simple, mensajes LCD con soporte multilingüe (7 idiomas), memoria USB o tarjeta SD para copia de datos, retorno de estado				
Funciones - Autodiagnósticos		Comprobación del cabezal térmico, detección del fin del ribbon, prueba de impresión, detección de elevación del cabezal, calibración de sensores automática				
RFID		Para obtener más información cualificada sobre combinaciones de etiquetas / incrustaciones RFID, póngase en contacto con SATO				
OPCIONES						
Accesorios		Kit LAN inalámbrica, kit Bluetooth, economizador de ribbon (opción de fábrica, solo para S84-ex)				