

SATO
Powered On Site /



CT4-LX-HC

Procurar una mejor sanidad
con soluciones innovadoras

CT4-LX-HC

Una impresora de etiquetas de 4" inteligente, intuitiva y especializada para el sector sanitario

Con las tecnologías para la transformación digital reinventando la manera en que los profesionales médicos pueden satisfacer las necesidades de los pacientes, las soluciones inteligentes que priorizan precisión, facilidad de uso y rapidez de acceso al mercado son clave para garantizar que la atención al paciente siga siendo la máxima prioridad.

Hospitales, farmacias, laboratorios y fabricantes de productos farmacéuticos que procuran satisfacer las necesidades de una población cada vez más numerosa y envejecida precisan soluciones sanitarias que no solo cumplan lo prometido aquí y ahora, sino que también ofrezcan garantías de cara al futuro. La CT4-LX-HC, excepcionalmente versátil y funcional, se ha diseñado para lograr una atención al paciente y al consumidor superior.

Principales entornos

Hospitales

Una carcasa antimicrobiana que mejora la seguridad del paciente y reduce la propagación de IRAS

Los patógenos suelen proliferar en los hospitales, lo que supone una alta morbilidad cuando se transmiten. A modo de respuesta, recientes avances tecnológicos, como recubrimientos antimicrobianos para superficies que se tocan con frecuencia, han demostrado su eficacia para reducir las infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria (IRAS), lo que minimiza el riesgo de volver a contagiarse tras la limpieza de dichas superficies. La CT4-LX-HC incorpora con una carcasa antimicrobiana que se puede limpiar con productos desinfectantes, lo que ayuda a reducir el riesgo de infecciones, así como la propagación de reinfecciones en centros hospitalarios.



Farmacias

Etiquetado económico para prescripciones médicas

La rigurosa legislación médica evidencia que para los farmacéuticos es de vital importancia informar a los pacientes mediante etiquetas de prescripción que incluyan instrucciones de seguridad y almacenamiento. La CT4-LX-HC, con su función de recuperación de perfiles de soporte con un solo toque, acelera los flujos de trabajo de pacientes para un etiquetado farmacéutico preciso. Tan solo registre el tipo de etiqueta como "perfil de soporte" introduciendo su método de impresión, velocidad y densidad preferidos. A continuación, la impresora aprovechará su inteligencia integrada para verificar rápidamente todos los datos e imprimir de manera rentable.





Simplifique la impresión de etiquetas y reduzca costes con la inteligencia de impresión integrada



Minimice el tiempo de inactividad y establezca las operaciones con el mantenimiento preventivo y proactivo



Ayuda a las empresas a reducir el coste, la complejidad y el tiempo de inactividad de sus operaciones móviles y de IoT críticas



Imprima directamente datos de archivos PDF generados por otros sistemas, reduciendo así posibles errores y cualquier pérdida de tiempo y recursos derivados



Laboratorios

Etiquetado rápido, preciso y efectivo para realizar ensayos con muestras

El etiquetado preciso en los laboratorios es crucial para evitar diagnósticos equivocados de pacientes, retrasos de ensayos o dosificaciones incorrectas de los tratamientos. Con la CT4-LX-HC, los usuarios pueden beneficiarse de una velocidad de impresión de etiquetas de hasta 20,3mm (8 pulgadas) por segundo con información ultraprecisa gracias a la inteligencia integrada de SATO AEP, que verifica de manera autónoma las etiquetas comparándolas con la base de datos de la impresora antes de imprimirlas.



Fabricantes de productos farmacéuticos

Aceleración de la velocidad de acceso al mercado con un etiquetado de productos rápido y preciso

Teniendo en cuenta las normativas sectoriales, que no paran de cambiar, la rapidez de acceso al mercado es vital para los fabricantes de productos farmacéuticos de cara a seguir cumpliendo las directrices más recientes. E innecesario decir que el etiquetado debe ser imperativamente seguro, eficiente y preciso. Diseñada para entornos acelerados, la CT4-LX-HC es una solución altamente funcional y fácil de usar. Con una pantalla táctil en color de 4,3 pulgadas y una función que permite recuperar perfiles de soporte con un solo toque, facilita un etiquetado más rápido y preciso con menos errores por parte del usuario.



Características principales

Mayor seguridad



Limpieza sin complicaciones cuando el tiempo importa

La CT4-LX-HC ahorra tiempo al personal sanitario para mejorar la atención al paciente, ya que elimina la necesidad de realizar una limpieza profunda, que requiere mucho tiempo. La carcasa antimicrobiana se desinfecta y limpia fácilmente con un trapo, lo que permite al personal reducir la transmisión de infecciones relacionadas con la asistencia sanitaria y minimizar el riesgo de transmisión de patógenos.



Diseño funcional que ahorra espacio

La CT4-LX-HC ocupa menos espacio que otros modelos de 4 pulgadas del mercado

Esto es posible gracias a sus dimensiones compactas y a los puertos empotrados de la parte posterior de la impresora. Para los usuarios, instalar la impresora es más cómodo gracias a su tapa, fácilmente accesible, que se abre pulsando un botón del frontal del dispositivo.

Fácil colocación de soporte y ribbon

La tapa superior se abre ampliamente para cargar etiquetas y ribbons más fácilmente. De la misma manera, la tapa posterior está diseñada para permitir cargar el soporte sin esfuerzo (p. ej., unidades flash) para una configuración sencilla al añadir o sustituir dispositivos.



Carga de soporte continuo desde la parte posterior



Mayor apertura de la tapa superior para cargar el soporte

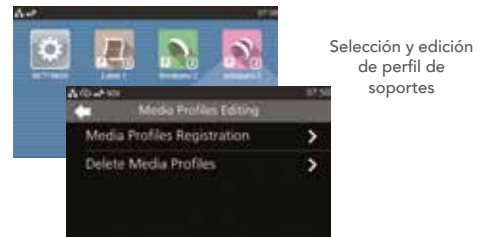
Eficiente y económica

Recuperación de perfiles de soporte con un solo toque y clonación automática

Registre parámetros de tipos de etiquetas impresas habitualmente como perfiles de soporte para que aparezcan en la pantalla de inicio y así seleccionarlos fácilmente en el futuro. Con la función de clonación automática, los usuarios también pueden hacer una copia de seguridad o duplicar los parámetros de la impresora mediante una unidad flash USB.

Impresión ecológica sin residuos de etiquetas

La función de prevención de desperdicio de etiquetas alinea automáticamente la primera etiqueta, lo que permite al usuario imprimir desde la primera etiqueta en adelante.



Selección y edición de perfil de soportes



Imprima desde la primera etiqueta en adelante

Funcionamiento sencillo

Una experiencia de usuario intuitiva, con una pantalla táctil de 4,3 pulgadas a color

Una pantalla a todo color e iconos fácilmente visibles hacen que sea fácil desplazarse por los menús. Todos los menús están disponibles en 31 idiomas, lo que facilita su uso en empresas con usuarios multilingües, simplemente reconfigurando los parámetros de idioma.



Vídeos de ayuda integrados

La CT4-LX-HC, perfecta en una era de soluciones YouTube, viene de serie con vídeos de ayuda integrados. Cuando la impresora detecta un error, se puede acceder fácilmente a todos los vídeos para facilitar la resolución del problema y minimizar el tiempo de inactividad.



Botón de vídeo de ayuda en la pantalla roja de error



El vídeo de ayuda muestra paso a paso el procedimiento de carga de etiquetas

Flexibilidad superior

Mayor conectividad

Sean cuales sean sus periféricos, las múltiples interfaces y la facilidad de uso de la CT4-LX-HC hacen que conectar una amplia gama de dispositivos, incluidos LAN, USB, NFC y WiFi (opcional), sea pan comido.



Accesorios opcionales

La CT4-LX-HC viene con accesorios opcionales, como una guillotina y un reloj de tiempo real para una mayor flexibilidad.



Modelo cortador Modelo de arrancado



Recomendada para implementaciones globales

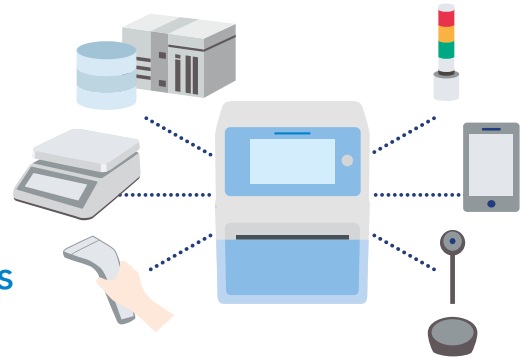
La CT4-LX-HC viene con 31 idiomas de visualización y 47 idiomas de impresión, lo que la hace ideal para usarla en cualquier región geográfica. Compatible con Unicode™, este modelo también se ha diseñado para imprimir en múltiples idiomas.



Application Enabled Printing de SATO



AEP es una potente inteligencia integrada, que permite la personalización del funcionamiento de la impresora, para simplificar considerablemente los procesos de etiquetado y reducir los costes empresariales.



VÍDEO



Conexión fácil con dispositivos periféricos

Conectando fácilmente lectores de códigos de barras de 1D y 2D, luces indicadoras, cámaras web y básculas directamente a la CT4-LX-HC a través de bluetooth o USB, el usuario puede realizar una gama más amplia de aplicaciones de impresión de etiquetas.

Ejemplos de aplicaciones:

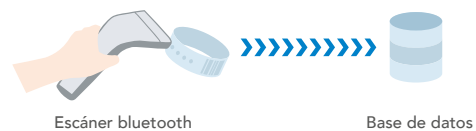
Impresión de tickets de admisión/entrada

El visitante se registra online para un evento y recibe un código QR. Dicho código QR se escanea a la entrada y el organizador emite un ticket, impreso con la CT4-LX-HC.



Registro de brazaletes mediante tecnología Bluetooth

Mediante una conexión directa a un escáner Bluetooth, los profesionales sanitarios pueden registrar y monitorizar la ubicación de los pacientes, la medicación y el estado del tratamiento si llevan puestos los brazaletes impresos con la CT4-LX-HC.



Impresión de etiquetas de entrega

Para autoorganizar el servicio de entrega de elementos comprados en un comercio minorista, el cliente escanea su tarjeta de socio para que la CT4-LX-HC imprima una etiqueta de entrega.



Impresión de etiquetas con guía de funcionamiento

Mejore la velocidad de funcionamiento y la precisión mostrando instrucciones en la pantalla a color de la CT4-LX-HC para guiar al usuario, para que aplique una etiqueta impresa en el área correcta de la caja del producto.



Aproveche la gran pantalla táctil a color de la CT4-LX-HC con AEP para imprimir de manera autónoma e intuitiva



Sin necesidad de ordenador

- Apenas necesita equipamiento para imprimir, lo que ayuda al usuario a ahorrar en costes de instalación y mantenimiento.
- El funcionamiento intuitivo minimiza errores, así como la formación necesaria por parte del usuario.



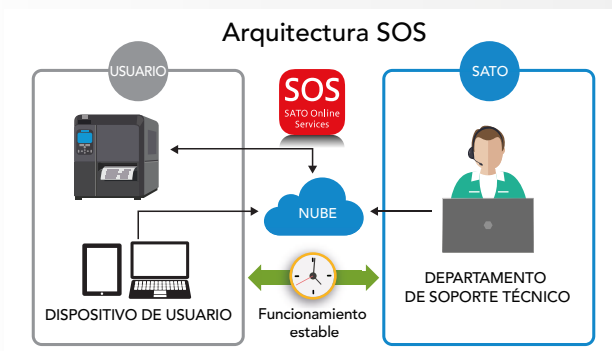
Vistas previas de la impresión detalladas

La CT4-LX-HC proporciona vistas previas de impresión detalladas, que permiten al usuario visualizar su impresión antes de confirmar el envío a la impresora, lo cual aporta flexibilidad y minimiza tanto errores como mermas.

Servicios IoT para la gestión de impresión inteligente

Solución IoT basada en la nube para mantener sus operaciones en funcionamiento y visibles

SOS es un servicio que utiliza el IoT para supervisar las impresoras SATO en las instalaciones de los clientes las 24h, lo que permite ofrecer un servicio proactivo que evita que las incidencias se agraven.



- Minimice el tiempo de inactividad con mantenimiento preventivo proactivo
- Tenga visibles todas las impresoras en el panel para lograr eficiencia
- Utilice SOS para gestionar todos sus recursos de TI in situ

REDUZCA EL TIEMPO DE INACTIVIDAD DE LA IMPRESORA EN UN

86%

*Dato basado en una encuesta realizada por SATO en Japón

VÍDEO



Servicio de gestión de datos basado en la nube

SATO App Storage* resuelve los retos del cliente con la gestión de aplicaciones de impresión de etiquetas para lograr una mayor productividad. Disfrute de la tranquilidad y eficiencia con datos actualizados a cualquier hora y desde cualquier lugar.



- Garantía de precisión de los datos de las etiquetas para su impresión
- Control de usuarios con diferentes niveles de autoridad
- Seguimiento de descargas de aplicaciones de impresión de etiquetas y más

VÍDEO



*Para informarse de la disponibilidad en su mercado, contacte con su oficina local de SATO.

Especificaciones técnicas de la CT4-LX-HC

ESPECIFICACIÓN DE IMPRESIÓN			
Método de impresión	Térmico directo/transferencia térmica		
Modo de impresión	Continuo, de arrancado, cortador		
Resolución de impresión	8 puntos/mm (203ppp)	12 puntos/mm (305ppp)	
Velocidad de impresión máx.	203mm/seg. (8 pulg./seg.)	152mm/seg. (6 pulg./seg.)	
Velocidad de impresión de impresión máx.	Anchura	104mm (4,1 pulg.)	
	Longitud	2.500mm (98,4 pulg.)	
Procesador	Procesador de 32bits y 1GHz		
Memoria de la impresora	4GB de ROM, 1GB de RAM		
ESPECIFICACIÓN SOBRE CONSUMIBLES (Se recomienda utilizar consumibles fabricados o suministrados por SATO)			
Tipo de sensor	Sensor I-Mark (reflectante), sensor de hueco de etiqueta (transmisivo)		
Tipo de soporte	Etiquetas troqueladas en abanico o rodillo, papel normal, papel sintético y papel continuo, alineado al centro, mirando para adentro y mirando para afuera.		
Grosor del soporte	0,08-0,19mm (80-190µm) (0,031 pulg.-0,075 pulg.)		
Forma de la etiqueta	Diámetro de la bobina	Ø máx. 128mm (5,0 pulg.) en mandril de 40mm (1,5 pulg.); Ø máx. 115mm (4,5 pulg.)	
	Dirección de enrollado	Mirando para adentro/afuera	
Tamaño de la etiqueta (Sin el papel soporte)	Continuo	Anchura	22-115mm (0,87-4,53 pulg.), Incluido el papel soporte 25-118mm (0,98-4,65 pulg.)
		Longitud	7-397mm (0,28-15,63 pulg.), Incluido el papel soporte 10-400mm (0,39-15,75 pulg.)
	Arrancado	Anchura	22-115mm (0,87-4,53 pulg.), Incluido el papel soporte 25-118mm (0,98-4,65 pulg.)
		Longitud	22-397mm (0,87-15,63 pulg.), Incluido el papel soporte 25-400mm (0,98-15,75 pulg.)
	Cortador	Anchura	22-115mm (0,87-4,53 pulg.), Incluido el papel soporte 25-118mm (0,98-4,65 pulg.)
		Longitud	20-397mm (0,87-15,63 pulg.), Incluido el papel soporte 23-400mm (0,91-15,75 pulg.)
Ribbon	Tamaño	Velocidad de impresión máx.: 100m (3.937 pulg.), Diámetro máximo de la bobina 39mm (1,54 pulg.), Anchura del ribbon: 45-111mm (1,77-4,37 pulg.), Diámetro de mandril: 12,7mm (0,5 pulg.), Dirección de enrollado: Cara externa	
FUENTES / SÍMBOLOS			
Fuentes internas	Mapa de bits estándar	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, kanjis japoneses, chino simplificado/tradicional, coreano	
	Fuentes escalables	40 fuentes escalables, soporte multilingüe (47 idiomas), fuentes de un solo byte y de dos bytes (coreano, chino, japonés)	
	Codificación	Principales páginas de códigos latinos y paneuropeos (compatibles con WGL4), GB18030 (simplificado), KSX1001 (coreano), BIG5 (tradicional), JIS, SHIFTJIS, UTF- 8 / UTF-16BE, Unicode	
Códigos de barras	Lineales	UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC/EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2 de 5, NEC Matrix 2 de 5, Matrix 2 de 5, MSI, Código de barras personalizado, POSTNET, Código accesorios UPC, BOOKLAND, Código USPS, GS1-DataBar omnidireccional, GS1 DataBar truncado, GS1 DataBar apilado, GS1 DataBar omnidireccional apilado, GS1 DataBar limitado, GS1 DataBar expandido, GS1 DataBar expandido apilado	
	Símbolos bidimensionales	PDF417 incluido Micro PDF, Código Maxi, GS1 Data Matrix, Datamatrix (ECC200), Código QR incluido Micro QR, Aztec Code	
	Símbolos compuestos	EAN-8/13 compuesto, UPC-A/E compuesto, GS1 DataBar (compuesto, compuesto truncado, compuesto apilado, compuesto expandido apilado, compuesto expandido, compuesto omnidireccional apilado, compuesto limitado), GS1-128 compuesto, GS1 DataBar compuesto limitado (CC-A / CC-B), GS1-128 compuesto (CC-A / CC-B / CC-C)	
Dirección de impresión	Caracteres de datos y rotación de códigos de barras 0°, 90°, 180°, 270°		
Formatos, gráficos, vídeos o fuentes Descargables por el usuario	Velocidad de impresión 1GB. Memoria ampliable (llave USB) 4GB.		
CARACTERÍSTICAS E INTEGRACIÓN DE LA INTERFAZ			
Interfases	Interfases estándar	USB 2.0 de alta velocidad (Tipo A x 2 / B x 1), LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T), NFC	
	Interfases opcionales	RTC, WLAN (certificación WiFi, IEEE802.11a/b/g/n/ac), Opción DHCP 81 y Bluetooth Ver 4.1	
Panel de visualización	Pantalla TFT de 4,3 pulgadas a todo color (480 x 272), pantalla táctil resistiva		
Amplio LED de estado	Azul/Rojo		
Soporte multilingüe	47 idiomas y fuentes de impresión escalables, menú LCD en 31 idiomas		
Mantenimiento remoto	SNMP Ver. 3, HTTPs		
Protocolos de impresora admitidos	SBPL (Lenguaje de impresión de códigos de barras de SATO) SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL		
CARACTERÍSTICAS DE FUNCIONAMIENTO			
Requisitos de alimentación	Entrada: CA100V~CA240V ± 10%, 50/60 Hz, (adaptador de CA) Salida: 24V CC ± 5,0% 2,7A		
Entorno	Funcionamiento	0 -40°C / 30-80% HR (sin condensación)	
	Almacenamiento	-10-60°C / 15-90% HR (sin condensación)	
Dimensiones	Anchura 178mm x Profundidad 238mm x Altura 214mm (7,0 x 9,4 x 8,42 pulg.)		
Peso	3,4kg (7,5 libras) (Modelo TT)		
VARIOS			
Estándares y aprobaciones de organismos	IEC 60950, distintivo CE, EN 60950-1, EN55032, EN 55024, RE, Nemko-GS, cMETus, UL60950-1/CSA C22.2 No. 60950-1, FCC 15 (SUB B, C, E), ICES-003, BIS, RCM, CCC, SRRC, KC, SIRIM, IMDA, PTQC, NBTC, DGPT, BSMI, NCC, NTC, EAC, IRAM, ENACOM, ANATEL, NOM, IFT		
Funciones - Características útiles	Prevención de desperdicio de etiquetas, perfil de soporte, Auto Clone, SATO Online Services (SOS), 21 vídeos de mantenimiento de la impresora predeterminados, 1GB de espacio disponible para almacenar vídeos personalizados (reproducibles con audio con el altavoz integrado)		
Funciones – comprobación de autodiagnóstico	Comprobación de cabezal térmico, detector de finalización de etiquetas, detector de finalización y finalización próxima de ribbon, impresión de prueba, detección de tapa abierta		
OPCIONES			
Accesorios	Cortador, Reloj de tiempo real, LAN inalámbrica + Kit Bluetooth		

