

SATO
Powered On Site /



CT4-LX-HC

Des solutions innovantes pour
de meilleurs soins de santé

CT4-LX-HC

Imprimante d'étiquettes 4" intelligente et intuitive dédiée au secteur de la santé

Alors que les technologies de transformation numérique réinventent la façon dont les prestataires de soins de santé peuvent répondre aux demandes changeantes des patients, les solutions intelligentes privilégiant la précision, la facilité d'utilisation et la rapidité de mise sur le marché sont essentielles pour que les soins aux patients demeurent la priorité absolue.

Pour répondre aux besoins d'une population croissante et vieillissante, les hôpitaux, les pharmacies, les laboratoires et les fabricants de produits pharmaceutiques ont besoin de solutions de soins de santé qui soient efficaces aujourd'hui, mais aussi à l'épreuve du temps. Exceptionnellement polyvalente et fonctionnelle, la CT4-LX-HC est conçue pour offrir des soins de niveau supérieur aux patients et aux consommateurs.

Environnements clés

Hôpitaux

Boîtier antimicrobien qui améliore la sécurité des patients et limite la propagation des infections nosocomiales (IAS)

Les agents pathogènes prolifèrent souvent dans les hôpitaux, entraînant une morbidité élevée chez les patients lors de leur transmission. En réponse, les avancées technologiques récentes, comme les revêtements antimicrobiens sur les surfaces fréquemment touchées, se sont révélées efficaces pour réduire les infections nosocomiales (IAS) en minimisant le risque de recontamination après le nettoyage. L'imprimante CT4-LX-HC est livrée avec un boîtier antimicrobien pouvant être essuyé au moyen de lingettes désinfectantes, ce qui aide à réduire le risque d'infections et de propagation de la recontamination en milieu hospitalier.



Pharmacies

Étiquetage économique pour les prescriptions des patients

Une législation médicale stricte souligne à quel point il est crucial pour les pharmaciens d'informer correctement les patients par le biais des étiquettes de prescription, notamment concernant les instructions de sécurité et de stockage. La CT4-LX-HC accélère les flux de travail liés aux patients pour un étiquetage pharmaceutique précis grâce à sa fonction de rappel de profil média en une touche. Enregistrez simplement le type d'étiquette en tant que « profil média » en saisissant votre méthode, votre vitesse et votre densité d'impression préférées. L'imprimante tirera alors parti de son intelligence embarquée pour vérifier rapidement toutes les données en vue d'une impression rentable.





Simplifie le processus d'impression des étiquettes et réduit les coûts grâce à l'intelligence d'impression intégrée



Minimise les temps d'arrêt et stabilise les opérations grâce à la maintenance proactive et préventive



Aide les entreprises à réduire le coût, la complexité et les temps d'arrêt des opérations mobiles et IoT essentielles pour l'entreprise



Imprime directement les données PDF générées via d'autres systèmes, afin de réduire les erreurs et les pertes de temps et de ressources associées



Laboratoires

Étiquetage rapide, précis et efficace pour les tests d'échantillons

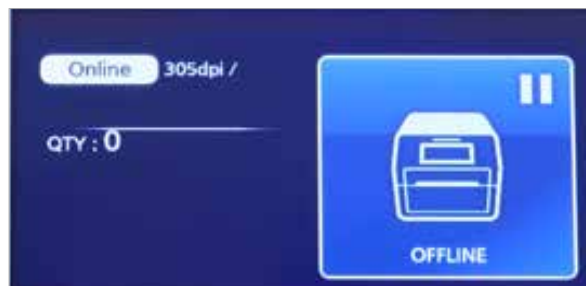
Un étiquetage de laboratoire précis est essentiel pour éviter les erreurs de diagnostic du patient, les retards de test ou l'administration de dosages de traitement incorrects. Avec la CT4-LX-HC, les utilisateurs peuvent profiter de vitesses d'impression d'étiquettes allant jusqu'à 20 centimètres (8 pouces) par seconde et de données ultra-précises grâce à l'intelligence embarquée AEP de SATO, qui compare de manière autonome les étiquettes à la base de données de l'imprimante avant l'impression.



Fabricants de produits pharmaceutiques

Accélération de la mise sur le marché grâce à un étiquetage rapide et précis des produits

Les réglementations de l'industrie étant en constante évolution, les fabricants de produits pharmaceutiques doivent impérativement assurer une mise sur le marché rapide afin de se conformer aux dernières directives. Et il va sans dire qu'un étiquetage sûr, efficace et précis n'est pas négociable. Conçue pour les environnements au rythme rapide, la CT4-LX-HC est une solution hautement fonctionnelle et conviviale. Avec un écran tactile couleur de 4,3 pouces et une fonction de rappel de profil média en une touche, elle ouvre la voie à un étiquetage plus rapide et plus précis, avec moins d'erreurs commises par les utilisateurs.



Caractéristiques clés

Sécurité améliorée



Nettoyage facile quand le temps est compté

La CT4-LX-HC permet au personnel hospitalier de gagner un temps précieux, qu'il consacra à améliorer les soins aux patients en éliminant le besoin d'un long nettoyage en profondeur. Le boîtier antimicrobien est facile à désinfecter et à nettoyer par essuyage, ce qui permet au personnel de limiter la propagation des infections nosocomiales et de réduire le risque de transmission d'agents pathogènes.



Conception fonctionnelle peu encombrante

La CT4-LX-HC a un encombrement inférieur à celui des autres modèles 4 pouces du marché

Rendu possible grâce à ses dimensions compactes et à ses ports encastrés à l'arrière. Pour les utilisateurs, l'installation de l'imprimante est plus pratique grâce à son capot facile d'accès, qui s'ouvre par simple pression sur un bouton à l'avant de l'appareil.

Mise en place facile du média et du film transfert

Le capot supérieur s'ouvre très largement pour faciliter le chargement des étiquettes et du film transfert. De même, le capot arrière est conçu pour permettre un chargement sans effort des supports (exemple : clés USB) pour une configuration sans stress lors de l'ajout ou du remplacement d'appareils.



Chargement des supports en paravent par l'arrière

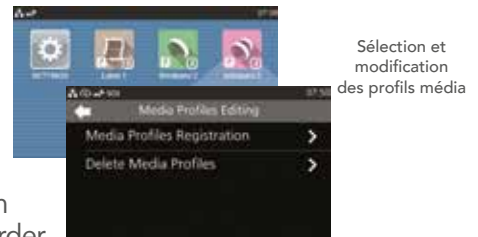


Large ouverture du couvercle supérieur pour le chargement des étiquettes

Efficacité et rentabilité

Rappel et clonage automatique du profil média avec une seule touche

Enregistrez les paramètres des types d'étiquettes régulièrement imprimées en tant que « Profils Média » pour qu'ils soient accessibles sur l'écran d'accueil en vue d'une utilisation future. Grâce à la fonction de clonage automatique, les opérateurs peuvent également sauvegarder ou dupliquer les paramètres de l'imprimante via une clé USB.



Impression dès la première étiquette

Impression écologique sans gaspillage d'étiquettes

La fonction de prévention des déchets d'étiquettes aligne automatiquement la première étiquette, permettant à l'utilisateur d'imprimer dès la première étiquette.

Fonctionnement convivial

Expérience utilisateur intuitive grâce à l'écran couleur tactile de 4,3 pouces

Un écran couleur et des icônes bien visibles facilitent la navigation dans les menus. Chaque menu est disponible en 31 langues, ce qui facilite le travail des entreprises avec des utilisateurs de nationalités variées. Il leur suffit alors de reconfigurer les paramètres de langue.



Vidéos explicatives intégrées

Parfaite à l'ère des solutions YouTube, la CT4-LX-HC s'accompagne de vidéos tutorielles intégrées. Toutes les vidéos sont facilement accessibles lorsque l'imprimante rencontre une erreur, pour un dépannage facile et un temps d'arrêt minimal.



Bouton de vidéo explicative lors de l'apparition d'un écran d'erreur rouge



Vidéo explicative montrant les étapes de la procédure de chargement des étiquettes

Flexibilité optimale

Connectivité améliorée

Quels que soient vos périphériques, les multiples interfaces et la convivialité de la CT4-LX-HC facilitent la connexion à une large gamme d'appareils, notamment LAN, USB, NFC et Wi-Fi (en option).



Accessoires en option

La CT4-LX-HC est livrée avec des accessoires optionnels comme un massicot à guillotine et une horloge en temps réel, pour encore plus de flexibilité.



Modèle avec massicot



Mode déchirement



Compatible pour l'internationalisation

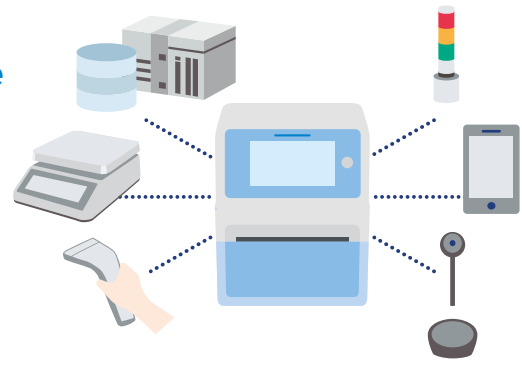
La CT4-LX-HC est livrée avec 31 langages d'affichage et 47 langages d'impression, ce qui la rend idéale pour un fonctionnement dans toutes les zones géographiques. Avec la prise en charge d'Unicode™, ce modèle est également conçu pour imprimer en plusieurs langues.



Technologie Application Enabled Printing de SATO



La technologie AEP est une puissante intelligence embarquée permettant de personnaliser le fonctionnement de l'imprimante afin de la rendre autonome et ainsi de simplifier les processus d'étiquetage, tout en réduisant les coûts d'exploitation.



Connectivité aisée à des appareils périphériques

Grâce à la connectivité aisée des lecteurs de codes-barres 1D et 2D, des voyants lumineux, des caméras en ligne et des balances directement à l'imprimante CT4-LX-HC via Bluetooth ou USB, l'utilisateur peut effectuer un plus large éventail d'applications d'impression d'étiquettes.

VIDÉO



Exemples d'applications :

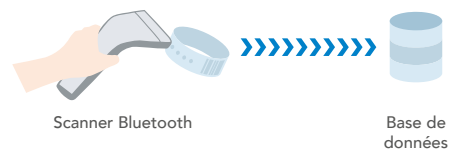
Impression de tickets d'admission/d'entrée

Le visiteur s'inscrit à un événement en ligne et reçoit un QR code. Celui-ci est scanné à l'entrée et l'organisateur délivre un ticket avec l'imprimante CT4-LX-HC.



Enregistrement à l'aide d'un bracelet Bluetooth

En se connectant directement à un scanner Bluetooth, la CT4-LX-HC permet aux prestataires de soins de santé d'enregistrer et de surveiller l'emplacement et le statut de la médication et du traitement des patients lorsqu'ils portent les bracelets qu'elle a émis.



Impression d'étiquettes de livraison

Pour organiser lui-même un service de livraison pour des articles achetés dans un commerce de détail, le client scanne sa carte de membre pour que l'imprimante CT4-LX-HC délivre une étiquette de livraison.



Impression d'étiquettes avec explications

Améliorez la rapidité et la précision des opérations en affichant les instructions sur l'écran couleur de l'imprimante CT4-LX-HC afin de guider l'utilisateur pour coller l'étiquette imprimée au bon endroit sur l'emballage.



Tirer avantage du large écran couleur tactile de l'imprimante CT4-LX-HC grâce à la technologie AEP permettant une impression autonome intuitive



Impression sans l'aide d'un PC

- Le peu d'équipement requis pour l'impression permet à l'utilisateur de faire des économies sur les coûts d'installation et de maintenance.
- Le fonctionnement intuitif réduit les erreurs et les besoins en formation des utilisateurs.



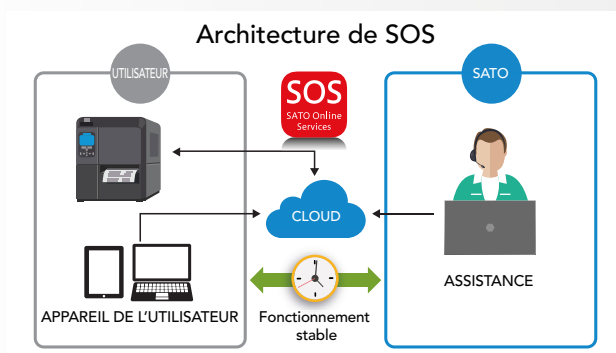
Prévisualisations détaillées de l'impression

La CT4-LX-HC fournit des aperçus avant impression détaillés, permettant à l'utilisateur de visualiser son impression avant de s'engager à imprimer. L'utilisateur bénéficie alors d'une plus grande flexibilité et les erreurs et le gaspillage diminuent.

Services IoT pour une gestion d'impression intelligente

Solution IoT basée sur le cloud pour le bon fonctionnement et la visibilité de vos opérations

Grâce au service SOS, il est possible d'utiliser l'Internet des objets (IoT) pour effectuer le suivi des imprimantes SATO sur le site du client, 24h/24 et 7j/7, et de mettre en place un entretien proactif avant que les problèmes ne deviennent critiques.



- Réduisez les temps d'arrêt grâce à une maintenance proactive et préventive.
- Gardez toutes les imprimantes en vue sur le tableau de bord pour être efficace.
- Utilisez SOS pour gérer l'ensemble de vos biens informatiques sur site.

RÉDUCTION DES TEMPS D'ARRÊT DES IMPRIMANTES DE

* Selon une étude menée par SATO au Japon.

86 %

VIDÉO



Service de gestion des données basées sur le cloud

SATO App Storage* résout les défis client en gérant les applications d'impression d'étiquette afin d'atteindre une productivité plus importante. Ayez l'esprit serein et profitez d'une efficacité accrue grâce à des données mises à jour à tout moment et en tout lieu.



- Assurez l'exactitude des données d'impression de l'étiquette
- Contrôlez les utilisateurs avec différents niveaux d'autorité.
- Surveillez les téléchargements des applications d'impression d'étiquettes et plus !

VIDÉO



* Pour en savoir plus sur la disponibilité sur votre marché, veuillez contacter votre agence SATO locale.

Caractéristiques techniques de la CT4-LX-HC

SPÉCIFICATIONS D'IMPRESSION			
Méthode d'impression		Impression thermique directe/Transfert thermique	
Mode d'impression		Continu, déchirement, massicot	
Résolution d'impression		8 points/mm (203 dpi)	12 points/mm (305 dpi)
Vitesse d'impression max.		203 mm/s (8 po/s)	152 mm/s (6 po/s)
Zone d'impression max.	Largeur	104 mm (4,1")	
	Longueur	2 500 mm (98,4")	1 500 mm (59,1")
Processeur		Processeur 32 bits 1 GHz	
Mémoire de l'imprimante		4 Go ROM, 1 Go RAM	
SPÉCIFICATIONS DES CONSOMMABLES (il est recommandé d'utiliser des consommables fabriqués ou fournis par SATO)			
Type de capteur		Marques noires (par réflexion), cellules détection d'échenillage (par transmission)	
Type d'étiquette		Étiquettes échenillées en rouleaux ou en paravent, étiquettes en papier ordinaire, étiquettes en papier synthétique et continu, alignement centré, face intérieure et face extérieure.	
Épaisseur du support		0,08 à 0,19 mm (80 à 190 µm) (0,031" à 0,075")	
Forme des étiquettes	Diamètre du rouleau	Diamètre max. : 128 mm (5") sur mandrin de 40 mm (1,5"). Diamètre max. : 115 mm (4,5")	
	Sens d'enroulement	Face intérieure/Face extérieure	
Taille d'étiquette (sans glassine)	Continu	Largeur	22 à 115 mm (0,87" à 4,53"), 25 à 118 mm (0,98" à 4,65") avec glassine
		Longueur	7 à 397 mm (0,28" à 15,63"), 10 à 400 mm (0,39" à 15,75") avec glassine
	Déchirement	Largeur	22 à 115 mm (0,87" à 4,53"), 25 à 118 mm (0,98" à 4,65") avec glassine
		Longueur	22 à 397 mm (0,87" à 15,63"), 25 à 400 mm (0,98" à 15,75") avec glassine
	Massicot	Largeur	22 à 115 mm (0,87" à 4,53"), 25 à 118 mm (0,98" à 4,65") avec glassine
		Longueur	20 à 397 mm (0,87" à 15,63"), 23 à 400 mm (0,91" à 15,75") avec glassine
Film transfert	Taille	Longueur max. : 100 m (3937"), diamètre du rouleau max. : 39 mm (1,54"), largeur du film-transfert : 45 à 111 mm (1,77" à 4,37"), diamètre mandrin : 12,7 mm (0,5"), sens d'enroulement : Face extérieure	
POLICES/SYMBOLS			
Polices internes	BITMAP standard	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, kanjis japonais, chinois simplifié/traditionnel, coréen	
	Polices vectorielles	40 polices vectorielles, compatibilité avec les langues multi-nationales (47 langues), polices à un et à deux octets (coréen, chinois, japonais)	
	Codage	Principales pages de codes paneuropéens et latins (compatible WGL4), GB18030 (simplifié), KSX1001 (coréen), BIG5 (traditionnel), JIS, SHIFTJIS, UTF-8/UTF-16BE, Unicode	
Code-barres	Linéaire	UPC-A, UPC-E, code 39, code 93, code 128, GS1-128 (UCC/EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2/5, NEC Matrix 2/5, Matrix 2/5, MSI, Customer Barcode, POSTNET, code supplémentaire UPC, BOOKLAND, code USPS, GS1-DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked	
	Symbologies 2D	PDF417 dont Micro PDF, code Maxi, GS1 Data Matrix, Datamatrix (ECC200), QR code, dont code Micro QR, code Aztec.	
	Symbologies composites	EAN-8/13 Composite, UPC-A/E Composite, GS1 DataBar (Composite, Truncated Composite, Stacked Composite, Expanded Stacked Composite, Expanded Composite, Stacked Omnidirectional Composite, Limited Composite), GS1-128 Composite, GS1 DataBar Limited Composite (CC-A/CC-B), GS1-128 Composite (CC-A/CC-B/CC-C)	
Direction d'impression		Rotation des données de caractères et du code-barres : 0°, 90°, 180°, 270°	
Polices, graphiques ou formats téléchargeables par l'utilisateur		max. 1 Go. Mémoire extensible (clé USB) 4 Go.	
CARACTÉRISTIQUES D'INTERFACE ET INTÉGRATION			
Interfaces	Interfaces standard	USB 2.0 Hi-Speed (Type A x 2/B x 1), LAN (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), NFC	
	Interfaces en option	RTC, WLAN (certifiée Wi-Fi, IEEE802.11a/b/g/n/ac), DHCP Option 81 et Bluetooth Ver. 4.1	
Écran d'affichage		Écran tactile résistif 4,3" (109 mm) TFT couleur (480 x 272)	
Voyant LED grand format		Bleu/rouge	
Prise en charge de langues multinationales		47 langues et polices d'impression variables, 31 langues pour le menu de l'écran LCD	
Maintenance à distance		SNMP Ver. 3, HTTPs	
Protocoles d'imprimante pris en charge		SBPL (SATO Barcode Printer Language), SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL	
CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT			
Exigences en matière d'alimentation		Entrée : 100 VCA ~ 240 VCA ± 10 %, 50/60 Hz, (adaptateur CA) Sortie : 24 VCC ± 5 %, 2,7 A	
Environnement	En fonctionnement	0 à 40 °C/30 à 80 % d'hygrométrie (sans condensation)	
	Stockage	-10 à 60 °C/15 à 90 % d'hygrométrie (sans condensation)	
Dimensions		Largeur x profondeur x hauteur : 178 mm x 238 mm x 214 mm (7" x 9,4" x 8,42")	
Poids		3,4 kg (7,5 lb) (modèle TT)	
DIVERS			
Normes et homologations officielles		IEC 60950, marquage CE, EN 60950-1, EN 55032, 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	
Fonctions – Caractéristiques utiles		Prévention des déchets d'étiquettes, enregistrement du profil d'étiquettes, clonage automatique, SATO Online Services (SOS), 21 vidéos de maintenance de l'imprimante prédéfinies, 1 Go d'espace de stockage dédié aux vidéos personnalisées (avec sonorisation grâce à l'enceinte intégrée)	
Fonctions – Autodiagnostic		Vérification de la tête thermique, capteur de fin d'étiquette, capteur de fin ou de rapprochement de la fin du ruban, impression de test, détection d'ouverture du capot imprimante	
OPTIONS			
Accessoires		Massicot, horloge en temps réel, LAN sans fil + kit Bluetooth	

