

**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 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		

