

**SATO**  
Powered On Site /



## CT4-LX-HC

Met innovatieve oplossingen streven  
naar betere gezondheidszorg

[satoeurope.com](http://satoeurope.com)

# CT4-LX-HC

## Een toegespitste slimme en intuïtieve 4-inch-labelprinter voor de gezondheidszorg

Door technologieën voor digitale transformatie die zorgaanbieders een andere manier bieden om aan de veranderende eisen van patiënten te kunnen voldoen, blijken slimme oplossingen die prioriteit geven aan nauwkeurigheid, gebruiksgemak en snelheid op de markt essentieel om ervoor te zorgen dat patiëntenzorg de topprioriteit blijft.

Ziekenhuizen, apotheken, laboratoria en farmaceutische bedrijven die ernaar streven aan de behoeften van een groeiende en vergrijzende bevolking te voldoen, hebben oplossingen nodig die nu werken, maar in de toekomst ook in zorg kunnen voorzien. De CT4-LX-HC is bijzonder veelzijdig en functioneel, en is ontworpen om patiënten- en cliëntenzorg van het volgende niveau te bieden.

## Belangrijke omgevingen

### Ziekenhuizen

Een antimicrobiële behuizing die de patiëntveiligheid verbetert en de verspreiding van infecties beperkt

Ziekteverwekkers vermenigvuldigen zich vaak in ziekenhuizen, wat bij overdracht leidt tot hoge morbiditeit bij de patiënt. Recente technologische ontwikkelingen, zoals antimicrobiële coatings op vaak aangeraakte oppervlakken, zijn hierbij effectief gebleken in het verminderen van ziekenhuisinfecties omdat het risico op herbesmetting na reiniging wordt geminimaliseerd. De CT4-LX-HC-printer wordt geleverd met een antimicrobiële behuizing, waardoor deze kan worden gedesinfecteerd en het risico op infecties en herbesmetting in ziekenhuisomgevingen wordt verminderd.



### Apotheken

Kosteneffectieve etikettering voor recepten

Strenge medische wetgeving stipuleert dat apothekers patiënten correct moeten informeren via receptetiketten, met inbegrip van informatie over veiligheid en bewaren van medicatie. Met de CT4-LX-HC-printer kunnen patiëntworkflows omtrent nauwkeurige apotheeketikettering worden versneld; dit dankzij de one-touch-bediening voor het oproepen van mediaprofielen. U kunt het labeltype eenvoudig registreren als een 'mediaprofiel' door uw gewenste afdruckmethode, -snelheid en -dichtheid in te voeren. Middels de ingebouwde intelligentie kan de printer dan snel alle gegevens verifiëren voor kosteneffectief afdrucken.





Vereenvoudig het printen van etiketten en breng de kosten omlaag met ingebouwde intelligentie



Minimaliseer de downtime en verbeter de stabiele werking met proactief en preventief onderhoud



Verminder de kosten, complexiteit en downtime van bedrijfskritieke mobiele- en IoT-bewerkingen



Via andere systemen verkregen PDF-gegevens rechtstreeks printen, om zo fouten en het daarmee gepaard gaande verlies van tijd en middelen te verminderen



## Laboratoria

Snelle, nauwkeurige en effectieve etikettering voor het testen van monsters

Nauwkeurige etikettering is in laboratoria cruciaal om een verkeerde diagnose van de patiënt, vertragingen bij het testen of toedienen van onjuiste doseringen te voorkomen. Met de CT4-LX-HC kunnen gebruikers profiteren van print-snelheden tot 20 cm (8 inch) per seconde en zeer nauwkeurige gegevensverwerking dankzij ingebouwde intelligentie van SATO AEP, dat de etiketten autonoom aan de hand van de database van de printer verifieert voordat ze worden afgedrukt.



## Farmaceutische producenten

Versnelde marktintroducties met snelle en nauwkeurige productetikettering

Mede door de steeds veranderende regelgeving in de branche, is snelheid van de marktintroductie voor farmaceutische producenten van cruciaal belang om aan de nieuwste richtlijnen te blijven voldoen. Verder is veilige, efficiënte en nauwkeurige etikettering natuurlijk vanzelfsprekend. De CT4-LX-HC is ontworpen voor dynamische omgevingen en is hiervoor een zeer functionele en gebruikersvriendelijke oplossing. De printer heeft een kleuren-touchscreen van 4,3 inch en een functie voor oproepen van mediaprofielen met één druk op de knop, zodat u met minder gebruikersfouten en nauwkeuriger dan ooit tevoren kunt etiketteren.





# Belangrijkste kenmerken

## Verbeterde veiligheid



### Probleemloos schoonmaken wanneer de tijd telt

Met de CT4-LX-HC wint u kostbare tijd voor ziekenhuispersoneel om de patiëntenzorg te verbeteren door tijdrovende dieptereiniging overbodig te maken. De antimicrobiële behuizing is eenvoudig te desinfecteren en schoon te maken door deze af te vegen, zodat personeel de verspreiding van ziekenhuisinfecties kan beperken en het risico op overdracht van ziekteverwekkers kan verminderen.



## Functioneel ruimtebesparend design

### De CT4-LX-HC neemt minder ruimte in beslag dan andere 4-inch-modellen op de markt

Dit is mede te danken aan de compacte afmetingen en verzonken poorten aan de achterkant van de printer. Gebruikers kunnen de printer eenvoudiger installeren dankzij de gemakkelijk toegankelijke klep, die wordt geopend via een knop op de voorkant van het apparaat.

### Gemakkelijk media en linten invoeren en vervangen

De bovenste klep kan extra breed worden geopend om het plaatsen van labels en linten te vergemakkelijken. Ook is de achterklep zo ontworpen dat moeiteloos media kan worden geplaatst (bijv. USB-flashstations) voor eenvoudige installatie bij het toevoegen of vervangen van apparaten.



Invoer van fanfold-media via de achterkant



Veel ruimte voor invoer van labels en linten.

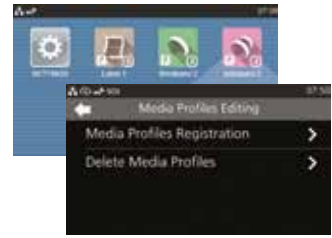
## Efficiënt, kosteneffectief

### Mediaprofielen met een aanraking ophalen en automatisch klonen

Sla instellingen van veel gebruikte etiketten op als mediaprofielen die op het startscherm gemakkelijk kunnen worden geselecteerd. Dankzij de functie voor automatisch klonen kunnen operators printerinstellingen via een USB-flashdrive ook dupliceren of er een back-up van maken.

### Milieuvriendelijk printen zonder verspilling van etiketten

De afvalpreventiefunctie zorgt ervoor dat printen begint bij het eerste etiket.



Mediaprofielen selecteren en bewerken



Printen vanaf het eerste etiket

## Gebruikersvriendelijke bediening

### Intuïtieve gebruikerservaring met kleurentouchscreen van 4,3 inch

Dankzij het kleurendisplay en de duidelijke pictogrammen zijn de menu's eenvoudig te navigeren. Elk menu is in 31 talen beschikbaar, zodat bedrijven met meertalige gebruikers ook eenvoudig met de printer kunnen werken door simpelweg de taalinstellingen te herconfigureren.



### Geïntegreerde instructievideo's

De CT4-LX-HC wordt standaard geleverd met vooraf geïnstalleerde instructievideo's. Alle video's zijn op het moment dat er een fout optreedt gemakkelijk toegankelijk, zodat problemen met de printer eenvoudig kunnen worden opgelost en de downtime tot een minimum wordt beperkt.



Knop voor instructievideo op rood storings scherm



Instructievideo toont stap voor stap voor het plaatsen van etiketpapier

## Ultieme flexibiliteit

### Verbeterde connectiviteit

Welke overige apparatuur u ook gebruikt, dankzij de meerdere interfaces en bruikbaarheid van de CT4-LX-HC is het een fluitje van een cent om verbinding te maken met een groot aantal apparaten, zoals via LAN, USB, NFC en WiFi (optioneel).



### Geschikt voor wereldwijde implementatie

De CT4-LX-HC wordt geleverd met 31 weergavetalen en 47 printtalen, en is daarmee ideaal voor gebruik in

verschillende geografische regio's. Dit model biedt ook ondersteuning voor Unicode™ en kan in meerdere talen printen.

### Optionele accessoires

De CT4-LX-HC wordt geleverd met optionele accessoires zoals een guillotine cutter en een realtime klok voor nog meer flexibiliteit.



Cutter-model



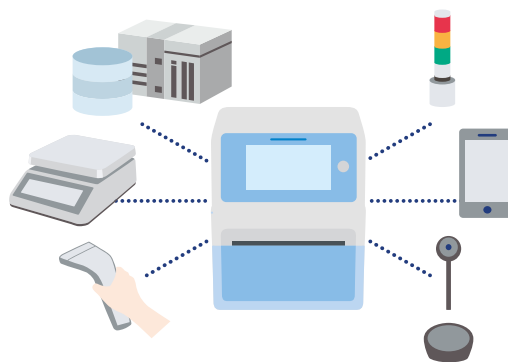
Tear-off-modus



# SATO Application Enabled Printing



AEP is een krachtige ingebouwde intelligentie waarmee de printerbediening kan worden aangepast om het etiketteren aanzienlijk te vereenvoudigen en de kosten flink te verlagen



## Gemakkelijk aan te sluiten op randapparatuur

Omdat 1D- en 2D-barcodescanners, controlelampen, webcamera's en weegschalen via bluetooth of USB direct op de CT4-LX-HC kunnen worden aangesloten, kan er een grotere verscheidenheid van etiketten worden geprint.



## Voorbeeldtoepassingen:

### Printen van toegangkaartjes

Een bezoeker schrijft zich online in voor een evenement en ontvangt een QR-code. De QR-code wordt bij de ingang gescand en de organisator geeft een kaartje af dat met de CT4-LX-HC is geprint.



### Registratie van polsbandjes via bluetooth

Door naadloos een verbinding met een bluetooth-scanner tot stand te brengen, kunnen zorgverleners met de CT4-LX-HC locatie-, medicatie- en behandelstatus van patiënten registreren en controleren wanneer patiënten zo'n polsbandje dragen.



### Printen van verzendetiketten

Om de verzending van binnen de retail gekochte producten af te handelen, scant de klant hun lidmaatschapskaart, waarna de CT4-LX-HC een verzendetiket afdrukt.



### Printen van etiketten met gebruiksaanwijzing

Verhoog de snelheid en nauwkeurigheid door op het kleurenscherm van de CT4-LX-HC aan de gebruiker te laten zien waar het etiket op de verpakking moet worden aangebracht.



Gebruik AEP via het grote kleurentouchscreen van de CT4-LX-HC om intuïtief te printen in een standalone-opstelling.



Geen PC

- Minimaal vereiste apparatuur die nodig is om te kunnen printen helpt te besparen op installatie- en onderhoudskosten.
- Intuïtieve bediening vermindert de kans op fouten en de behoefte aan training.



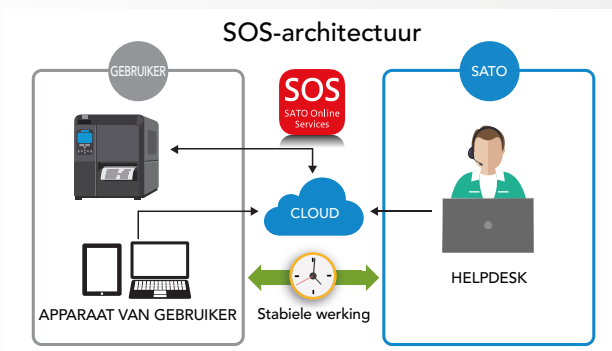
### Gedetailleerde printvoorbeelden

De CT4-LX-HC bevat gedetailleerde printvoorbeelden, zodat de gebruiker de afdruk kan bekijken voordat tot afdrucken wordt overgegaan. Hierdoor heeft de gebruiker meer flexibiliteit, zodat fouten en verspilling tot een minimum worden beperkt.

## IoT-services voor slim printmanagement

### Cloudgebaseerde IoT-oplossing voor meer uptime en een betere controle

SOS is een service die gebruikmaakt van IoT om SATO-printers bij klanten 24/7 te monitoren en zo nodig proactief onderhoud te plegen voordat problemen kritiek worden.



- Minimaliseer de downtime met proactief preventief onderhoud
- Houd alle printers zichtbaar op het dashboard voor een efficiënt beheer
- Gebruik SOS om al uw IT-assets te beheren

VERKORT DE DOWNTIME VAN PRINTERS MET

86%

\*Op basis van een enquête van SATO in Japan



### Cloudgebaseerde gegevensbeheerservice

SATO App Storage\* beheert printtoepassingen van klanten om de productiviteit te verhogen. Gemoedsrust en efficiëntie verzekerd: uw gegevens zijn altijd en overal up-to-date.



- Hou etiketgegevens up-to-date voor het afdrucken
- Beheer gebruikers met verschillende gebruikersrechten
- Volg downloads van labelprinttoepassingen en meer!



\* Vraag de beschikbaarheid in uw markt na bij uw plaatselijke SATO-kantoor.



# Technische specificaties CT4-LX-HC

PRINTERSPECIFICATIES			
Printmethode	Direct thermisch / Thermal Transfer		
Printmodus	Continuous, tear-off, cutter		
Printresolutie	8 dots/mm (203 dpi)	12 dots/mm (305 dpi)	
Max. printsnelheid	203 mm/s (8 ips)	152 mm/s (6 ips)	
Max. afdrukbe-reik	Breedte	104 mm (4,1")	
	Lengte	2.500 mm (98,4")	1.500 mm (59,1")
Processor	32-bits processor 1 GHz		
Printergeheugen	4 GB ROM, 1 GB RAM		
SPECIFICATIE VERBRUIKSARTIKELEN (door SATO geproduceerde of geleverde verbruiksartikelen worden aanbevolen)			
Sensortype	I-Mark-sensor (reflecterend), Label Gap Sensor (Transmissive)		
Type media	Gestante etiketten (op rol of fanfold gevouwen), papieren etiketten, synthetische materialen en continu rollen, gecentreerd, naar binnen en naar buiten gewikkeld.		
Dikte media	0,08 - 0,19 mm (80 - 190 µm) (0,031" - 0,075")		
Etiketvorm	Roldiameter	Max. ø 128 mm (5,0") op een kern van 40 mm (1,5"); Max. ø 115 mm (4,5")	
	Wikkelrichting	Naar binnen / naar buiten	
Formaat etiket (zonder liner)	Continu	Breedte	22 - 115 mm (0,87" - 4,53"), inclusief liner 25 - 118 mm (0,98" - 4,65")
		Lengte	7 - 397 mm (0,28" - 15,63"), inclusief liner 10 - 400 mm (0,39" - 15,75")
	Tear-off	Breedte	22 - 115 mm (0,87" - 4,53"), inclusief liner 25 - 118 mm (0,98" - 4,65")
		Lengte	22 - 397 mm (0,87" - 15,63"), inclusief liner 25 - 400 mm (0,98" - 15,75")
	Cutter	Breedte	22 - 115 mm (0,87" - 4,53"), inclusief liner 25 - 118 mm (0,98" - 4,65")
		Lengte	20 - 397 mm (0,87" - 15,63"), inclusief liner 23 - 400 mm (0,91" - 15,75")
Printlint	Formaat	Max. lengte: Max. 100 m (3.937") Diameter rol: 39 mm (1,54"), breedte lint: 45 - 111 mm (1,77" - 4,37"), kerndiameter: 12,7 mm (0,5"), wikkeling: Naar buiten	
LETTERTYPEN / SYMBOLEN			
Intern opgesla-gen lettertypen	Standaard bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Japans Kanji, vereenvoudigd/traditioneel Chinees, Koreaans	
	Schaalbare lettertypen	40 schaalbare lettertypen, meertalige ondersteuning (47 talen), tekensets met enkele en dubbele bytes (Koreaans, Chinees, Japans)	
	Codering	Belangrijke Latijnse en pan-Europese codetabellen (compatibel met WGL4), GB18030 (vereenvoudigd), KSX1001 (Koreaans), BIG5 (traditioneel), JIS, SHIFTJIS, UTF-8 / UTF-16BE, Unicode	
Barcode	Lineair	UPC-A, UPC-E, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC / EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2 of 5, NEC Matrix 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, Customer Barcode, POSTNET, UPC Add-on Code, BOOKLAND, USPS Code, GS1-DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked	
	2D-symbolen	PDF417 inclusief Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Datamatrix (ECC200), QR Code inclusief Micro QR, Aztec-code	
	Samengestelde symbolen	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)	
Prinrichting	Rotatie tekens en barcode: 0°, 90°, 180°, 270°		
Door gebruiker te downloaden lettertypen, graphics en formats	Max. 1 GB. Uitbreidbaar geheugen (USB-dongle): 4 GB.		
INTERFACE EN INTEGRATIEMOGELIJKHEDEN			
Interfaces	Standaard interfaces	USB 2.0 met hoge snelheid (Type A x 2 / B x 1), LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T), NFC	
	Optionele interfaces	RTC, WLAN (WiFi-gecertificeerd, IEEE802.11a/b/g/n/ac), DHCP-optie 81 en Bluetooth 4.1	
Display	4,3" TFT kleuren (480 x 272 mm), touchscreen		
Grote status-LED	Blauw / rood		
Meertalige ondersteuning	47 talen en schaalbare printlettertypen, 31 talen voor het LCD-menu		
Onderhoud op afstand	SNMP versie 3, HTTPs		
Ondersteunde printerprotocollen	SBPL (SATO Barcode Printer Language), SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL		
OPERATIONELE EIGENSCHAPPEN			
Stroomvereisten	Invoer: AC100V~AC240V±10%, 50/60 Hz, (AC-adapter) Uitvoer: DC24V ±5,0% 2,7A		
Omgeving	In werking	0 - 40 °C / 30 - 80 % RH (zonder condensatie)	
	Opslag	-10 - 60 °C / 15 - 90 % RH (zonder condensatie)	
Afmetingen	Breedte 178 mm x diepte 238 mm x hoogte 214 mm (7,0" x 9,4" x 8,42")		
Gewicht	3,4kg (7,5 lbs) (TT-model)		
DIVERSEN			
Standaarden en officiële goedkeuringen	IEC 60950, CE-markering, 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		
Functies - praktische kenmerken	Voorkoming van etiketverspilling, mediaprofiel, automatisch klonen, SATO Online Services (SOS), 21 vooraf geïnstalleerde video's over printeronderhoud, 1GB opslagruimte voor video's op maat (eventueel met geluidswaargave via de ingebouwde speaker)		
Functies - zelfdiagnose	Controle van thermische printkop, detectie van (naderend) einde van de rollen etiketten en lint, testafdrukken, detectie open printkop		
OPTIES			
Accessoires	Cutter, realtime klok, Wireless LAN + Bluetooth-kit		



Alle informatie in deze folder is correct per april 2023. Productspecificaties kunnen zonder aankondiging worden gewijzigd. De gehele of gedeeltelijke reproductie van informatie uit deze folder is zonder toestemming vooraf ten strengste verboden. Alle andere namen voor software, producten en bedrijven zijn handelsmerken of gedeponeerde handelsmerken van hun respectieve eigenaren.

© 2023 SATO CORPORATION. Alle rechten voorbehouden.  
Neem voor meer informatie contact op met uw plaatselijke  
SATO-kantoor of ga naar [satoeurope.com](http://satoeurope.com)