

**SATO**  
Powered On Site /



# CT4-LX-HC

Innovative Lösung für  
ein effizienteres Gesundheitswesen

# CT4-LX-HC

## Ein speziell für das Gesundheitswesen entwickelter intelligenter und intuitiver 4-Zoll-Etikettendrucker

Da die Technologien zur Digitalisierung neue Rahmenbedingungen für Gesundheitsdienstleister schaffen, um den wachsenden Patientenanforderungen gerecht zu werden, sind intelligente Lösungen, die sich insbesondere durch Präzision, Benutzerfreundlichkeit und schnelle Markteinführung auszeichnen, unverzichtbar. Dadurch hat die Patientenversorgung weiterhin oberste Priorität.

Krankenhäuser, Apotheken, Labore und Pharmaunternehmen, die bestrebt sind, die Bedürfnisse einer wachsenden und alternden Bevölkerung zu erfüllen, benötigen nicht nur Lösungen, die hier und jetzt funktionieren, sondern auch nachhaltige und innovative Lösungsansätze für die Zukunft. Der außergewöhnlich vielseitige und funktionale CT4-LX-HC wurde entwickelt, um Patienten und Verbrauchern eine völlig neue Qualität der Versorgung zu bieten.

## Wesentliche Einsatzbereiche

### Krankenhäuser

Antimikrobielles Gehäuse, das die Patientensicherheit erhöht und die Ausbreitung von Krankenhausinfektionen (hospital-acquired infections, HAI) begrenzt

Krankheitserreger vermehren sich häufig in Krankenhäusern und ihre Übertragung führt zu einer hohen Patientenmorbidity. Daher haben sich jüngste technologische Fortschritte, wie die antimikrobielle Beschichtung von häufig berührten Oberflächen, als wirksame Lösung zur Reduzierung von Krankenhausinfektionen erwiesen, da sie das Risiko einer erneuten Kontamination nach der Reinigung minimieren. Der CT4-LX-HC-Drucker besitzt ein antimikrobielles Gehäuse und eignet sich somit für die Reinigung mit Desinfektionsmitteln, wodurch das Risiko von Infektionen und einer erneuten Kontamination in Krankenhausumgebungen verringert wird.



### Apotheken

Kostengünstige Arzneimittletiketten

Das strenge Medizinrecht unterstreicht, wie wichtig es für Apotheker ist, Patienten über Arzneimittletiketten, die Sicherheits- und Aufbewahrungshinweise enthalten, korrekt zu informieren. Dank seiner One-Touch-Funktion zum Abruf von Medienprofilen beschleunigt der CT4-LX-HC Patienten-Workflows für eine präzise Arzneimittelkennzeichnung. Speichern Sie einfach den Etikettentyp als „Medienprofil“, indem Sie Ihre bevorzugte Druckmethode, Geschwindigkeit und Schwärzungsgrad eingeben. Mithilfe seiner integrierten Intelligenz überprüft der Drucker dann innerhalb kurzer Zeit alle Daten für einen kostengünstigen Druck.





Vereinfachung des Etikettendrucks und Kostenreduzierung mithilfe einer integrierten Intelligenz



Verkürzung von Ausfallzeiten und stabiler Betrieb durch eine proaktive und vorbeugende Wartung



Unterstützt Unternehmen dabei, die Kosten, Komplexität und Ausfallzeiten von geschäftskritischen Abläufen (mobil und IoT) zu reduzieren



Direktdruck von PDF-Daten, die in einem anderen System erzeugt wurden, sodass Fehler und der damit verbundene Zeit- und Ressourcenverlust reduziert werden



## Labore

Schnelle, präzise und effektive Etikettierung von Patientenproben

Eine präzise Etikettierung im Labor ist entscheidend, um Fehldiagnosen bei Patienten, Verzögerungen bei der Testdurchführung oder die Verabreichung von Medikamenten in falscher Dosierung zu vermeiden. Der CT4-LX-HC bietet seinen Benutzern eine Etikettendruckgeschwindigkeit von bis zu 20 cm (8 Zoll) pro Sekunde. Darüber hinaus liefert er dank seiner integrierten Intelligenz und SATO Application Enabled Printing (AEP) durch den Abgleich der Etiketten mit seiner Datenbank vor dem Druck hochpräzise Daten.



## Pharmaunternehmen

Schnellere Markteinführung durch schnelle und korrekte Produktkennzeichnung

Vor dem Hintergrund sich ständig verändernder Vorschriften ist eine schnelle Markteinführung für Pharmaunternehmen von entscheidender Bedeutung, um sicherzustellen, dass die neuesten Leitlinien eingehalten werden. Und natürlich ist eine sichere, effiziente und präzise Etikettierung ein Muss. Der CT4-LX-HC wurde für schnelllebige Umgebungen entwickelt und ist eine benutzerfreundliche Lösung mit vielfältigen Funktionen. Mit einem farbigen 4,3-Zoll-Touchscreen und einer One-Touch-Funktion zum Abruf von Medienprofilen bietet er die optimalen Voraussetzungen für eine schnellere, präzisere Etikettierung mit weniger Benutzerfehlern als je zuvor.



# Technische Spezifikationen des CT4-LX-HC

DRUCKSPEZIFIKATION			
Druckmethode	Thermodirekt/Thermotransfer		
Druckmodus	Endlos, Zum Abreißen, Schneidevorrichtung		
Druckauflösung	8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (305 dpi)	
Max. Druckgeschwindigkeit	203 mm/s (8 Zoll/Sekunde)	152 mm/s (6 Zoll/Sekunde)	
Max. Druckbereich	Breite	104 mm (4,1 Zoll)	
	Länge	2.500 mm (98,4 Zoll) 1.500 mm (59,1 Zoll)	
Prozessor	32-Bit-Prozessor, 1 GHz		
Druckerspeicher	4 GB ROM, 1 GB RAM		
VERBRAUCHSMATERIALIEN (Es wird empfohlen, Verbrauchsmaterialien einzusetzen, die von SATO hergestellt oder geliefert werden)			
Sensortyp	I-Marken-Sensor (reflektierend), Etikettenlückensensor (transmissiv)		
Medientyp	Etiketten auf Rollen oder Leporello gefaltet, Etiketten aus Papier, Kunststoffen und Endlospapier, mittige Materialführung, Innen- oder Außenwicklung		
Mediendicke	0,08–0,19 mm (80–190 µm) (0,031–0,075 Zoll)		
Etikettenrolle	Rollendurchmesser	Max. ø 128 mm (5,0 Zoll) bei Kerninnendurchmesser von 40 mm (1,5 Zoll); max. ø 115 mm (4,5 Zoll)	
	Wickelrichtung	Außen- oder Innenwicklung	
Etikettengröße (ohne Trägerschicht)	Endlos	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll), inklusive Trägerschicht: 25–118 mm (0,98–4,65 Zoll)
		Länge	7–397 mm (0,28–15,63 Zoll), inklusive Trägerschicht: 10–400 mm (0,39–15,75 Zoll)
	Zum Abreißen	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll), inklusive Trägerschicht: 25–118 mm (0,98–4,65 Zoll)
		Länge	22–397 mm (0,87–15,63 Zoll), inklusive Trägerschicht: 25–400 mm (0,98–15,75 Zoll)
Schneidevorrichtung	Breite	22–115 mm (0,87–4,53 Zoll), inklusive Trägerschicht: 25–118 mm (0,98–4,65 Zoll)	
	Länge	20–397 mm (0,87–15,63 Zoll), inklusive Trägerschicht: 23–400 mm (0,91–15,75 Zoll)	
Farbband	Länge und Breite	Max. Länge: 100 m (3.937 Zoll), max. Rollendurchmesser: 39 mm (1,54 Zoll), Farbbandbreite: 45–111 mm (1,77–4,37 Zoll), Kerndurchmesser: 12,7 mm (0,5 Zoll), Wickelrichtung: Außenwicklung	
SCHRIFTARTEN/SYMBOLGIEN			
Schriftarten	Standard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, japanische Kanji, vereinfachtes/traditionelles Chinesisch, Koreanisch	
	Skalierbare Schriftarten	40 skalierbare Schriftarten, Mehrsprachen-Unterstützung (47 Sprachen), Einzel- und Zwei-Byte-Schriftarten (Koreanisch, Chinesisch, Japanisch)	
	Zeichentabellen	Latein und paneuropäische Zeichentabellen (WGL4-kompatibel), GB18030 (vereinfacht), KSX1001 (Koreanisch), BIG5 (traditionell), JIS, SHIFTJIS, UTF-8/UTF-16BE, Unicode	
Barcode	Linear	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, Kunden-Barcode, POSTNET, UPC-Zusatzcode, 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	
	2-D-Symbologien	PDF417 inklusive MicroPDF, MaxiCode, GS1 DataMatrix, DataMatrix (ECC200), QR-Code inklusive Micro-QR-Code, Aztec-Code	
	Composite-Symbologien	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)	
Druckdrehung	Druckdrehung Zeichendaten und Barcodes: 0°, 90°, 180°, 270°		
Vom Anwender herunterladbare Schriftarten, Grafiken oder Formate	Max. 1 GB. Speicher erweiterbar (USB-Dongle) um 4 GB.		
SCHNITTSTELLEN UND NETZWERKANBINDUNG			
Schnittstellen	Standardschnittstellen	USB 2.0 High Speed (Typ A x 2/B x 1), LAN (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T), NFC	
	Optionale Schnittstellen	RTC, WLAN (WiFi Certified, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac), DHCP Option 81 und Bluetooth-Ver. 4.1	
Display	Farbiger, resistiver 4,3-Zoll-TFT-Touchbildschirm (10,9 cm) (480 x 272)		
Große Status-LED	Blau/ Rot		
Mehrsprachen-Unterstützung	47 Sprachen und skalierbare Druckschriftarten, 31 Sprachen für das LCD-Menü		
Fernwartung	SNMP-Ver. 3, HTTPs		
Unterstützte Druckerprotokolle	SBPL (SATO Barcode Printer Language), SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL		
BETRIEBSANGABEN			
Strombedarf	Eingang: 100 bis 240 V AC ±10 %, 50/60 Hz (Wechselstromadapter), Ausgang: 24 V DC ±5,0 %, 2,7 A		
Umgebungsbedingungen	Betrieb	0 bis 40 °C/30–80 % rF (nicht kondensierend)	
	Lagerung	-10 bis 60 °C/15–90 % rF (nicht kondensierend)	
Abmessungen	Breite x Tiefe x Höhe: 178 mm x 238 mm x 214 mm (7,0 Zoll x 9,4 Zoll x 8,42 Zoll)		
Gewicht	3,4 kg (7,5 lb) (TT-Modell)		
VERSCHIEDENES			
Zertifizierungen und Zulassungen	IEC 60950, CE-Kennzeichnung, EN 60950-1, EN 55032, EN 55024, RE, Nemko-GS, cMETus, UL 60950-1/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		
Zusätzliche Funktionen	Vermeidung von Etikettenabfall, Medienprofil, automatisches Klonen, SATO Online Services (SOS), 21 vorinstallierte Videos zur Druckerwartung, 1 GB freier Speicher zur Speicherung von eigenen Videos (Ton über integrierte Lautsprecher abspielbar)		
Selbstdiagnose-Prüfungen	Thermodruckkopf-Kontrolle, Sensor zur Erkennung von Etikettenende, Sensor zur Vorwarnung und Erkennung von Farbbandende, Testdruck, Erkennung und Fehlermeldung „Abdeckung offen“		
OPTIONEN			
Zubehör	Schneidevorrichtung, Echtzeituhr, Wireless LAN + Bluetooth-Kit		



Alle Informationen in dieser Broschüre entsprechen dem Stand von April 2023. Produktspezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Jede unerlaubte Vervielfältigung der Inhalte oder von Teilen der Inhalte dieser Broschüre ist strengstens verboten. Alle anderen Software-, Produkt- oder Firmennamen sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Inhaber.

© 2023 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.  
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung oder unter [satoeurope.com](http://satoeurope.com)