



## Sato CT4-LX – Smarter Etiketten-Drucker

-  **Farbiges 4,3-Zoll-Touchscreen-Display für intuitive Bedienung in 31 Sprachen**  
Für eine benutzerfreundliche und intuitive Bedienung. Das Display zeigt leicht verständliche Anweisungen, die das Einrichten und Anpassen des Druckers erleichtern.
-  **Verschiedenste Druckmodi, darunter Endlos, Schneidevorrichtung und Linerless**  
Diese Vielseitigkeit ermöglicht es, den Drucker für unterschiedliche Anwendungen einzusetzen, sei es im Einzelhandel, der Logistik oder der Produktion.
-  **Kompakte Größe und versenkte Anschlüsse für eine kleinere Stellfläche**  
Dank seiner geringen Stellfläche und versenkten Anschlüsse passt der Drucker auch in beengte Arbeitsumgebungen. Die weit öffnende obere Abdeckung erleichtert das Einlegen von Etiketten und Farbbändern.
-  **Unkomplizierte Kopplung mit Peripheriegeräten wie Scannern und Waagen**  
Die einfache Integration steigert die Effizienz, da alle benötigten Geräte problemlos miteinander kommunizieren können, und sorgt für eine reibungslose Datenerfassung und -verarbeitung in Echtzeit.
-  **RFID-Druck und -Codierung**  
Unterstützt RFID-Druck und -Codierung mit der innovativen SATO RF Analyze-Technologie, die eine schnelle und stabile Verschlüsselung von UHF RFID-Etiketten gewährleistet.

## Eigenschaften

**Drucktechnologie:** Thermodirekt / Thermotransfer

**Druckbreite** (max.): 4,1 Zoll (104 mm)

**Druckauflösung** (max.): 12 Punkte/mm (305 dpi)

**Druckgeschwindigkeit** (max.): 203 mm/Sek. (8 Zoll/Sekunde)

**Medientypen:** Rollenetiketten, Leporello gefaltet, Normalpapier, Kunststoff, Endlospapier und Linerless

**Sensoren:** Etikettenlückensensor (transmissiv) und I-Marken-Sensor (reflektierend)

**Druckersprachen:** SBPL, SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL

**Konnektivität:** USB 2.0, Ethernet, NFC, optional: WLAN, Bluetooth, RS-232

**Display:** 4,3-Zoll, Farbe

**Betriebstemperatur:** 0 – 40 °C

**Abmessungen** (B x T x H): 178 x 238 x 214 mm

**Gewicht:** 3,4 kg

## Optionales Zubehör

**Schneidevorrichtung**

**Linerless-Schneidevorrichtung**

**Spendevorrichtungskit**

**RS-232-C-Kit**

**Echtzeituhr**

**WLAN/Bluetooth-Kit**

**RFID UHF und HF**

DRUCKSPEZIFIKATION			
Druckmethode	Thermodirekt/ Thermotransfer		
Druckmodus	Endlos, Zum Abreißen, Schneidevorrichtung, Spendevorrichtung, Linerless		
Druckauflösung	8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (305 dpi)	
Max. Druckgeschwindigkeit	203 mm/s (8 Zoll/Sekunde) * Linerless-Modus: 101 mm/s    152 mm/s (6 Zoll/Sekunde) * Linerless-Modus: 101 mm/s		
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) bei RFID-Etiketten	
	Wicklerichtung	Außen- oder Innenwicklung (RFID: Außenwicklung)	
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)
	Schneide-/ Spendevorrichtung	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)
	Linerless	Breite	25–110 mm (0,98–4,33 Zoll)
		Länge	25–100 mm (0,98–3,94 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), Wicklerichtung: Außenwicklung	
SCHRIFTARTEN/SYMBOLLOGIEN			
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	
	2D-Symbolgien	PDF417 inklusive MicroPDF, MaxiCode, GS1 DataMatrix, DataMatrix (ECC200), QR-Code inklusive Micro-QR-Code, Aztec-Code	
	Composite-Symbolgien	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		
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	RS-232-C, WLAN (WIFI Certified, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac) 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 Etikettenverschwendung, Medienprofil, automatisches Klonen, SATO RF Analyze (SRA) für UHF RFID, 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, Linerless-Schneidevorrichtung, Spendevorrichtungskit, RS-232-C-Kit, Echtzeituhr, Wireless LAN/Bluetooth-Kit, RFID UHF und HF (in Kürze)		
RFID-SPEZIFIKATION (optional)			
UHF	Standard	ISO/IEC 18000-63	
HF	Standard	ISO/IEC 15693 und ISO/IEC 14443, Typ A/FeliCa Lite	