



## 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 (in Kürze)**

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                   |
|                                                                                                                              | Wickelrichtung               | 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), Wickelrichtung: 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-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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                   |