



Thermodirekt



Thermotransfer

WS4

Universell einsetzbarer Desktop-Drucker für zahlreiche Anwendungen

LEICHT ZU BEDIENEN

- Gehäusedeckel weit aufklappbar
- Leichtes Handling
- Einfache Etiketteneinrichtung
- Klare Statusanzeige
- Einfache Wartung

FLEXIBLE DRUCKMATERIALIEN

- 4-Zoll-Modelle für Thermodirekt und Thermotransfer-Versionen
- Farbband bis zu 300 m
- Druckmaterialien mit Innen-/Außenwicklung
- Einstellbarer I-Marken-Sensor
- Automatische Kalibrierung

EINFACHE INTEGRIERBARKEIT

- 5 Emulationen standardmäßig onboard
- Bluetooth- und WLAN-Optionen
- Optionen für Schneide-, Spende- und Aufwickelvorrüstung
- Verwaltungsdienstprogramme
- USB-Firmware-Upgrade

TECHNISCHE INFORMATIONEN **Druckerserie WS4 Series**

DRUCKSPEZIFIKATIONEN			WS408	WS412
Drucktechnik			Thermodirekt- und Thermotransfer-Modelle	
Druckauflösung, Punkte/mm (dpi)			8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (300 dpi)
Max. Druckbereich	Breite, mm (Zoll)		104 mm (4,09 Zoll)	104 mm (4,09 Zoll)
	Länge, mm (Zoll)		996 mm (39,33 Zoll)	996 mm (39,33 Zoll)
Druckgeschwindigkeit, mm/s (ips)			32-Bit 9260 RISC	Bis zu 102 mm/s (4 ips)
CPU			32-bit 9260 RISC	
Druckerspeicher			Flash-ROM: 16 MB, RAM: 32 MB Benutzerspeicher: 2 MB Externer USB-Benutzerspeicher: 2 GB	
VERBRAUCHSMATERIAL				
Sensortyp			Anpassbarer I-Marken-Sensor (reflektierend), Etikettenlückensensor (transmissiv), Etikettenentnahmesensor, Druckkopföffnungssensor	
Druckmaterial			Stanzetiketten als Rolle oder Endlosmaterial, Normalpapier-Obermaterial, Endlosmaterial, Hängeetiketten, Tickets	
Druckmaterialdicke			0,06 – 0,19 mm (0,002 – 0,007 Zoll)	
Etikettenform	Durchmesser		Rolle max. Außendurchmesser: Ø 127 mm (5 Zoll), Kerndurchmesser: 25,4 mm/38 mm (1/1,5 Zoll)	
	Wickelrichtung		Innen-/Außenwicklung	
Etikettengröße	Endlos	Breite	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Länge	8 – 996 mm (0.31" – 4.53")	8 – 996 mm (0.31" – 4.53")
	Zum Abreißen	Breite	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Länge	TD: 30 - 997 mm, TT: 8 – 997 mm (TD: 1.18" – 4.53", TT: 0.31" – 4.53")	TD: 30 – 997 mm, TT: 8 – 997 mm (TD: 1.18" – 4.53", TT: 0.31" – 4.53")
	Schneidevorrichtung	Breite	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Länge	TD: 35 – 993 mm, TT:19,4 - 993 mm (TD: 1.38" – 39.09" TT: 0.76" – 39.09")	TD: 35 – 993 mm, TT:19,4 - 993 mm (TD: 1.38" – 39.09" TT: 0.76" – 39.09")
	Spendevorrichtung	Breite	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")	22,4 – 115 mm (0.88" – 4.53")
		Länge	TD: 35 – 150.4mm TT: 23.4 – 150.4mm (TD: 1.38" – 5.92" TT: 0.92" – 50.92")	TD: 35 – 150.4mm TT: 23.4 – 150.4mm (TD: 1.38" – 5.92" TT: 0.92" – 50.92")
Farbband, TT-Modell	Länge		74 bis 300 m, mittenausgerichtet	
	Breite		40mm - 110mm (1.57" - 4.33")	
	Kerndurchmesser		12,7 mm (0.5") für Farbbänder der Länge 74/91/100 m, 25 mm (1") für Farbbänder mit 300 m Länge	
	Wickelrichtung		Innen-/Außenwicklung	
SCHRIFTARTEN/SYMBOLIK				
Interne Schriftarten Unicode unterstützt	Standard-Schriftarten		Bitmap-Schriftarten, XS, XU, XM, XB, XL, OCR A, OCR B	
	Skalierbare Schriftarten		CG Times, CG Triumvirate	
Barcode	1D-Barcode		UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, Code 39, Code 93, Code 128, GS1-128 (UCC /EAN128), Codabar (NW-7), Interleaved 2 von 5, MSI, GS1 Databar: Omni, Truncated, Stacked, Stacked Omni, Limited, Expanded, Expanded stacked. UPC-Add-on, Postnet, Industrial 2 of 5. Composite: JAN/EAN-8/13, UPC A/E, GS1 Databar, Truncated and Stacked.	
	2D-Barcode		PDF417 einschließlich Micro pdf, MAXI Code, QR Code, GS1 Data Matrix (ECC200)	
Druckdrehung	Zeichen daten/Barcode		0°, 90°, 180°, 270°	
SCHNITTSTELLEN				
Schnittstelle			USB- + LAN-Modelle, USB- + RS232C- + LAN-Modelle, optional Wireless-LAN b/g/n, optional Bluetooth	
			LAN-Protokolle: ARP, IP, ICMP, UDP, TCP, HTTP, DHCP, Socket, LPR, SNMPv2	
Befehlssprachen (Druckersprachenemulationen)			SBPL SATO Barcode-Druckersprache, SZPL, SEPL, SDPL, SIPL	
BETRIEBSANGABEN				
Stromanforderungen			Eingangsspannungsadapter: 100 - 240 VAC (automatische Umschaltung)/60 W (Spitze) – Eingangsspannung Drucker: 19 V/3 A	
Umgebung	Betrieb		5 – 40 °C/25 – 85 % rel. Luftf. (nicht kondensierend)	
	Lagerung		-40 – 60 °C/10 – 90 % rel. Luftf. (nicht kondensierend)	
Abmessungen			TD-Modell (B x T x H): 183,8 x 225,9 x 166 mm	TT-Modell (B x T x H): 220,6 x 278,5 x 187,5
Gewicht			TD-Modell: 1,74 kg	TT-Modell: 2,48 kg
Anzeigen			2 x 3-Farb-LED	
VERSCHIEDENES				
Zertifizierungen			FCC, UL, CSA, CE, TUV GS, EAC, ROHS-konform.	
Wartungsfreundliche Selbstdiagnose			Fehlererkennungsfunktionen, Druckkopfüberhitzungsfunktion, Druckkopfkontrolle	
			Thermodruckkopf und Druckplattenwalze lassen sich einfach ersetzen	
OPTIONEN UND VERWALTUNG				
Zubehör			Spendevorrichtung, Schneidevorrichtung, Echtzeituhr, WLAN, Bluetooth-Schnittstelle, Aufwickelvorrichtung für große Druckmaterialrollen	
Druckerverwaltung			SATO-Dienstprogramm zur Einstellung von Drucker, Netzwerk und WLAN-Konfiguration. SNMPv2. USB-Firmware-Upgrades.	
SATO-SUPPORT				
SATO bietet ein umfassendes Angebot an Klebe- und Hängeetiketten sowie Farbbändern aus eigener Herstellung.				

Smart printing
made simple.



CT4-LX

Next Generation 4" Smart Desktop Printer

PRINTING SPECIFICATION			
Printing Method		Direct Thermal / Thermal Transfer	
Print Mode		Continuous, Tear-off, Cutter, Dispenser, Linerless	
Print Resolution		8 dots/mm (203dpi)	12 dots/mm (305dpi)
Max. Print Speed		8ips (203mm/s) *Linerless mode: 4ips (101mm/s)	6ips (152mm/s) *Linerless mode: 4ips (101mm/s)
Max. Print Area	Width	104mm (4.1")	
	Length	2500mm (98.4")	1500mm (59.1")
Processor		32-bit Processor 1GHz	
Printer Memory		4GB ROM, 1GB RAM	
CONSUMABLE SPECIFICATION (Recommended to use consumables manufactured or supplied by SATO)			
Sensor Type		I-mark Sensor (Reflective), Label Gap Sensor (Transmissive)	
Media Type		Roll or fan-fold die cut labels, plain paper face stock, synthetics and continuous stock, center aligned, face-in and face-out.	
Media Thickness		0.08 - 0.19 mm (80 – 190 μm) (0,031" - 0,075")	
Label Shape	Roll Diameter	Max. ø 128mm (5.0") on 40mm (1.5") core; Max. ø 115mm (4.5") for RFID Label	
	Wind Direction	Face Out / Face In (RFID: Face Out)	
Label Size (Without Liner)	Continuous	Width	22 – 115mm (0.87" – 4.53"), Including Liner 25 – 118mm (0.98" – 4.65")
		Length	7 – 397mm (0.28" – 15.63"), Including Liner 10 – 400mm (0.39" – 15.75")
	Tear-Off	Width	22 – 115mm (0.87"– 4.53"), Including Liner 25 – 118mm (0.98" – 4.65")
		Length	22 – 397mm (0.87" – 15.63"), Including Liner 25 – 400mm (0.98" – 15.75")
	Cutter / Dispenser	Width	22 – 115mm (0.87" – 4.53"), Including Liner 25 – 118mm (0.98" – 4.65")
		Length	20 – 397 mm (0.87" – 15.63"), Including Liner 23 – 400mm (0.91" – 15.75")
	Linerless	Width	25 – 110mm (0.98" – 4.33")
		Length	25 – 100mm (0.98" – 3.94")
Ribbon	Size	Max. Length: 100m (3937"), Max. Roll Diameter: 39mm (1.54"), Ribbon Width: 45 – 111 mm (1.77" – 4.37"), Core Diameter: 12.7mm (0.5"), Wind Direction: Face Out	
FONTS / SYMBOLOGIES			
Internal Fonts	Standard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B, Japanese Kanji, Simplified/Traditional Chinese, Korean	
	Scalable Fonts	40 Scalable Fonts, Multi-National Language Support (47 Languages), Single and Double Byte Fonts (Korean, Chinese, Japanese)	
	Encoding	Major Latin and Pan-European Code Pages (WGL4 Compatible), GB18030 (Simplified), KSX1001 (Korean), BIG5 (Traditional), 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, 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 Symbologies	PDF417 Including Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Datamatrix (ECC200), QR Code including Micro QR , Aztec code	
	Composite Symbologies	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)	
Print Direction		Character Data and Barcode Rotation: 0°, 90°, 180°, 270°	
User Downloadable Fonts, Graphics or Formats		Max. 1GB	
INTERFACE CHARACTERISTICS AND INTEGRATION			
Interfaces	Standard Interfaces	USB 2.0 High Speed (Type A x 2 / B x 1), LAN (10BASE-T / 100BASE-TX / 1000BASE-T), NFC,	
	Optional Interfaces	RS-232C, RTC, WLAN (WiFi certified, IEEE802.11a/b/g/n/ac), DHCP Option 81 and Bluetooth Ver 4.1	
Display Panel		4.3 TFT Full Colour (480 x 272), Resistive Touch Display	
Large Status LED		Blue / Red	
Multi-national Language Support		47 Languages and Scalable Print Fonts, 31 Languages for LCD Menu	
Remote Maintenance		SNMP Ver. 3, HTTPs	
Supported Printer Protocols		SBPL (SATO Barcode Printer Language), SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL	
OPERATING CHARACTERISTICS			
Power Requirements		Input: AC100V~AC240V±10%, 50/60 Hz, (AC adapter) Output: DC24V ±5.0% 2.7A	
Environment	Operating	0 – 40 °C / 30 –80 % RH (Non Condensing)	
	Storage	-10 – 60 °C / 15 – 90 % RH (Non Condensing)	
Dimensions		Width 178 mm x Depth 238 mm x Height 214 mm (7.0" x 9.4" x 8.42")	
Weight		3,4kg (7.5 lbs) (TT Model)	
MISCELLANEOUS			
Standards & Agency Approvals		IEC 60950, CE Marking, 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	
Functions – Useful features		Label Wastage Prevention, Media Profile, Auto Clone, SATO RF Analyze (SRA) for UHF RFID, SATO Online Services (SOS), 21 Preset Printer Maintenance Videos, 1GB Available Space for Storage of Customised Videos (Sound Playable with Onboard Speaker)	
Functions – Self Diagnosis Checking		Thermal Head Check, Label End Sensor, Ribbon Near-End and End Sensor, Test Print, Cover Open Detection	
OPTIONS			
Accessories		Cutter, Linerless Cutter, Dispenser Kit, RS-232C Kit, Real-Time Clock, Wireless LAN + Bluetooth Kit, RFID UHF & HF	
RFID SPECIFICATION (Optional)			
UHF	Standard	ISO/IEC 18000-63	
HF	Standard	ISO/IEC 15693 & ISO/IEC 14443 Type A/FeliCaLite	





CG4

UNERREICHT IN LEISTUNGSFÄHIGKEIT,
KOMFORT UND VIELSEITIGKEIT

MERKMALE

- /// Anwenderfreundliche Bedienung und Wartung
- /// Druckauflösung 203 / 305 dpi
- /// Echtzeituhr
- /// Druckt Etiketten, Belege und Schilder

ANWENDUNGEN

- /// Gesundheitswesen
- /// Büro & Verwaltung
- /// Behörden und Ämter
- /// Bibliotheken
- /// Einzelhandel
- /// Transport und Logistik
- /// Freizeit und Unterhaltung

TECHNISCHE INFORMATIONEN

CG408 / CG412

DRUCKSPEZIFIKATIONEN		CG408	CG412
Drucktechnik		Thermodirekt oder Thermotransfer	
Druckauflösung, Punkte/mm (dpi)		8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (305 dpi)
Max. Druckbereich	Breite, mm (Zoll)	105 mm (4,13")	
	Länge, mm (Zoll)	300 mm (11,81")	
Druckgeschwindigkeit, mm/s (ips)		Bis zu 100 mm/s (4 ips)	
CPU		32-Bit RISC	
Druckerspeicher		Hauptspeicher (Flash-ROM): 4 MB, RAM: 8 MB	

VERBRAUCHSMATERIAL (vorzugsweise ist von SATO hergestelltes oder zertifiziertes Druckzubehör einzusetzen)			
Sensortyp		I-Marken-Sensor (reflektierend), Etikettenlückensensor (transmissiv)	
Druckmaterial		Etikettenrollen oder Endlosetiketten, Etiketten mit Papier-Obermaterial, Linerless-Etiketten, Kunststoffe und Endlospapier	
Druckmaterialdicke		0,06 – 0,19 mm (0,002" – 0,0075")	
Etikettenrolle	Durchmesser	Max. Außendurchmesser: Ø 128 mm (5,04"), Rollenkerndurchmesser: Ø 25,4 mm (1") oder Ø 38 mm (1,5")	
	Wickelrichtung	Innen-/Außenwicklung	
Etikettengröße	Endlos	Breite	22 – 107 mm (0,87" – 4,21")
		Länge	7 – 300 mm (0,28" – 11,8")
	Zum Abreißen	Breite	22 – 107 mm (0,87" – 4,21")
		Länge	22 – 300 mm (0,87" – 11,8")
	Schneidevorrichtung	Breite	22 – 107 mm (0,87" – 4,21")
		Länge	22 – 300 mm (0,87" – 11,8")
	Spendevorrichtung	Breite	22 – 107 mm (0,87" – 4,21")
		Länge	22 – 100 mm (0,87" – 3,94")
Farbband	Größe	Breite: 56 mm (2,20") bis 110 mm (4,33"), Max. Länge: 100 m (328")	
	Kerndurchmesser	Ø 12,7 mm (0,5")	
	Wickelrichtung	Außenwicklung	

SCHRIFTARTEN / SYMBOLIK		
Schriftarten	Standard-Schriftarten	Bitmap-Schriftarten alphanumerisch und Symbol: WB (18x30 Punkt), WL (28x52 Punkt), XU (5x9 Punkt), XS (17x17 Punkt), XM (24x24 Punkt), XB (48x48 Punkt), XL (48x48 Punkt), OCR-A (15x22 Punkt), OCR-A (22x23 Punkt), OCR-B (20x24 Punkt), OCR-B (30x36 Punkt)
	Rasterschriftarten	CG Times, CG Triumvirate
Barcode	1D-Barcode	UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, Code 39, Code 128, GS1-128 (UCC/EAN128), Codabar (NW-7), Interleaved 2 von 5, Bookland (2/5 Zeichen Add-on-Code), GS1 DataBar (RSS14), Composite JAN/EAN-8/13; Composite UPC A/E; Composite GS1 128/CC
	2D-Barcode	PDF417 (Ver2.4), MAXI Code (Ver3.0), QR Code, GS1 Data Matrix (ECC200)
Druckdrehung	Zeichendaten / Barcode	0°, 90°, 180°, 270°

SCHNITTSTELLEN	
Schnittstelle	USB + RS-232C*-Modell, USB + LAN-Modus (10/100 BaseT), USB + IEEE1284-Modell. *Über RS-232C kann ein PC oder eine SATO-Tastatur angeschlossen werden
Befehlssprache	SBPL (Ver 4.2) SATO Barcode-Druckersprache

BETRIEBSANGABEN		
Stromanforderungen		Eingangsspannung 100-240 VAC (automatische Umschaltung) / 50 W (Spitze) – Eingangsspannung Drucker: 19 V/3 A
Stromverbrauch		Spitze: 50 W, in Bereitschaft: 2,5 W
Umgebungsbedingungen	Betrieb	4 – 38 °C / 30 – 80 % rel. Luftf. (nicht kondensierend)
	Lagerung	-10 – 60 °C / 15 – 85 % rel. Luftf. (nicht kondensierend)
Abmessungen		(B x T x H): 179 x 238 x 173 mm (7,05" x 9,37" x 6,81")
Gewicht		DT: 1,7 kg (3,5 lb) TT: 1,9 kg (4,2 lb)

VERSCHIEDENES	
Zertifizierungen	FCC, UL, CSA, CCC, CE, ROHS –konform, Prestige Certified Printer System

OPTIONEN	
Zubehör	Schneidevorrichtung, Spendevorrichtung, Echtzeituhr, Tastatur, Abwickler, NiceLabel, Bluetooth (extern über serielle Schnittstelle), Smart Keyboard, Wireless LAN Adapter (nur für USB + RS232 Modell)



CG2

UNÜBERTROFFENE LEISTUNGSFÄHIGKEIT,
BENUTZERFREUNDLICHKEIT UND
VIELSEITIGKEIT

MERKMALE

- /// Antimikrobielles Gehäuse
- /// Anwenderfreundliche Bedienung und Wartung
- /// Druckauflösung 203/305 dpi
- /// Druckt Etiketten, Quittungen, Tags und Armbänder

ANWENDUNGEN

- /// Gesundheitswesen
- /// Büro & Verwaltung
- /// Behörden und Ämter
- /// Bibliotheken
- /// Einzelhandel
- /// Transport und Logistik
- /// Unterhaltung

TECHNISCHE INFORMATIONEN

CG208 / CG212

DRUCKSPEZIFIKATIONEN		CG208	CG212
Drucktechnik		Thermodirekt oder Thermotransfer	
Druckauflösung, Punkte/mm (dpi)		8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (305 dpi)
Max. Druckbereich	Breite, mm (Zoll)	56 mm (2,20")	56 mm (2,20")
	Länge, mm (Zoll)	600 mm (23,60")	400 mm (15,75")
Druckgeschwindigkeit, mm/s (ips)		bis zu 100 mm/s (4 ips)	
CPU		32-Bit RISC	
Druckerspeicher		Hauptspeicher (Flash-ROM): 4 MB, RAM: 8 MB	

VERBRAUCHSMATERIAL (vorzugsweise ist von SATO hergestelltes oder zertifiziertes Druckzubehör einzusetzen)

Sensortyp			I-Marken-Sensor (reflektierend), Etikettenlückensensor (transmissiv)	
Druckmaterial			Etikettenrollen oder Endlosetiketten, Etiketten mit Papier-Obermaterial, Kunststoffe und Endlospapier	
Druckmaterialdicke			0,06 – 0,19 mm (0,002" – 0,007")	
Etikettenrolle	Durchmesser		Max. Außendurchmesser: Ø 130 mm (5,12"), Rollenkerndurchmesser: Ø 25,4 mm (1") oder Ø 38,1 mm (1,5")	
	Wickelrichtung		Innen-/Außenwicklung	
Etikettengröße	Endlos	Breite	12 – 60 mm (0,47" – 2,36")	12 – 60 mm (0,47" – 2,36")
		Länge	6 – 600 mm (0,24" – 23,6")	6 – 400 mm (0,24" – 15,75")
	Zum Abreißen	Breite	12 – 60 mm (0,47" – 2,36")	12 – 60 mm (0,47" – 2,36")
		Länge	12 – 600 mm (0,47" – 23,6")	12 – 400 mm (0,47" – 15,75")
	Schneidevorrichtung	Breite	12 – 60 mm (0,47" – 2,36")	12 – 60 mm (0,47" – 2,36")
		Länge	22 – 600 mm (0,87" – 23,6")	22 – 400 mm (0,87" – 15,75")
	Spendevorrichtung	Breite	12 – 60 mm (0,47" – 2,36")	12 – 60 mm (0,47" – 2,36")
		Länge	22 – 100 mm (0,87" – 3,94")	22 – 100 mm (0,87" – 3,94")
Farbband	Größe		Breite: 59 mm (2,32") Max. Länge: 100 m (328')	
	Kerndurchmesser		Ø 12,7 mm (0,5")	
	Wickelrichtung		Außenwicklung	

SCHRIFTARTEN / SYMBOLIK

Schriftarten	Standard-Schriftarten	Bitmap-Schriftarten alphanumerisch und Symbol: WB (18x30 Punkt), WL (28x52 Punkt), XU (5x9 Punkt), XS (17x17 Punkt), XM (24x24 Punkt), XB (48x48 Punkt), XL (48x48 Punkt), OCR-A (15x22 Punkt), OCR-A (22x23 Punkt), OCR-B (20x24 Punkt), OCR-B (30x36 Punkt)
	Rasterschriftarten	CG Times, CG Triumvirate
Barcode	1D-Barcode	UPC-A/E, JAN/EAN-8/13, Code 39, Code 128, GS1-128 (UCC/EAN128), Codabar (NW-7), Interleaved 2 von 5, Bookland (2/5 Zeichen Add-on-Code), GS1 DataBar (RSS14), Composite JAN/EAN-8/13; Composite UPC A/E; Composite GS1 128/CC
	2D-Barcode	PDF417 (Ver2.4), MAXI Code (Ver3.0), QR Code, GS1 Data Matrix (ECC200)
Druckdrehung	Zeichendaten / Barcode	0°, 90°, 180°, 270°

SCHNITTSTELLEN

Schnittstelle	Modell mit USB + RS-232C*, Modell mit USB + LAN, Optional: Externes SATO Wireless-LAN**
Befehlssprache	SBPL (Ver 4.2) SATO Barcode-Druckersprache

BETRIEBSANGABEN

Stromanforderungen		Eingangsspannung Netzadapter: 100-240 VAC (automatische Umschaltung) / 40 W (Spitze) – Eingangsspannung Drucker: 19 V/3 A
Stromverbrauch		Spitze: 50 W, in Bereitschaft: 2,5 W
Umgebungsbedingungen	Betrieb	0 – 35 °C / 30 – 80 % rel. Luftf. (nicht kondensierend)
	Lagerung	-10 – 60 °C / 15 – 85 % rel. Luftf. (nicht kondensierend)
Abmessungen		(B x T x H): 128 x 235 x 173 mm (5,04" x 9,25" x 6,81")
Gewicht		TT-Modell (ca. 1,6 kg / 3,5 lb), DT-Modell (ca. 1,5 kg / 3,3 lb)

VERSCHIEDENES

Zertifizierungen	FCC, UL, CSA, CCC, CE, ROHS-konform, Energy Star™
Antimikrobielle Beschichtung	Das Material des Gehäuses und Bedienfeldes enthält eine antimikrobielle Substanz, die gemäß Norm JISZ2801 geprüft wurde. Das antimikrobielle Gehäuse und Bedienfeld hemmt nachweisbar das Wachstum von Bakterien und Mikroorganismen

OPTIONEN

Zubehör	Schneidevorrichtung, Spendevorrichtung, RFID HF-Kit 13,56 MHz, Wireless-LAN (802.11 b/g automatische Umschaltung), SATO Tastatur, Abwickler, Wireless LAN Adapter (nur für USB + RS232 Modell), NiceLabel
---------	---

RFID-SPEZIFIKATION (Option)

RFID-Optionen (optional)				
HF	Standard		ISO/IEC 15693	
	Frequenz		13,56 MHz	
	Transponder	NXP	I-Code SLI	112 Bytes
		TI	Tag-it HF-I	256 Bytes
		Infineon	My-d	992 Bytes
RFID-Funktionen			Vollständig integriertes HF-RFID-Reader-/Encoder-Modul, Ungültig-Kennzeichnung von beschädigten oder unlesbaren Transpondern, RFID-Datenüberprüfung nach der Programmierung, UID-Lesen und -Drucken als Text und Barcode	

*über die RS-232C-Schnittstelle lässt sich der Drucker mit einem PC oder einer SATO-Tastatur verbinden

**nur möglich mit den Versionen USB + RS232-C