

SATO
Powered On Site /

Neue Maßstäbe
für die industrielle
Kennzeichnung.



CL4NX **Plus**

Bester industrieller
4-Zoll-Thermodrucker seiner Klasse

satoeurope.com

Technische Spezifikationen des CL4NX Plus

DRUCKSPEZIFIKATION							
Druckmethode		Thermodirekt/Thermotransfer					
Druckmodi		Endlos, Zum Abreißen, Schneidevorrichtung, Spendevorrichtung, Linerless					
Druckauflösung		8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (305 dpi)	24 Punkte/mm (609 dpi)			
Max. Druckgeschwindigkeit		355 mm/s (14 Zoll/Sekunde)	355 mm/s (14 Zoll/Sekunde)	152 mm/s (6 Zoll/Sekunde)			
Max. Druckbereich	Breite, mm (Zoll)	104 mm (4,09 Zoll)					
	Länge, mm (Zoll)	2.500 mm (98,42 Zoll)	1.500 mm (59,05 Zoll)	400 mm (15,75 Zoll)			
Prozessor		Dual-CPU und duales Betriebssystem: CPU1: 800 MHz für Linux-Betriebssystem, CPU2: 800 MHz für ITRON-Betriebssystem					
Druckerspeicher		CPU1: 2 GB ROM, 256 MB RAM, CPU2: 4 MB ROM, 64 MB RAM					
VERBRAUCHSMATERIALIEN (es wird empfohlen, Verbrauchsmaterialien einzusetzen, die von SATO hergestellt oder geliefert werden)							
Sensortyp		Länge				Etiketten auf Rollen oder mit Leporello Faltung, Etiketten aus Papier, Kunststoff und Endlospapier	
Medientyp						Zickzackgefaltete oder gestanzte Rollenetiketten, Normalpapier, synthetisches Papier oder Endlospapier	
Mediendicke						0,060–0,268 mm (0,0024–0,011 Zoll)	
Etikettenrolle	Durchmesser		Max. 265 mm (10,43 Zoll), Futterdurchmesser: Ø 76 mm (3,0 Zoll), Ø 101 mm (4,0 Zoll)				
	Wickelrichtung		Innenwicklung/Außenwicklung. Kein Umwickeln der Rollen notwendig				
Etikettengröße (ohne Träger-schicht)	Endlos	Länge	6–2497 mm (0,24–98,30 Zoll)	6–1497 mm (0,24–58,94 Zoll)	6–397 mm (0,24–15,63 Zoll)		
		Breite	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)		
	Zum Abreißen/Schneide-vorrichtung	Länge	17–2.497 mm (0,67–98,30 Zoll)	17–1.497 mm (0,67–58,94 Zoll)	17–397 mm (0,67–15,63 Zoll)		
		Breite	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)		
	Spende-vorrichtung	Länge	10–397 mm (0,39–15,63 Zoll)* ¹	10–397 mm (0,39–15,63 Zoll)* ¹	10–397 mm (0,39–15,63 Zoll)* ¹		
		Breite	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)	22–128 mm (0,87–5,04 Zoll)	22 - 128 mm (0.87" - 5.04")		
	Linerless	Länge	30–120 mm (1,18–4,72 Zoll)	30–120 mm (1,18–4,72 Zoll)	30–120 mm (1,18–4,72 Zoll)		
		Breite	60–118 mm (2,36–4,65 Zoll)	60–118 mm (2,36–4,65 Zoll)	60–118 mm (2,36–4,65 Zoll)		
Farbband	Länge und Breite		Max. Länge: 600 m (1.968,5 Fuß), 450 m (1.476,4 Fuß) bei einer Farbbandbreite von 39,5 mm (1,55 Zoll) Max. Rollendurchmesser: 90 mm (3,5 Zoll), Farbbandbreite: 39,5 mm (1,55 Zoll) bis 128 mm (5,04 Zoll)				
	Sonstiges		Kerndurchmesser: Ø 25,4 mm (1 Zoll), Wickelrichtung: Innenwicklung/Außenwicklung, kein Umwickeln der Rollen notwendig				
SCHRIFTARTEN/SYMBOLLOGIEN							
Schriftarten	Standard Bitmap		U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B				
	Skalierbare Schriftarten		30 SATO-Schriftarten, 2 Outline-Schriftarten				
	Zeichentabellen		Die wichtigsten lateinischen und paneuropäischen Zeichentabellen (WGL4), GB18030 (vereinfacht), KSX1001 (koreanisch), BIG5 (traditionell), JIS, SHIFT-JIS; UTF-8 und UTF-16BE werden ebenfalls unterstützt				
Barcode	Linear		UPC-A/UPC-E, JAN/EAN-13/8, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, 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-Symbolgien		QR-Code, Micro-QR-Code, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, GS1 DataMatrix, DataMatrix (ECC200), Aztec-Code, GS1QR-Code und Composite-Symbolgien				
Druckrichtung			Druckrichtung Zeichendaten: 0°, 90°, 180°, 270°				
Vom Anwender herunterladbare Schriftarten, Grafiken oder Formate			Maximal 100 MB				
SCHNITTSTELLEN UND NETZWERKANBINDUNG							
Standardschnittstellen			USB 2.0 (Typ A & B), RS232C, IEEE1284, EXT, NFC, Ethernet (IPv4/v6) unterstützt:TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, zustandslose automatische Konfiguration, zustandsbehaftete automatische Konfiguration (DHCPv6)				
Optionale Schnittstellen			WLAN, WiFi-zertifiziert, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Dualband (2,4 GHz, 5 GHz), Sicherheit: WEP, WPA, WPA2, Dynamisches WEP, DHCP Option 81. Bluetooth Ver. 3.0				
Fernzugriff			SNMP-Version 3, HTTPs				
Unterstützte Druckerprotokolle			Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language), Emulationssprache: Automatisch erkannte Emulationen: SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL				
BETRIEBSANGABEN							
Strombedarf			100–240 V AC ±10 %, 50/60 Hz, automatisch regelndes Netzteil				
Umgebungsbedingungen	Betrieb		0–40 °C/30–80 % rF (nicht kondensierend)				
	Betrieb – Linerless		5–35 °C/30–75 % rF (nicht kondensierend)				
	Lagerung		–20–60 °C/30–90 % rF (nicht kondensierend)				
Abmessungen			271 mm (10,67 Zoll) × 457 mm (18,00 Zoll) × 321 mm (12,64 Zoll)				
Gewicht			15,1 kg (33,28 lb)				
Display			Farbiger 3,5-Zoll-TFT-LCD-Bildschirm (8,9 cm) (320 x 240 RGB)				
VERSCHIEDENES							
Zertifizierungen und Zulassungen			Wenden Sie sich bezüglich Zulassungen für Ihre Region bitte an einen SATO-Verkaufsberater in Ihrer Nähe.				
Zusätzliche Funktionen			Druck von Mikroetiketten, SATO Application Enabled Printing, SATO Online Services, 18 Anleitungsvideos auf dem LCD-Bildschirm, Speicherplatz für eigene Videos, Mehrsprachenunterstützung für LCD-Meldungen (31 Sprachen), Energiesparmodus, große Status-LED, Auto-Switching zwischen verschiedenen Schnittstellen, USB-Speicher für Datenspeicherung, Status-Rückmeldung, Alarmton				
Selbstdiagnose-Prüfungen			Thermodruckkopf-Kontrolle, Erkennung von Papierende, Erkennung von Farbbandende, Testdruck, Erkennung und Fehlermeldung „Druckkopf angehoben“				
OPTIONEN							
Zubehör			Schneidevorrichtung, Linerless-Schneidevorrichtung, Spendevorrichtung mit integrierter Trägermaterialaufwicklung, Echtzeituhr, Wireless LAN, Barcode-Checker-Stativ, externe Aufwicklung, externe Abdeckung, RFID (in Kürze), Rotationsschneider (in Kürze)				



Alle Informationen in dieser Broschüre sind zum Zeitpunkt der Freigabe im Mai 2021 zutreffend und korrekt. 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.

© 2022 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung oder unter satoeurope.com

Neue Maßstäbe
für die industrielle
Kennzeichnung.



CL6NX **Plus**

Bahnbrechender industrieller
6-Zoll-Thermodrucker

Technische Spezifikationen des CL6NX Plus

DRUCKSPEZIFIKATION				
Druckmethode		Thermodirekt/Thermotransfer		
Druckmodus		Standard: Endlos, zum Abreißen		
Druckauflösung		8 Punkte/mm (203 dpi)	12 Punkte/mm (305 dpi)	
Max. Druckgeschwindigkeit		203 dpi: 51–254 mm/s (2-10 Zoll/Sekunde), (Standard 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde))	305 dpi: 51–203 mm/s (2-8 Zoll/Sekunde), (Standard 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde))	
Max. Druckbereich	Breite	167,5 mm (6,5 Zoll)		
	Länge	203 dpi: 2.500 mm (98,42 Zoll)	305 dpi: 1.500 mm (59,05 Zoll)	
Prozessor		Dual-CPU und duales Betriebssystem: CPU1: 800 MHz für Linux-Betriebssystem, CPU2: 800 MHz für ITRON-Betriebssystem		
Druckerspeicher		CPU1: 2 GB ROM, 256 MB RAM, CPU2: 4 MB ROM, 64 MB 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 mit Leporellofaltung, Etiketten aus Papier, Kunststoff und Endlospapier		
Mediendicke		bis 268 µm (0,060 bis 0,268 mm) (0,002 bis 0,01 Zoll)		
Etikettenrolle	Rollendurchmesser	Max. 220 mm (8,6 Zoll), Kerndurchmesser: Ø 76 mm (3,0 Zoll), Ø 101 mm (4,0 Zoll) Optional Umwicklung auf 254 mm (10 Zoll)		
	Wickelrichtung	Innen-/Außenwicklung. Kein Umwickeln der Rollen notwendig		
Etikettengröße (ohne Träger- schicht)	Endlos	Länge	6–2.497 mm (0,24–98,30 Zoll)	6–1.497 mm (0,24–58,94 Zoll)
		Breite	47–177 mm (1,85–6,97 Zoll)	47–177 mm (1,85–6,97 Zoll)
	Zum Abrei- ßen/Schnei- devorrichtung	Länge	17–2.497 mm (0,67–98,30 Zoll)	17–1.497 mm (0,67–58,94 Zoll)
		Breite	47–177 mm (1,85–6,97 Zoll)	47–177 mm (1,85–6,97 Zoll)
	Spende- vorrichtung	Länge	10–397 mm (0,39–15,63 Zoll)	10–397 mm (0,39–15,63 Zoll)
		Breite	47–177 mm (1,85–6,97 Zoll)	47–177 mm (1,85–6,97 Zoll)
Farbband	Abmessungen	Max. Länge: 600 m (1.968,5 Fuß). 450 m (1.476,4 Fuß) bei einer Farbbandbreite von 59 mm (2,32 Zoll) Max. Rollendurchmesser: 90 mm (3,5 Zoll), Farbbandbreite: 59 mm (2,32 Zoll) bis 177 mm (6,97 Zoll)		
	Sonstiges	Laufrichtung: Vorderseite/Rückseite, Aufwicklung: Kernlos		
SCHRIFTARTEN/SYMBOLLOGIEN				
Schriftarten	Standard Bitmap	U, S, M, WB, WL, XS, XU, XM, XB, XL, X20, X21, X22, X23, X24, OCR-A, OCR-B		
	Skalierbare Schriftarten	30 SATO-Schriftarten, 2 Vektor-Schriftarten		
	Zeichentabellen	Die wichtigsten lateinischen und paneuropäischen Zeichentabellen (WGL4), GB18030 (vereinfacht), KSX1001 (koreanisch), BIG5 (traditionell), JIS, SHIFT-JIS. Unicode: UTF-8 und UTF-16BE werden ebenfalls unterstützt.		
Barcode	Linear	UPC-A/UPC-E, JAN/EAN-13/8, CODE39, CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2 of 5, Matrix 2 of 5, MSI, 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-Symbolgien	QR-Code, Micro-QR-Code, PDF417, MicroPDF, MaxiCode, GS1 DataMatrix, DataMatrix (ECC200), Aztec-Code, GS1QR-Code und Composite-Symbolgien		
Druckrichtung		Druckrichtung Zeichendaten: 0°, 90°, 180°, 270°		
Vom Anwender herunterladbare Schriftarten, Grafiken oder Formate		Maximal 100 MB		
SCHNITTSTELLEN UND NETZWERKANBINDUNG				
Schnittstellen und Protokolle		USB 2.0 (Type A & B), RS232C, IEEE1284, EXT, NFC, Ethernet (IPv4/v6) supporting:TCP/IP, LPR, FTP, SNMPv3, NTP, HTTP, DHCPv4, Stateless Auto Configuration, Stateful Auto Configuration (DHCPv6)		
Optionale Schnittstellen		Wireless LAN, WiFi zertifiziert, WiFi Direct, IEEE 802.11 a/b/g/n, Dual Band (2,4 GHz, 5 GHz), Sicherheit, WEP, WPA, WPA2, Dynamisches WEP, DHCP-Option 81. Bluetooth-Ver. 3.0		
Fernzugriff		SNMP-Version 3, HTTPs		
Unterstützte Druckerprotokolle		Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language) Emulationssprache: Automatisch erkannte Emulationen: SZPL, SDPL, SIPL, STCL, SEPL		
BETRIEBSEIGENSCHAFTEN				
Strombedarf		100–240 V AC ±10 %, 50/60 Hz, automatisch regelndes Netzteil		
Umgebungsbe- dingungen	Betrieb	0–40 °C/30–80 % rF (nicht kondensierend)		
	Lagerung	-20–60 °C/30–90 % rF (nicht kondensierend)		
Abmessungen		Breite × Tiefe × Höhe: 338 mm × 457 mm × 321 mm (ohne hervorstehende Teile) (13,30 Zoll x 17,99 Zoll x 12,64 Zoll)		
Gewicht		20,3 kg (44,75 lb)		
Display		Farbiger 3,5-Zoll-TFT-LCD-Bildschirm (8,9 cm) (320 x 240 RGB)		
VERSCHIEDENES				
Zusätzliche Funktionen		Druck von Mikroetiketten, SATO Application Enabled Printing, SATO Online Services, SOTI Connect, PDF Direct Printing, 18 Anleitungsvideos auf dem LCD-Bildschirm, Speicherplatz für eigene Videos, Mehrsprachenunterstützung für LCD-Meldungen (31 Sprachen), Energiesparmodus, große Status-LED, Auto-Switching zwischen verschiedenen Schnittstellen, USB-Speicher für das Klonen und Speichern von Daten, Status-Rückmeldung, Alarmton		
Selbstdiagnose-Prüfungen		Thermodruckkopf-Kontrolle, Erkennung von Papierende, Erkennung von Farbbandende, Testdruck, Erkennung und Fehlermeldung „Druckkopf angehoben“		
OPTIONEN				
Zubehör	Schneidevorrichtung, Spendevorrichtung mit integrierter Trägerpapier-Aufwicklung, Echtzeituhr, Wireless LAN, Barcode-Checker-Kit, RFID UHF			



Alle Informationen in dieser Broschüre entsprechen dem Stand von Dezember 2020. 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.

© 2022 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen
SATO-Niederlassung oder unter satoeurope.com

Entdecken Sie eine neue
Dimension des Etikettendrucks.



SG112-ex

Ausdruck von großformatigen Etiketten
mit Höchstgeschwindigkeit

Anwendungen



Fertigung



Transport und Logistik



Automobil



Chemie

SG112-ex - Technische Daten*

DRUCKSPEZIFIKATION			SG112-ex
Druckmethode			Thermotransfer und Thermodirekt.
Druckauflösung			305 dpi (12 Punkte/mm).
Drucktechnik	Standard Modell		Endlos, Zum Abreißen.
	Modell mit Cutter		Endlos, Zum Abreißen, Schneidevorrichtung, Schneiden & Drucken.
Max. Druckbereich	Breite/Länge, mm (Zoll)		266,7 mm (10,5")/420 mm (16,5").
Medienausrichtung			Zentriert.
Druckgeschwindigkeit			75, 100, 125, 150 mm/s (3, 4, 5).
VERBRAUCHSMATERIALIEN (es wird empfohlen Materialien einzusetzen, die von SATO hergestellt oder zertifiziert sind)			
Medien Sensor Typ			I-Marken Sensor (reflektierend) und Etikettenlückensenor (transmissiv).
Mediendicke (Etikett + Trägerschicht)			80 – 210 µm (0,08 – 0,21 mm). *Verwenden Sie bei automatischer Medienzuführung Medien mit einer Dicke von 120 µm (0,12 mm) oder mehr. *Bei Verwendung der Schneidevorrichtung benutzen Sie Medien mit einer Dicke von 219 µm (0,21 mm) oder weniger.
Medientyp			Rollen oder Leporello gefaltet.
Etikettenrolle			maximaler Durchmesser 200mm (8") on 76mm (3") Rollenkern-Innendurchmesser.
Wickelrichtung			Innenwicklung / Außenwicklung.
Farbband	Breite		145 - 273 mm (5,7" bis 10,7").
	Länge / Durchmesser		max. 300m (984.25ft.) / Ø max. 70,0mm .
	Kerndurchmesser		Innerer Durchmesser : Ø 25,6mm.
	Wicklung		Innenwicklung.
Medien	Endlos	Breite	128 - 297 mm (einschließlich Trägermaterial 131 - 300 mm) / 5,0" - 11,7" (einschließlich Trägermaterial 5,2" - 11,8").
		Länge	30 - 420 mm (einschließlich Trägermaterial 33 - 423 mm) / 1,2" - 16,5" (einschließlich Trägermaterial 1,2" - 16,6").
	Zum Abreißen (Nur bei Modell mit Schneideeinrichtung)	Breite	128 - 297 mm (einschließlich Trägermaterial 131 - 300 mm) / 5,0" - 11,7" (einschließlich Trägermaterial 5,2" - 11,8").
		Länge	40 - 420 mm (einschließlich Trägermaterial 43 - 423 mm) / 1,6" - 16,5" (einschließlich Trägermaterial 1,7" - 16,7").
	Schacht (Nur bei Modell mit Schneideeinrichtung)	Breite	128 - 297 mm (einschließlich Trägermaterial 131 - 300 mm) / 5,0" - 11,7" (einschließlich Trägermaterial 5,2" - 11,8").
		Länge	40 - 117 mm (einschließlich Trägermaterial 43 - 120 mm) / 1,6" - 4,6" (einschließlich Trägermaterial 1,7" - 4,7").
	Schneidevorrichtung	Breite	128 - 297 mm (einschließlich Trägermaterial 131 - 300 mm) / 5,0" - 11,7" (einschließlich Trägermaterial 5,2" - 11,8").
		Länge	40 - 420 mm (einschließlich Trägermaterial 43 - 423 mm) / 1,6" - 16,5" (einschließlich Trägermaterial 1,7" - 16,7").
SYMBOLIEN			
Linearer Barcode			UPC-A, UPC-E, JAN/EAN, CODE39CODE93, CODE128, GS1-128 (UCC/EAN128), ISBT128, CODABAR (NW-7), ITF, Industrial 2of5, Matrix 2of5, MSI, POSTNET, BOOKLAND, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked , Intelligent Mail Barcode (iMb). *GS1 DataBar vormals RSS.
2D Code			QR Code (einschließlich Micro QR), PDF417 (einschließlich MicroPDF), MAXICode (Ver.3.0), GS1 DataMatrix (ECC200 Ver.2.0).
ELEKTRISCHE SPEZIFIKATIONEN (Schnittstellen)			
Schnittstellen	USB (Type A & B)		2.0 High speed *Typ A in der Gerätefront eingebaut.
	LAN		10BASE-T/100BASE-TX Auto-Switching-Protokoll TCP/IP: LPR, FTP, TELNET, SNMP, SNTp, IPv4/IPv6.
	RS-232C		DSUB, 9-polig.
	IEEE1284		Amphenol, 36-polig.
	EXT IO		Amphenol, 14-polig.
	SD-Kartenslot		1 Slot.
On-Board-Speicher	USB Typ-A		2.0, Typ-A High Speed-Anschluss.
	(Flash ROM):		Standard-Speichergroße 40 MB, Anwenderbereich 4,5 MB.
	(SDRAM):		Standard-Speichergroße 64 MB.
CPU-Typ			32 Bit RISC-CPU 250 MHz.
LCD-Spezifikationen			Grafisches LCD (128 Punkte horizontal x 64 Punkte vertikal) mit Hintergrundbeleuchtung (wahlweise in Weiß oder Orange) Menüsprachen: Englisch, vereinfachtes Chinesisch, Japanisch.
LED-Spezifikationen			POWER (Energiezufuhr eingeschaltet, Grün/Orange), ONLINE (Grün), STATUS (Grün/Rot), LABEL (Etikett, Rot), RIBBON (Farbband, Rot).
BETRIEBSANGABEN			
Stromversorgung		Eingangsspannung/-frequenz	100~240 VAC ± 10 % (Full Range) / bei 50/60 Hz.
Abmessungen (B x T x H)			475 mm x 313,4 mm x 319,2 mm. 515,5 mm bei geöffneter Abdeckung. 164 mm: Medienaustrittsbereich. 85,1 mm: Schacht.
Gewicht	Standard-Modell		Ca. 20,0 kg (44,1 lbs) (ohne Medien/Farbband).
	Modell mit Schneidevorrichtung		Ca. 23,1 kg (51 lbs). (ohne Medien/Farbband).
Temperatur	Betriebsumgebung		5 - 40 °C (nicht kondensierend).
	Lagerungsumgebung		-5 - 60 °C (nicht kondensierend).
Luftfeuchtigkeit	Betriebsumgebung		30 - 80 % rF (nicht kondensierend).
	Lagerungsumgebung		30 - 91 % rF (nicht kondensierend).
VERSCHIEDENES			
Bedientasten			LINE, FEED, FUNCTION, ENTER, CANCEL und Pfeiltasten.
Druckereinstellungstool			SATO-All-In-One-Tool.
Zertifizierungen & Zulassungen			FCC Teil 15 Unterteil B Klasse A/ICES-003 Klasse A, CE (EN55032, EN55024), CCC (GB/T9254-2008, GB17625.1-2012) BSMI (CNS13438), UL 60950-1/CSA C22.2 Nr. 60950-1, CE, Nemko-GS EN60950-1, CCC (GB4943.1-2011), BSMI (CNS14336-1), BIS (IS 13252).
Selbstdiagnosefunktionalität			Druckkopfkontrolle, Papierende-Erkennung, Farbbandende-Erkennung, Erkennung von wenig verbleibendem Farbband (weniger als 15m), Kontrolle der Schneidevorrichtung (wenn Schneidevorrichtung installiert ist).
OPTIONEN			
Zubehör			Echtzeituhr (mit Kalender), einfache Stapelvorrichtung (ST-10PLUS), Modul für externe Medienzuführung (UW-10PLUS).

*Erhältlich für das Standard-Modell und das Modell mit Schneidevorrichtung



Ceaseless Creativity for a Sustainable World

satoeurope.com

© 2019 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.



HR2

HIGH PRECISION & HIGH RESOLUTION PRINTING

FEATURES

- /// High Precision Printing
- /// High Resolution Printing
- /// Industrial Space-Saving Design
- /// Integrated Dispenser with Internal Liner Rewinder
- /// Easy Media Loading
- /// Multiple Communication Interfaces

APPLICATIONS

- /// Mobile Phone and Laptop Batteries Labelling
- /// Electronic Components and Circuit Boards (PCB) Labelling
- /// Cosmetics and Small Bottles Labelling
- /// Serial Numbered Nameplates

TECHNICAL INFORMATION

HR212/HR224

PRINTING SPECIFICATION		HR212	HR224
Printing Method		Thermal Transfer	
Print Resolution		12 dots / mm (305 dpi)	24 dots / mm (609 dpi)
Max. Print Speed		25 to 100mm/sec (1 to 4ips)	
Max. Print Area	Width, mm (inch)	56mm (2.2")	
	Length, mm (inch)	200mm (7.9")	
Processor		32bit RISC	
Printer Memory		Main memory (Flash ROM): 32MB, SDRAM: 16MB, SD card (Up to 2GB)	

CONSUMABLES SPECIFICATION (Recommended to use printer supplies manufactured or certified by SATO)			
Sensor Type		I-Mark Sensor (Reflective), Label Gap Sensor (Transmissive)	
Media Type		Roll type	
Media Thickness		0.130 - 0.220mm (0.005" to 0.008")	
Label Shape	Diameter	Max. outside diameter: Ø 185mm (7.3"), Core diameter: Ø 76.4mm (3.0")	
	Wind Direction	Face-out	
Label Size	Continuous	Width	7 to 58mm (0.3" to 2.3"), Including liner : 10 to 61mm (0.4" to 2.4")
		Length	3 to 197mm (0.1" to 7.7"), Including liner : 6 to 200mm (0.2" to 7.8")
	Tear-Off	Width	7 to 58mm (0.3" to 2.3"), Including liner : 10 to 61mm (0.4" to 2.4")
		Length	3 to 197mm (0.1" to 7.7"), Including liner : 6 to 200mm (0.2" to 7.8")
	Dispenser	Width	7 to 58mm (0.3" to 2.3"), Including liner : 10 to 61mm (0.4" to 2.4")
		Length	3 to 197mm (0.1" to 7.7"), Including liner : 6 to 200mm (0.2" to 7.8")
Ribbon	Size	Max. outer diameter ø51mm (2.0"), Max. Length 150m (492.1ft), Ribbon width : 39.5mm (1.55"), 45mm (1.77"), 59mm (2.32"), 65mm (2.55"),	
	Other	Wind direction : Face-in, Core Diameter: 25.4mm (1.0")	

FONTS / SYMBOLOGIES		
Internal Fonts	Standard Bitmap	U (5x9 dot), S (8x15 dot), M (13x20 dot)
	TTF Fonts	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 of 5, Matrix 2 of 5, GS1 DataBar (RSS14)
	2D Barcode	QR code (Ver8.1), MicroQR, PDF417 (Ver2.4), MicroPDF, MAXI code (Ver3.0), DataMatrix (ECC200), Security QR code
Print Direction	Character Data / Barcode	Character data rotation: 0°, 90°, 180°, 270°
		Barcode rotation: 0°, 90°, 180°, 270°

INTERFACE CHARACTERISTICS AND INTEGRATION		
Interfaces	RS232	RS232C Standard (XON/XOFF, RTS/CTS)
	USB	USB Device type B connector 2.0 High Speed
	LAN	Ethernet 10/100 Mbps / DHCP, TCP/IP
	EXT	Amphenol D-Sub14pin female
Supported printer protocols		Standard: SBPL (Ver 4.2) SATO Barcode Printer Language.

OPERATING CHARACTERISTICS		
Power Requirements		AC100V ~ AC240V±10%
Dimensions		197mm (7.75") x 365mm (14.37") x 285mm (11.22")
Weight		16.4Kg (36.16 lbs.)
Environment	Operating	0 – 40 °C (32 to 104 F) / 10 – 80 % RH (without condensation)
	Storage	-5 – 60 °C (23 to 140 F) / 10 – 90 % RH (without condensation)

MISCELLANEOUS	
Certifications	CE, CCC, ROHS compliant
Regulatory Approvals	Noise: Emission – EN55024
Functions – Useful features	Status return function, Sequential number function, Black/white inversion function, Format registration function
Functions – Self Diagnosis Checking	Thermal head check, Paper end detection, Ribbon end detection, Cover open detection, Test print, Re-winder full detection, Head Lift detection

OPTIONS	
Accessories	SD Card, NiceLabel

SATO makes no guarantee that the above features are available in all models, and specifications are liable to change, without notice. version 09/13.