



PW4NX-Serie

Schneller und zuverlässiger
mobiler 4-Zoll-Thermodrucker (101 mm)

Hauptmerkmale

- Möglichkeit für Cloud-Druck über integrierte Client-Technologien
- Gleichbleibende Druckgeschwindigkeit von 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde), vergleichbar mit Desktop-Druckern
- Verbesserte Belastbarkeit und Zuverlässigkeit
- 2,4-Zoll-Farbdisplay (6,1 cm) und 80°-Betrachtungswinkel
- Fernverwaltung über SOTI und SOS (SATO Online Services)
- Verbindungsmöglichkeit mit Apple iOS, Linux, Android und Windows
- Schnellentriegelbare Spende- und Entnahme-Etiketten zum Spenden und Entnehmen von Etiketten
- Abrisskante für Linerless- und Beleganwendungen
- Schnelle Kopplung mit NFC-fähigen Geräten
- Dual-CPU mit 1-GHz-Prozessor
- 802.11 a/b/g/n/ac mit Bluetooth® 5.0

Schnell und zuverlässig – mobiler 4-Zoll-Thermodrucker (101 mm)

Funktionalität

Hohe Geschwindigkeit und Qualität

- Unkomplizierte Etikettierungsvorgänge dank maximaler Druckgeschwindigkeiten von 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde)
- Drucken mit gleichbleibend hoher Qualität selbst bei niedrigem Akkustand
- Emulationssprachen: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL und STPL

Autonomes Drucken ohne PC

- Autonomes Drucken über die AEP-Plattform (Application Enabled Printing)
- Direktanschluss eines Barcodescanners* an den PW4NX

* Barcodescanner muss Host-Modus-Verbindung aufweisen.



Wartungsfreundlichkeit

Eigenwartung

- Einfacher Austausch von Verschleißteilen für maximale Produktivität



Cloudbasierter Druckerüberwachungsdienst*

- Akku-Asset-Management
- Gerätebenachrichtigungsfunktion
- Grafische Darstellung des Temperaturstatus
- Fernupdates

* Vertragsabschluss für SOS (SATO Online Services) erforderlich.



Strapazierfähigkeit

Hält Stürzen, Staub und Wasser stand

- Robuste Bauweise, die selbst Stürzen aus 2,14 Metern (7 Fuß)* Höhe standhält
- IP54-Zertifizierung: Schutz des Druckers vor schädlichem Staub, der ansonsten den Druckerbetrieb stört
- Spritzwassergeschützt gegen das Eindringen von Wasser aus allen Richtungen

* Von SATO durchgeführter Falltest. Der Drucker wurde dabei aus mehr als 2 Metern Höhe einseitig auf eine Betonoberfläche fallengelassen.



Benutzerfreundlichkeit

6,1 cm-Farbdisplay (2,4-Zoll) für einfache Bedienbarkeit

- Anleitungsvideos zum Einlegen von Etiketten, Austauschen von Teilen usw.



Optionaler DC/DC-Adapter erhältlich

Drucker kann über Gabelstapler oder Rollwagen über optionalen SATO-Adapter mit Energie versorgt werden



Technische Daten des PW4NX

Druckerspezifikation		
Druckmethode		Thermodirekt
Druckmodus		Endlos, zum Abreißen, Spendevorrichtung, Linerless (nur Linerless-Modell)
Druckauflösung		8 Punkte/mm (203 dpi)
Druckgeschwindigkeit		Endlos, zum Abreißen: 51 bis 152 mm/s (2 bis 6 Zoll/Sekunde)
		Linerless, Spendevorrichtung: 51 bis 102 mm/s (2 bis 4 Zoll/Sekunde)
Max. Druckbereich		Breite: 104 mm (4 Zoll)
		Länge: 1.000 mm (39 Zoll)
Prozessor		Dual-CPU's mit 1 GHz
Druckerspeicher		8 GB ROM, 1 GB RAM; Empfangspuffer: 2,95 MB
Akku		14,4 V / 2.500 mAh (36,00 Wh)
Verbrauchsmaterialien (es wird empfohlen, Materialien einzusetzen, die von SATO hergestellt oder zertifiziert sind)		
Sensortyp		Transmissiver Sensor für Lücke, reflektierender Sensor für I-Marke
Medientyp		Etikettenrollen (Außenwicklung), Etiketten mit Leporellofaltung
Mediendicke		0,058 bis 0,1905 mm (58 bis 190,5 µm)
Rollendurchmesser		Maximaler Außendurchmesser: 67 mm (2,6 Zoll)
Etikettengröße	Endlos	Breite: 38 bis 111 mm (1,5 bis 4,4 Zoll) / 41 bis 114 mm (1,6 bis 4,5 Zoll) einschließlich Trägerschicht
		Länge: 13 bis 305 mm (0,5 bis 12 Zoll) / 16 bis 308 mm (0,6 bis 12,1 Zoll) einschließlich Trägerschicht
	Zum Abreißen	Breite: 38 bis 111 mm (1,5 bis 4,4 Zoll) / 41 bis 114 mm (1,6 bis 4,5 Zoll) einschließlich Trägerschicht
		Länge: 16 bis 305 mm (0,6 bis 12 Zoll) / 19 bis 308 mm (0,7 bis 12,1 Zoll) einschließlich Trägerschicht
	Spendevorrichtung	Breite: 38 bis 111 mm (1,5 bis 4,4 Zoll) / 41 bis 114 mm (1,6 bis 4,5 Zoll) einschließlich Trägerschicht
		Länge: 16 bis 254 mm (0,6 bis 10 Zoll) / 19 bis 257 mm (0,7 bis 10,1 Zoll) einschließlich Trägerschicht
	Linerless (Nur Linerless-Modell)	Breite: 38 bis 114 mm (1,5 bis 4,5 Zoll)
		Länge: 16 bis 257 mm (0,6 bis 10,1 Zoll)
Schriftarten/Symbolgien		
Schriftarten	Standard-Bitmap	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	Skalierbare Schriftarten	SATO CG Sleek, SATO CG Stream, 13 SATO-Schriftarten, Mehrsprachen-Unterstützung (47 Sprachen / Unicode), Einzel- und Zwei-Byte-Schriftarten (Koreanisch, Chinesisch, Japanisch)
	Zeichentabellen	Latein und paneuropäische Zeichentabelle (WGL4), GB18030 (vereinfacht), KSX1001 (koreanisch), BIG5 (traditionell), JIS, SHIFTJIS, UTF-8 und UTF-16BE
Barcode	Linear	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN(JAN)-8/13, GS1-Databar™, GS1-128 (UCC/ EAN-128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, MSI, Bookland, Postnet™, UPC-A/E
	2-D-Symbolgien	PDF417, MicroPDF, MaxiCode, GS1 DataMatrix, QR-Code, Micro-QR-Code und Composite-Symbolgien
Schnittstellen und Netzwerkanbindung		
Standardschnittstellen		High-Speed-USB 2.0 (Typ-B-Minstecker), Bluetooth®-Ver. 5.0 BLE, NFC, 802.11a/b/g/n/ac Dual-Band-WLAN (2,4 GHz, 5 GHz), Fast Roaming
Remote-Einstellungen		SNMPv3, HTTP (Webschnittstelle)
Unterstützte Druckerprotokolle		Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language); Emulationssprachen: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL und STPL
Betriebseigenschaften		
Strombedarf		100 bis 240 V AC, 50/60 Hz (Wechselstromadapter); Ausgang: 19 V DC ±5 %, 2,37 A
Umgebungsbedingungen	Betrieb	-15 bis 50 °C / 10-90 % rF (nicht kondensierend)
	Lagerung	-25 bis 60 °C / 10-90 % rF (nicht kondensierend)
Abmessungen (B x T x H)		180 (B) x 195 (T) x 85 (H) (mm) / 7 (B) x 7,67 (T) x 3,35 (H) (Zoll) – ohne hervorstehende Teile
Gewicht		1.440 g (3,17 lb) einschließlich Akkugewicht, ohne Medien
Display		Farbiger 6,1 cm-TFT-LCD-Bildschirm (2,4-Zoll)
Verschiedenes		
Zertifizierungen und Zulassungen		Wenden Sie sich bezüglich Zulassungen für Ihre Region bitte an einen SATO-Vertriebsmitarbeiter in Ihrer Nähe.
Zusätzliche Funktionen		Gleichbleibend hohe Druckgeschwindigkeit von 152 mm/s (6 Zoll/Sekunde), IP54, SATO AEP (Application Enabled Printing), SATO Online Services, Anleitungsvideos auf dem LCD-Bildschirm, Mehrsprachen-Unterstützung für LCD-Meldungen (31 Sprachen), Energiesparmodus, große Status-LED, USB-Speicher für Datenspeicherung, Status-Rückmeldung, Alarmton, Einrichtung nach Sprache: Mehrsprachen-Einrichtung. Fallfestigkeit/Überschlagen (einschließlich Akku und Etikett), Nm: 0,5, 1.000 Mal (geschlossen)
Selbstdiagnose-Prüfungen		Thermodruckkopf-Kontrolle, Erkennung von Papierende, Testdruck, Erkennung und Fehlermeldung „Abdeckung offen“, automatische Abschaltung
Zubehör		
Im Lieferumfang enthalten		Intelligenter Lithium-Ionen-Akku, Gürtelhalterung
Optional		Ladestation mit 1 Steckplatz, Ladegerät mit 1 Steckplatz / 4 Steckplätzen, AC-Adapter, DC-Adapter, Adapter für Zigarettenanzünder, Handschlaufe, Gürtelschlaufe, Schultergurt, Koffer, Druckerstandfuß, 1-Zoll-Medienführungskern (2,5 cm) (2)

satoeurope.com



Alle Informationen in dieser Broschüre entsprechen dem Stand von März 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.

222486



© 2023 SATO CORPORATION. Alle Rechte vorbehalten.
Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrer regionalen SATO-Niederlassung oder unter satoeurope.com

Klein im Handling.
Groß in der Performance.



PW2NX-Serie

Leistungsstarke und kompakte
mobile 2-Zoll-Drucker

Technische Spezifikationen der PW2NX-Reihe

DRUCKSPEZIFIKATIONEN			PW2NX
Drucktechnik			Thermodirekt
Druckauflösung, Punkte/mm (dpi)			8 Punkte/mm (203 dpi)
Max. Druckbereich	Breite, mm (Zoll)		55 mm (2.2")
	Länge, mm (Zoll)		160 mm (6.3")
Max. Druckgeschwindigkeit, mm/s (ips)			152 mm/s (6 ips) Intelligente Steuerung für optimierten schnellen und konsistenten Druck
Display			Organisches Elektroluminiszenz-Display, große Helligkeit und Weitwinkelanzeige. Auffällige rote, grüne und blaue Status-LED-Anzeigen
VERBRAUCHSMATERIALIEN (SATO-Etiketten bieten optimale Qualität und Kompatibilität)			
Sensortyp			Etikettenlückensensor (transmissiv) und I-Marken-Sensor (reflektierend)
Druckmaterial			Endlosetiketten, Etiketten mit Papier-Obermaterial, Kunststoffe und Endlospapier, Linerless Etiketten, Belegpapier
Druckmaterialstärke			64 bis 190 µm (0,064 bis 0,19 mm)
Etikettenrolle	Durchmesser		Max. Außendurchmesser 60 mm (2,4")
	Wicklungsrichtung		Außenwicklung
Etikettenformat	Endlos-Etiketten	Breite	25,4 - 55 mm (1.0 - 2.2")
		Länge	13 - 160 mm (0.6 - 6.4")
	Etiketten zum Abreißen	Breite	25,4 - 55 mm (1.0 - 2.2")
		Länge	16 - 160 mm (0.6 - 6.3")
	Einzelspendung	Breite	32 - 55 mm (1.3 - 2.2")
		Länge	25 - 160 mm (1.0 - 6.3")
	Linerless-Etiketten	Breite	50 - 58 mm (2.0 - 2.3")
		Länge	16 - 120 mm (0.6 - 4.7")
SCHRIFTARTEN / SYMBOLIK			
Schriftarten	Standard-Schriftarten	Mehrere Bitmap-Schriftarten alphanumerisch und Symbol Helvetica Outline-Schriftarten, mehrere gerasterte Schriftarten. Eine vollständige Liste findet sich im Bedienerhandbuch.	
Barcodes	1D-Barcode	UPC-A, UPC-E, JAN/EAN, CODE 39, CODE 93, CODE 128, GS1 128 (UCC/EAN 128), CODABAR (NW-7), ITF, Ind 2 of 5, Matrix 2 of 5, Customer Barcode, UPC Add-on Code, BOOKLAND, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Expanded, GS1 DataBar Expanded Stacked.	
	2D Barcode	QR-Code (einschließlich Micro-QR), Security QR, PDF417 (einschließlich Micro-PDF), MAXI Code, GS1 DataMatrix, DataMatrix (ECC200), Aztec Code	
Druckdrehung	Zeichendaten / Barcode	0°, 90°, 180°, 270°	
SCHNITTSTELLEN			
Schnittstellen	USB-/Bluetooth-Modell	Bluetooth 3.0 MFI(IOS), Bluetooth 2.1 EDR, USB 2.0 Highspeed	
	Wireless LAN-Modell	Bluetooth 3.0 MFI(IOS), Bluetooth 2.1 EDR, USB 2.0 Highspeed, IEEE802.11a/b/g/n	
	Online-Konfiguration	All-in-One-Tool von SATO, SNMP Web Browser (WiFi)	
	NFC	Für schnelle Gerätekopplung und rasche Konfiguration	
Druckertreiber		Windows, SAP, NiceLabel, Bartender, Teklynx, SATO CUPS-Treiber für Linux und Mac OS	
Unterstützte Druckersprachen		SBPL, SPOS, SCPCL, SZPL, SDPL, SIPL, STPCL	
BETRIEBSANGABEN			
Stromanforderungen		Wechselstrom-Adapter/-Ladegerät Eingangsspannung 100-240 V (Auto-switching-Netzteil) Ausgangsspannung 10 V Gleichstrom, 1,9 A	
Akku		Intelligenter Lithium-Ionen-Akku 7,2 V, 1950 mAh	
Stromsparfunktion		Akku mit Schnellladefunktion, programmierbare Schlafmodi	
Abmessungen		B 95 mm x T 128 mm x H 68 mm	
Gewicht		437,8 g (einschließlich Akku)	
Sturztest		2,1 m auf alle Seiten	
Gehäusekonstruktion		Polycarbonat und stoßdämpfendes Elastomer	
Betriebstemperatur		-15 bis 50° C (5 bis 122° F), WLAN-Modell: 0 bis 50° C (32 bis 122° F), im Linerless-Modus: 5 bis 35° C (41 bis 95° F)	
Feuchtigkeit		10 bis 85 % rel. Luftf., WLAN-Modell: 20 bis 80% rel. Luftf., im Linerless-Modus: 30 bis 75 % rel. Luftf. (in allen Fällen nicht kondensierend)	
VERSCHIEDENES			
Zertifizierungen		Europäisches Konformitätszertifikat (CE), Bluetooth-MFi-Zertifizierung, WiFi-Zertifizierung, FCC-Zertifizierung, RoHS-Konformität	
Bedienfunktionen		Für eine leichtere Bedienbarkeit sind die Bedientasten wie eine Insel angeordnet. Zahlreiche symbolgesteuerte Benutzerfunktionen	
Selbstdiagnose-Prüfungen		Druckkopfkontrolle, Akku-Kontrolle, Erkennung von Papierende, „Deckel-offen“-Erkennung, Sensorfehler-Erkennung, Datenfehler-Überprüfung, Überspannungs-/Überladungsschutz, Probedruck	
Zubehör		Ersatzakku, Einzelakku-Ladegerät, Akku-Mehrfach-Ladegerät mit 1-4 Slots, Wechselstrom-Wandler Netzadapter (lädt auch den Akku im Drucker auf). Standard-Druckertaschen und wetterfeste Tragetaschen, Tragegurt, Ladegerät für das Auto.	

Version: Februar 2018. Rev. A.: Alle Angaben ohne Gewähr. Diese Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung jederzeit geändert werden.



PW2NX-Serie

Klein im Handling. Groß in der Performance. | Leistungsstarke und kompakte mobile 2-Zoll-Drucker



PV4

Ein kompakter und leistungsstarker
Mobildrucker

Mobildrucker PV4.

Ein leistungsstarker On-Demand-Drucker für Etikettierungsanwendungen in einer Vielzahl von Branchen.

Aufgrund des jährlich steigenden Bedarfs an Cloud-fähigen Lösungen sind Unternehmen auf der Suche nach IoT-Geräten, die mehr als nur die Basisfunktionen für den Etikettendruck bieten. Die zukunftsweisenden Lösungen von SATO wurden entwickelt, um die Kundenzufriedenheit zu verbessern, die Produktivität zu erhöhen und eine gleichbleibend präzise Nachverfolgung für absoluten Komfort bieten zu können.

Darum sind wir stolz darauf, mit dem PV4 einen leistungsstarken Mobildrucker vorstellen zu können, der speziell für On-Demand-Etikettierungsanwendungen entwickelt wurde.



Wesentliche Einsatzbereiche



Einzelhandel

Gewährleistung von effizienten und unkomplizierten On-Demand-Druckvorgängen in Verkaufsräumen, wo es auf Geschwindigkeit ankommt

Der PV4 trumpft mit unkomplizierten und effizienten Druckmöglichkeiten für Etiketten in kritischen Anwendungen wie die Ad-hoc-Preisänderung und Rabattierung, die Bestandsaufnahme und die Etikettierung von Warenrücksendungen auf. Außerdem können sich die Mitarbeiter im Einzelhandel am Point of Sale drahtlos verbinden, um Etikettenpreise in Echtzeit zu synchronisieren und so die Preisgenauigkeit und Kundenzufriedenheit zu erhöhen.



Logistik

Gesteigerte Effizienz in allen Bereichen der Lieferkette

Innerhalb der Lieferkette benötigte Etiketten, beispielsweise Etiketten für den Wareneingang, die Regalauszeichnung oder für Retouren, können im Handumdrehen mit dem PV4 gedruckt werden. Dank der integrierten branchenführenden Emulationen kann der PV4 nahtlos in bestehende Arbeitsabläufe eingegliedert werden.



Fertigung

Produktkennzeichnung zur Optimierung der Nachverfolgbarkeit und Effizienz

Der mobile Drucker PV4 wurde für den industriellen Einsatz unter rauen Umgebungsbedingungen entwickelt und ermöglicht eine vollständige Transparenz und Nachverfolgbarkeit vom Rohstoff bis hin zum Endprodukt: ein besonders großer Vorteil im Fall von Produktmängeln. Er besitzt ein robustes Polycarbonat-Gehäuse mit gummibeschichteten Kanten, die Stoßenergie absorbieren: ein Merkmal, das im Fertigungsbereich den Unterschied ausmacht.



Gesundheitswesen

Optimierung von Genauigkeit und Effizienz zur Gewährleistung der Sicherheit und Zufriedenheit von Patienten

Von der Patientenaufnahme, Laborüberwachung und Bestandsverwaltung innerhalb von Einrichtungen des Gesundheitswesens bis hin zur Herstellung, Ausgabe und Vertrieb von Arzneimitteln – dieser intelligente Drucker der nächsten Generation bietet seinen Benutzern die geforderte Genauigkeit und Effizienz und steigert so die Sicherheit von Patienten und Verbrauchern.



Hauptmerkmale



Eine dynamische Komplettlösung für alle Ihre On-Demand-Druckanforderungen

Unkomplizierte Bedienung

Ein intuitives Benutzererlebnis dank einer übersichtlichen und anwenderfreundlichen Benutzeroberfläche und Menüführung



Integration und Konnektivität

- Der Drucker PV4 von SATO zeichnet sich durch eine **herausragende Kompatibilität** aus. Drittanbieter-Emulationen wie **SLCS**, **BPL-Z™** und **BPL-C™** gewährleisten, dass vorhandene Drucker einfach ersetzt werden können, ohne komplexe neue Workflows zu erstellen, und ermöglichen eine einfache Integration.
- Ferner sorgen Verbindungsoptionen wie **WiFi**, **Bluetooth 4.1** und **USB 2.0** gemeinsam mit **NFC-Unterstützung** und einer Kompatibilität für **Android** und **iOS** für deutlich mehr Benutzerfreundlichkeit.





Kompaktes und robustes Design

Der PV4 erfüllt die Anforderungen der Schutzklasse IP54 und vereint kompaktes Design mit einer robusten Bauweise. Das robuste Polycarbonat-Gehäuse mit gummibeschichteten Kanten zur Stoßabsorption hält Stürzen aus einer Höhe von bis zu 1,8 m (5,9 Fuß) stand.

Ausfallzeiten durch Schäden sind dank der innovativen Bauweise praktisch auszuschließen, unabhängig davon, ob das Gerät im Innenbereich oder im Freien eingesetzt wird.

Technische Tools

- iOS SDK, Android SDK, Windows SDK (Windows 10), Linux SDK
- Unterstützte Treiber: Windows-Treiber (Euro Plus/Seagul) Linux CUPS-Treiber, Mac CUPS-Treiber, OPOS-Treiber
- Dienstprogramm (Unified Label Utility, Net Configuration Tool), Software zur Etikettengestaltung (unterstützt: Bartender UL), Virtual COM Dienstprogramm
- USB 2.0 FS-Minstecker, Typ B/C
- WLAN- und WiFi-Verbindung
- Bluetooth-fähig
- Kompatibel mit iOS



Optionales Zubehör

Das Netzteil kann in den Drucker eingesteckt und zwischen den Einsätzen aufgeladen werden. Auch während des Ladevorgangs funktionstüchtig. Lädt einen einzelnen Akku innerhalb von 6 Stunden auf.

Das Akkuladegerät mit 1 und 4 Steckplätzen lädt einen einzelnen Akku innerhalb von 6 Stunden auf.

Eine Gürtelhalterung und ein Schultergurt sind verfügbar, so dass der Benutzer die Hände frei hat

Technische Daten des PV4

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN		PV4
Modellreihe		PV-Serie
DRUCKSPEZIFIKATIONEN		
Druckauflösung		203 dpi (8 Punkte/mm)
Methode		Thermodirekt
Medienpositionierung		Mittige Ausrichtung
Druckertyp		Standard: Endlos, zum Abreißen, Spendevorrichtung
Druckgeschwindigkeit	Druckmodus	Bis zu 127 mm/s (5 ips)
	Temperatur	Die Druckgeschwindigkeit kann durch die Umgebungstemperatur und den Akkuladestatus verringert werden.
Dunkelstufe		Dunkelstufenwert: 0 bis 30 Standard: 10
Druckbereich		Max. Länge 400 mm (15,74 Zoll) x max. Breite 104 mm (4,09 Zoll)
Abmessungen/ Gewicht	Außenabmessungen:	B 158 mm x T 186 mm x H 82 mm (6,23 x 7,33 x 3,23 Zoll) (ohne hervorstehende Teile)
	Höhe bei geöffneter Abdeckung	B 158 mm x T 225 mm x H 127,3 mm (6,23 x 8,86 x 5,01 Zoll) (ohne hervorstehende Teile)
	Gewicht	1.090 g (2,41 lbs). (einschließlich Akku, ohne Medien)
	Verpackungsabmessungen	B 297 mm x L 228 mm x H 91 mm (11,69 x 8,97 x 3,58 Zoll)
	Verpackungsgewicht	1,74 kg (3,84 lbs)
Optionen		Intelligenter Akku (Ersatz) Ladegerät mit einem Steckplatz Ladegerät mit vier Steckplätzen Schultergurt
Zubehör	Akku	Standardzubehör
	AC-Adapter	Standardzubehör
	Netzkabel	Standardzubehör
	Gürtelhalterung	Standardzubehör
	Kurzanleitung	Standardzubehör
	Installations-CD	Standardzubehör
	Führungsscheiben	Papierhaltescheibe: Standard 19 mm (0,75 Zoll). Optional 12 mm (0,47 Zoll) inklusive
Druckertreiber		Windows-Treiber (Euro Plus/Seagul) Linux CUPS-Treiber, Mac CUPS-Treiber OPOS-Treiber
Tools		Dienstprogramm (Unified Label Utility, Net Configuration Tool) Label Artist Mobile (iOS, Android), Bartender UL
SDK		iOS SDK, Android SDK, Windows SDK (Windows XP - Windows 10), mPrint Serveradministrations-Tool.
SPEICHER UND PROZESSOR		
CPU	CPU1	ARM 926 Core CPU 400 MHz, Linux SDK Windows Mobile CE SDK Xamarin SDK
Druckerspeicher	ROM	Flash 256 MB
	RAM	SDRAM 128 MB
BETRIEBSEIGENSCHAFTEN		
Akku-Spezifikationen		Intelligenter Lithium-Ionen-Akku
		Spannung 7,2 V Leistung: 6.700 mAh 48 Wh
	Lademethode	Netzteil (Aufladen des Druckers), Akkuladegerät mit einem Steckplatz, Akkuladegerät mit vier Steckplätzen
		Ladezeit: Ungefähr 6 Stunden (Adapter, Zigarettenanzünder-Adapter), Ungefähr 10 Stunden (Akkuladegerät mit einem/vier Steckplätzen)

KONNEKTIVITÄT			
Schnittstelle	USB		USB 2.0 FS-Minstecker, Typ C
	Seriell		RS-232 Standard-Minstecker mit 14 Pins
	Wireless LAN		802.11a/b/g/n (Infrastruktur, Ad-hoc, Wi-Fi Direct, SoftAP) TCP/IP, HTTP, DHCPv4 Sicherheit: WEP, WPA, WPA2 Verschlüsselung: Keine, WEP (64/128 Bit), AES/TKIP (Mischverfahren WPA+WPA2-PSK, WPA2-PSK)
	Kanäle		1 bis 13 (2,4 GHz) /36 bis 64, 100 bis 140, 149 bis 165 (5 GHz) *Die verfügbaren Kanäle variieren je nach Ländereinstellung.
	Bluetooth		Ver. 5.0 Classic + LE
			Profil: SPP, iAP2
Easy Bluetooth Pairing™ über NFC			
BEDIENBARKEIT UND FUNKTIONSFÄHIGKEIT			
LCD-SPEZIFIKATIONEN			TFT-LCD 2 Zoll (240 * 320, 262K Farbdisplay)
Bedienbarkeit	Tastenbedienung		4 Tasten: Ein/Aus, Medienzuführung, Menüauswahl, Bestätigen.
	Sensoren		Black-Mark- Sensor (I-Marken-Sensor), Lückensensor, Sensor „Abdeckung offen“, Sensor „Etikett vorhanden“.
	Helligkeitseinstellung		6 Stufen (kann später geändert werden)
LED-SPEZIFIKATIONEN			Rote LED leuchtet: Ladevorgang läuft Grüne LED leuchtet: Voll aufgeladen Rote LED blinkt: Fehler, Austausch oder Wiedereinlegen des Akkus
MEDIENSPEZIFIKATIONEN			
Medien	Mediendicke (Etikett und Trägerschicht)		0,07 bis 0,15 mm (0,0027 bis 0,0059 Zoll)
	Endlos	Länge	6 bis 400 mm (0,236 bis 15,748 Zoll)
		Breite	50 bis 112 mm (1,97 bis 4,41 Zoll)
	Zum Abreißen	Länge	6 bis 400 mm (0,236 bis 15,748 Zoll)
		Breite	50 bis 112 mm (1,97 bis 4,41 Zoll)
	Spendevorrichtung	Länge	6 bis 400 mm (0,236 bis 15,748 Zoll)
		Breite	50 bis 112 mm (1,97 bis 4,41 Zoll)
	Medientyp/Medienform		Etikettenrollen (Außenwicklung)
			Etiketten mit Leporellofaltung
			Belege, Etiketten mit Trägermaterial, Endlosetiketten, Tags
	Black-Mark		Optische Dichte 0,84 ~ 1,34
	Rollen-/Rollenkerndurchmesser		Etikettenrollendurchmesser
			Maximal 66 mm (2,59 Zoll) Kerninnendurchmesser
19 mm oder 12 mm (0,75 Zoll oder 0,47 Zoll)			
SCHRIFTARTENSPEZIFIKATIONEN			
Integrierte Schriftarten	Bitmap-Schriftarten		10 interne SLCS-Schriftarten, 16 interne BPL-Z™-Schriftarten, 7 interne BPL-C™-Schriftarten
	Skalierbare Schriftarten		1 interne SLCS-Schriftart, 1 interne BPL-Z™-Schriftart
	Codeseitenunterstützung		23 Codeseiten mit Unicode-Unterstützung (UTF-8, UTF-16LE, UTF-16BE)
ZERTIFIZIERUNGEN UND ZULASSUNGEN			
Zertifizierungen und Zulassungen	Lärmschutzbestimmungen (Bestimmungen zur EMV)		CFCC, CE, SAR
	Sicherheitsvorschriften		UL, CB
	RoHS-2		Entspricht der RoHS-2-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe.
	WEEE		Entspricht der WEEE-Richtlinie
	Spritzwasser-/ Staubeschützt		IP54



satoeurope.com

The power is in your hand.



PV3

Starker und robuster
Mobildrucker



satoeurope.com

Technische Daten des PV3

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN		
Druckauflösung		8 Punkte/mm (203 dpi)
Druckgeschwindigkeit		127 mm/s (5 Zoll/Sekunde)
Druckbereich	Max. Breite	72 mm (2,83 Zoll)
	Max. Länge	400 mm (15,74 Zoll)
Mediengröße (mit Trägerschicht)	Breite	80 mm (3,15 Zoll)
	Länge	400 mm (15,74 Zoll)
DRUCKSPEZIFIKATIONEN		
Methode	Thermodirekt	
Modus	Endlos, zum Abreißen, Spendevorrichtung	
MEDIENSPEZIFIKATIONEN		
Sensortyp	Lückensensor, Black-Mark-Sensor	
Medientyp	Rollen (Außenwicklung), Etiketten mit Leporellofaltung, Belege	
Medien	Dicke (Etikett und Trägerschicht)	0,07–0,15 mm (0,003–0,006 Zoll)
	Rollendurchmesser	Maximum: 66 mm (2,60 Zoll)
	Wicklung	Außenwicklung
SATO-Original-Verbrauchsmaterialien	Für maximale Druckqualität und optimalen Verbrauch rät SATO zur Verwendung von SATO-Original-Verbrauchsmaterialien.	
SCHRIFTARTSPEZIFIKATIONEN		
Schriftarten	33 Bitmap-Schriftarten und 2 skalierbare Schriftarten, Mehrsprachenunterstützung für Latein, paneuropäische und asiatische Sprachen, Einzel- und Zwei-Byte-Schriftarten	
KONNEKTIVITÄT		
Standard	Bluetooth® Ver. 4.1 LE (und) WLAN IEEE 802.11 a/b/g/n (Infrastructure, Ad-hoc, Soft AP) (modellabhängig)	
SPEICHER UND VERARBEITUNG		
Druckerspeicher	256 MB Flash, 128 MB SDRAM	
Vom Anwender herunterladbare Schriftarten, Grafiken oder Formate	Maximal 5 MB	
ANWENDERFREUNDLICHE ZUSATZTOOLS		
Große Status-LED	Rote LED leuchtet	Ladevorgang läuft
	Grüne LED leuchtet	Voll aufgeladen
	Rote LED blinkt	Fehler Austausch oder Wiedereinlegen des Akkus
Akustische Alarmer	Summer	
Selbstdiagnose	Abdeckung geöffnet, Etikett vorhanden	
Display	LCD (200 x 100 Pixel)	
Emulationen	SLCS, BPL-Z™, BPL-C™	
OPTIONEN		
Inklusive	Lithium-Ionen-Akku, Gürtelhalterung	
Optional	Ladegerät mit 1 Steckplatz, Ladegerät mit 4 Steckplätzen, Schulterriemen, Lithium-Ionen-Akku, Wechselstromadapter	
BARCODE-SYMBOLLOGIEN		
Barcodes	Linear	Codabar, Code 11, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-13, EAN-8, Industrial 2-of-5, Interleaved 2-of-5, Logmars, MSI, Plessey, Postnet, GS1 DataBar (RSS-14), Standard 2-of-5, UPC/EAN-Erweiterungen, UPC-A, UPC-E, IMB
	2-D-Symbologien	Aztec, Codablock, Code 49, Composite-Symbologien, DataMatrix, MaxiCode, MicroPDF417, PDF417, QR-Code, TLC 39
BETRIEBSANGABEN		
Elektrische Anforderungen	100 V bis 240 V AC (90~264 V AC); Ausgangsspannung: 9 V DC (9~9,55 V DC)	
Akku	7,4-V-Lithium-Ionen, 2.600 mAh	
Zertifizierungen und Zulassungen	Wenden Sie sich bezüglich Zulassungen für Ihre Region an SATO.	
Umgebungsbedingungen	Lagerung	–15 bis 50 °C (5 bis 122 °F); 10–80 % rF (nicht kondensierend)
	Betrieb	–30 bis 60 °C (–22 bis 140 °F); 10–90 % rF (nicht kondensierend)
PHYSISCHE MERKMALE		
Abmessungen	L x B x H: 159 mm x 119 mm x 79 mm (6,26 Zoll x 4,69 Zoll x 3,11 Zoll)	
Gewicht	694 g (1,53 lb) (mit Akku, ohne Medien); Akkugewicht: 110 g (0,24 lb)	
Bauweise	Polycarbonat-Gehäuse mit Gummibeschichtung	
Belastbarkeit	Hält wiederholten Stürzen aus bis zu 2,1 m (6,9 Fuß) Höhe stand; wasser- und staubgeschützt gemäß IP54 (nur Drucker)	
OPTIONEN		
Funktionen – Nützliche Eigenschaften	iOS-, Android- und Windows-SDKs, Konfigurationstools, integrierte Spendevorrichtung, virtueller COM-Port für USB, Etikettendesignsoftware, Anwendung für mobiles Drucken, Akkuladezustandsanzeige	

Version: Januar 2020. Die Spezifikation kann ohne vorherige Ankündigung geändert werden.