



## Sato PW4NX – Mobile label printing of the highest quality

- ✓ High printing speed and quality on backing paper and linerless labels
- ✓ Robust construction, withstands falls from heights of up to 2.14 meters
- ✓ User-friendly with 2.4-inch color display and instruction videos
- ✓ Bluetooth and WLAN compatible with Android, Windows Apple iOS and Linux
- ✓ Optional DC/DC adapter available for use on forklift trucks

## Features

**Printing technology:** Direct thermal

**Print width** (max.): 4.4 inches (114 mm)

**Print resolution:** 203 dpi

**Print speed** (max.): 152 mm/sec.

**Media types:** Label rolls (outer winding), labels with fanfold

**Media sensors:** Label gap sensor (transmissive) and I-mark sensor (reflective)

**Compatible with:** Android, Apple iOS, Windows, Linux

**Printer languages:** Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language); emulation languages: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL and STPL

**Connectivity:** USB, WLAN, Bluetooth, NFC

**Display:** 2.4 inch, color

**Battery:** 2500 mAh

**Protection:** IP54, fall-proof up to 2.17 m

**Operating temperature:** -15 to +40 °C

**Dimensions** (W x D x H): 180 x 195 x 85 mm

**Weight:** 1.44 kg

## Optional accessories

**Charging station with 1 slot**

**Charger with 1 slot / 4 slots**

**AC adapter**

**DC adapter**

**Adapter for cigarette lighter**

**Hand strap**

**Belt loop**

**Shoulder strap**

**Carrier bag**

**Printer stand**

**1-inch media guide core**

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/Symbologien		
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-Symbologien	PDF417, MicroPDF, MaxiCode, GS1 DataMatrix, QR-Code, Micro-QR-Code und Composite-Symbologien
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	
Betriebs Eigenschaften		
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)	