



Seria PW4NX

Szybka i niezawodna
4-calowa, przenośna drukarka termiczna



Najważniejsze cechy

- Możliwość drukowania z chmury z użyciem wbudowanych technologii
- Stała prędkość drukowania 152 mm/s (6 ips) – tak szybka jak drukarki biurkowe
- Zwiększona trwałość i niezawodność
- Wyświetlacz 2,4 cala z kątami widzenia 80°
- Zdalne zarządzanie za pośrednictwem usług SOTI i SATO SOS
- Łączność z systemami Apple iOS, Linux, Android i Windows
- Szybko działająca listwa umożliwiająca odklejenie podkładu od drukowanych etykiet
- Listwa do odrywania etykiet bezpodkładowych i paragonów
- Szybkie parowanie z urządzeniami obsługującymi NFC
- Dwa procesory o częstotliwości taktowania 1 GHz
- 802.11 a/b/g/n/ac z łącznością Bluetooth® 5.0



Szybka i niezawodna 4-calowa, przenośna drukarka termiczna

Cechy produktu

Wysoka prędkość, wysoka jakość

- Maksymalna prędkość drukowania 152 mm/s (6 ips) pozwala etykietować bez stresu
- Wysoka jakość druku nawet przy niskim stanie akumulatora
- Emulacja języków: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL i STPL



Drukowanie bez komputera

- Platforma AEP (Application Enabled Printing) umożliwia drukowanie bezpośrednio z urządzenia
- Podłącz skaner kodów kreskowych* bezpośrednio do PW4NX

*Skaner musi obsługiwać połączenie w trybie hosta

Trwałość

Odporna na upadki, pył i wodę

- Solidna konstrukcja wytrzymuje upadek z wysokości 2,14 metra (7 stóp)*.
- Klasa odporności IP54: Chroni drukarkę przed szkodliwym pyłem zakłócającym pracę urządzenia
- Odporna na rozbryzgi wody ze wszystkich stron

*Wg wyników testów upadków przeprowadzonych przez SATO. W ramach testów drukarki upuszczano na jedną stronę na betonową powierzchnię z wysokości ponad 2 metrów.



Łatwość serwisowania

Serwisowane przez użytkownika

- Łatwa wymiana części eksploatacyjnych maksymalizuje wydajność



Usługa monitorowania drukarki w chmurze*

- Zarządzanie stanem akumulatorów
- Funkcja wywoływania urządzenia
- Wizualizacja temperatury
- Zdalne aktualizacje

* Wymagany kontrakt na usługi SOS (SATO Online Services).



Wygoda użytkowania

Wyświetlacz o przekątnej 2,4 cala ułatwia obsługę

- Filmy instruktażowe pokazujące jak ładować etykiety, wymieniać części itp.



Dostępny opcjonalny zasilacz DC/DC

Drukarka może być zasilana z wózka widłowego lub mobilnego przy użyciu opcjonalnego adaptera SATO



Niewielka konstrukcja,

OGROMNE możliwości



Wysoka funkcjonalność

Przewyższa inne drukarki w swojej klasie

Duża prędkość

Drukuje tak szybko, jak drukarki biurkowe – maksymalna prędkość drukowania to 152 mm/s (6 ips).

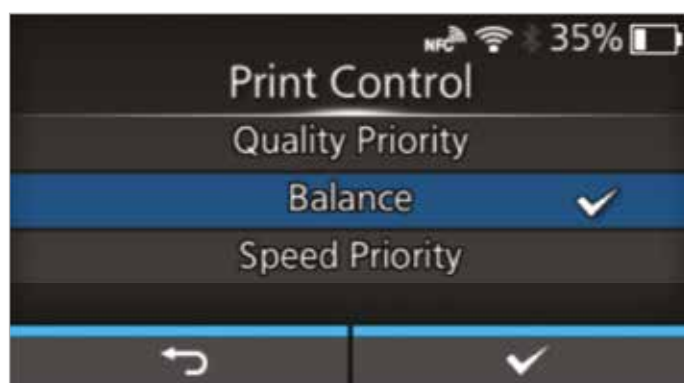
Wysoka jakość

Drukarka może zapewnić stałą jakość druku. Użytkownik może zmienić ustawienia tak, aby utrzymać jakość nawet wtedy, gdy akumulator jest na wyczerpaniu.



**Oszczędność
ok. 1 000 go-
dzin rocznie*.**

*Dane wyliczone na podstawie wolumenu wydruku 10 mln etykiet (118 mm / 4,6 cala długości) w porównaniu ze starszymi modelami.



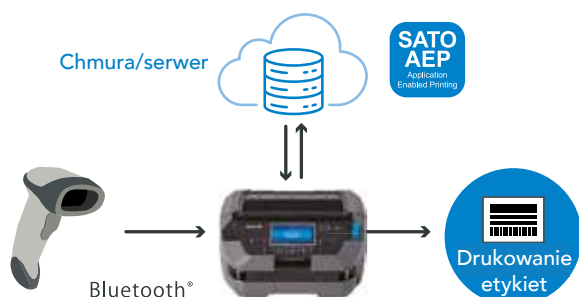
Dodatkowa funkcjonalność z oprogramowaniem/usługą SATO

SATO Cloud Printing

Technologia Application Enabled firmy SATO łączy urządzenie bezpośrednio z chmurą, zapewniając łatwość i wydajność drukowania bez komputerów, oprogramowania pośredniczącego, ani innych urządzeń. Dodatkową i unikatową zaletą jest możliwość wbudowania aplikacji w drukarkę.

SATO App Storage

Oparta na chmurze usługa dla użytkowników umożliwia centralne zarządzanie danymi etykiet i aplikacjami do drukowania, a także rozsyłanie ich do urządzeń. Usprawnia to proces zarządzania danymi i zapewnia, że wszystkie etykiety są drukowane z aktualnymi danymi niezależnie od miejsca i momentu drukowania.



Trwałość

Zaprojektowane z myślą o trudnym otoczeniu pracy

Odporne na upadki _____

PW4NX spełnia standardy dla testów upadku – według badań wykonanych przez SATO* – dzięki czemu odznaczy się trwałością w miejscu pracy.



*Drukarka działa normalnie nawet po upuszczeniu jej na beton z wysokości większej niż 2 m/7 stóp.

Odporne na pył (klasa IP54) _____

Model PW4NX cechuje duża odporność na pył, dzięki doskonałej konstrukcji, która chroni przed wnikiem pyłu do wnętrza i zapobiega zakłóceniom w pracy urządzenia.



Odporne na płyny (klasa IP54) _____

Nasi eksperci zaprojektowali drukarkę PW4NX tak, aby zapewnić pierwszorzędną ochronę przed wodą pod każdym kątem.

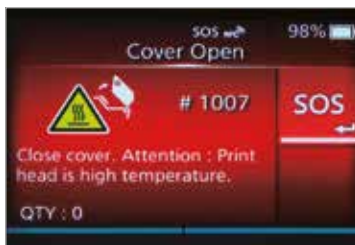


Elastyczność

Łatwość użytkowania dzięki intuicyjnej obsłudze

Kolorowy wyświetlacz LCD 2,4 cala _____

Model PW4NX jest wyposażony w szeroki i czytelny oraz kolorowy wyświetlacz o przekątnej 2,4 cala. Na przykład: gdy wystąpi błąd drukarki, wyświetlacz zmienia kolor na czerwony, aby ostrzec użytkowników o zagrożeniu, jednocześnie wyświetlając instrukcje rozwiązyjące problem. Na wyświetlaczu można również odtwarzać samouczki filmowe, które czytelnie przedstawiają rozwiązania podstawowych błędów drukarki, takie jak proces prawidłowego ładowania etykiet lub wymiany części.



Komunikat o błędzie



Samouczek filmowy

Niewielkie rozmiary i możliwość przenoszenia _____

Do drukarki można dokupić opcjonalne akcesoria, które pozwolą użytkownikom zaoszczędzić miejsce. Są to dodatki takie jak np. stojak z mocowaniem pionowym. Drukarkę można użyć również jako urządzenia przenośnego dołączając do niej pasek na nadgarstek.



Stojak z drukarką



Uchwyt na pasek

Ładowanie nośników jest wciąż możliwe, gdy drukarka jest ustawiona na stojaku.

Nie ma potrzeby podłączania podstawki pod drukarkę podczas przenoszenia urządzenia ręcznie.

Możliwość zasilania z wielu źródeł _____

Dostępny jest również opcjonalny adapter DC*, który umożliwia drukarce pobieranie energii z wózków widłowych lub innych pojazdów elektrycznych.



*Do użytku wyłącznie w pomieszczeniach. Kabel służący do połączenia adaptera z akumulatorem pojazdu nie wchodzi w skład zestawu.

Łatwość serwisowania

Łatwość serwisowania skraca przestoje

Łatwość serwisowania skraca przestoje. Serwisowanie drukarek przez użytkowników nie wymaga odbywania długich szkoleń

Konstrukcja drukarki ułatwia wymianę części przez użytkownika*, aby uprościć i przyspieszyć konserwację drukarki.

*Możliwość beznarzędziowej wymiany głowicy drukującej.



Usługa konserwacji oparta na sieci IoT

SOS (SATO Online Services)*

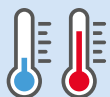
Usługa oparta na chmurze, która zdalnie monitoruje drukarki etykiet przez całą dobę, dbając o ich stabilne działanie. W dodatku do zdalnej diagnostyki zapobiegawczej, usługa SOS może ostrzegać użytkowników o zbliżającej się wymianie części lub baterii. Wprowadzono w niej także nowe funkcje zwiększające niezawodność urządzeń i wygodę użytkowników.



Zarządzanie stanem akumulatorów



Funkcja wywoływania urządzenia



Wizualizacja temperatury



Zdalne aktualizacje

Urządzenia spełnią się w szerokim wachlarzu zastosowań w różnych branżach.



Sprzęt do zarządzania materiałami

Drukarkę można zamontować na różnych urządzeniach do obsługi materiałów, aby drukować etykiety na miejscu w magazynie.

Dzięki temu pracownicy nie muszą podróżować tam i z powrotem do stacji drukującej i mogą etykietować towary w miejscu wykonywania czynności, przyczyniając się do zwiększenia wydajności magazynu i dokładności etykietowania.



Wózek kompletacyjny



Wózek widłowy



Rama ochronna

Przejdź na rozproszone środowisko druku



Centralna, stacjonarna drukarka



Wiele przenośnych drukarek

Zadania dotyczące drukowania można teraz rozdzielić pomiędzy wiele drukarek mobilnych używanych w miejscu nakładania etykiet, zamiast polegać na drukarkach stacjonarnych w jednej lokalizacji.

Pozwala to nie tylko zaoszczędzić czas i zmniejszyć liczbę błędów, ale także umożliwia pracownikom przełączanie się na inną drukarkę, gdy jedna stanie się niedostępna.

Drukowanie na żądanie na zewnątrz lub w pobliżu urządzeń wodnych

Drukarki sprawdzają się w różnych środowiskach pracy, dzięki klasie pyło- i wodoszczelności IP54 (bez etui).



Są idealne do: sprzedaży biletów na zewnątrz, etykietowania żywności na miejscu (w mobilnych kuchniach), drukowania paragonów oraz kuponów w mobilnych punktach sprzedaży i nie tylko.



W dokach załadunkowych/rozładunkowych lub innych miejscach pracy narażonych na deszcz.



Do drukowania w trasie (np. do etykietowania paczek podczas nieplanowanych odbiorów lub dostaw). Ta mobilność pomaga uniknąć opóźnień i zapobiega błędnym etykietom.



Do zastosowań w obszarach narażonych na działanie wilgoci (np. w kuchni lub na zapleczu).

Specyfikacja techniczna drukarki PW4NX

Specyfikacja drukarki		
Metoda drukowania		Termiczna
Tryb drukowania		Ciągły, z odrywaniem, z podajnikiem, bezpodkładowy (tylko w modelu bezpodkładowym)
Rozdzielczość wydruku		8 pkt/mm (203 dpi)
Prędkość drukowania		Ciągły, z odrywaniem: 51 do 152 mm/s (2 do 6 ips)
		Etykiety bezpodkładowe, z podajnikiem: 51 do 102 mm/s (2 do 4 ips)
Maks. Obszar zadruku		Szerokość: 104 mm (4 cale)
		Długość: 1 000 mm (39 cali)
Procesor		Dwa procesory o częstotliwości taktowania 1 GHz
Pamięć drukarki		8GB ROM, 1GB RAM; bufor odbioru; 2,95 MB
Akumulator		14,4 V / 2 500 mAh (36,00 Wh)
Dane techniczne materiałów eksploatacyjnych (zalecamy stosowanie w drukarkach materiałów eksploatacyjnych produkowanych lub zatwierdzonych przez firmę SATO)		
Typ czujnika		Czujnik transmisyjny szczelin, czujnik refleksyjny znaków I
Typ nośnika		Na taśmie (nawój etykiety na zewnątrz), składanka
Grubość nośnika		0,058 do 0,1905 mm (58 mm – 190,5 µm)
Średnica rolki		Maksymalna średnica zewnętrzna: 67 mm (2,6 cala)
Rozmiar etykiety	Tryb ciągły	Szerokość: 38 do 111 mm (1,5" – 4,4") / 41 do 114 mm (1,6" – 4,5") z podkładem
		Długość: 13 do 305 mm (0,5" – 12") / 16 do 308 mm (0,6" – 12,1") z podkładem
	tryb odrywany	Szerokość: 38 do 111 mm (1,5" – 4,4") / 41 do 114 mm (1,6" – 4,5") z podkładem
		Długość: 16 do 305 mm (0,6" – 12") / 19 do 308 mm (0,7" – 12,1") z podkładem
	Z podajnikiem	Szerokość: 38 do 111 mm (1,5" – 4,4") / 41 do 114 mm (1,6" – 4,5") z podkładem
		Długość: 16 do 254 mm (0,6" – 10") / 19 do 257 mm (0,7" – 10,1") z podkładem
	Tryb etykiet Linerless (Tylko model do etykiet bezpodkładowych)	Szerokość: 38 do 114 mm (1,5" – 4,5")
		Długość: 16 do 257 mm (0,6" – 10,1")
Czcionki / symbole		
Czcionki wbudowane	Bitmapy standardowe	U, S, M, WB, WL, XU, XS, XM, XB, XL, OCR-A, OCR-B
	Skalowalne czcionki	SATO CG Sleek, SATO CG Stream, 13 czcionek SATO, wsparcie wielojęzkowe (47 języków), czcionki jedno- i dwubajtowe (język koreański, chiński, japoński)
	Kodowanie	Najpopularniejsze łańciskie i ogólnoeuropejskie strony kodowe (WGL4), GB18030 (uproszczony), KSX1001 (koreański), BIG5 (tradycyjny), JIS, SHIFTJIS, UTF-8 i UTF-16BE
Kod kreskowy	Liniowy	Code 39, Code 93, Code 128, CODABAR (NW7), EAN(JAN)8/13, GS1-Databar™, GS1-128 (UCC/ EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, Matrix 2/5, MSI, Bookland, Postnet™, UPC-A/E
	Symbole 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Aztec, kody QR Code, kody Micro QR Code i symbole Composite Symbolologies
Charakterystyka interfejsu i integracja		
Interfejsy standardowe		Złącze USB 2.0 B wysokiej prędkości, Bluetooth® wer. 5.0 BLE, NFC, 802.11a/b/g/n/ac, dwuzakresowy WLAN (2,4 GHz, 5 GHz), Fast Roaming
Ustawienia połączeń zdalnych		SNMPv3, HTTP (interfejs przeglądarkowy)
Obsługiwane protokoły drukarki		Standard: SBPL (SATO Barcode Printer Language) Emulacja języków: SZPL, SCPL, SIPL, SDPL i STPL
Parametry pracy		
Wymagania dotyczące zasilania		AC100V~AC240V, 50/60 Hz (zasilacz AC); Wyjście: DC 19 V ±5% 2,37 A
Środowisko	Pracy	-15° – 50°C/ 10 – 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
	Przechowywania	-25° – 60°C/ 10 – 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wymiary (szer. x gł. x wys.)		Szer. 180 mm (7") x gł. 195 mm (7,67") x wys. 85 mm (3,35") z wyłączeniem wypukłości
Waga		1 440 g (3,17 lbs) z akumulatorem, bez nośnika
Wyświetlacz		2,4-calowy kolorowy wyświetlacz TFT (240 x 320)
Pozostałe		
Normy i atesty		W sprawie norm dla danego regionu skontaktuj się z najbliższym oddziałem sprzedaży firmy SATO
Funkcje – Przydatne cechy		Staża i wysoka prędkość druku (6 ips), klasa odporności IP54, SATO AEP (Application Enabled Printing), SATO Online Services, filmy instruktażowe dla użytkowników na wyświetlaczu LCD, obsługa komunikatów LCD w wielu językach (31 języków), funkcja oszczędzania energii, duża dioda LED statusu drukarki, pamięć USB do kopiowania danych, informacje o statusie drukarki, dźwięk alarmu, konfiguracja po wyborze języka: obsługa wielu języków. Upadek (wraz z baterią i etykietą) NM: 0,5, 1 000 razy (zamknięte)
Funkcje – automatyczna diagnoza		Kontrola głowicy drukującej, czujnik końca papieru, wydruk testowy, czujnik podniesienia głowicy, autom. wyłączenie
Akcesoria		
W zestawie		Akumulator litowo-jonowy, uchwyt na pasek
Opcjonalnie		Podstawa do ładowania z 1 gniazdem, ładowarka 1/4-kanałów, zasilacz AC, zasilacz DC, zasilacz do zapalniczki, pasek na rękę, pętla na pasek, pasek na ramię, walizka, podstawa pod drukarkę, 1-calowe rdzenie prowadzące nośnik (2)

satoeurope.com



Wszystkie informacje zawarte w niniejszej ulotce są aktualne na m-c marzec 2023 r. Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Nieupoważnione powielanie zawartości niniejszej ulotki w części lub w całości jest surowo zabronione. Wszelkie inne nazwy oprogramowania, produktów lub firm są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich właścicieli.

222486



© 2023 SATO CORPORATION. Wszelkie prawa zastrzeżone.
W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z lokalnym oddziałem firmy SATO lub odwiedź naszą stronę internetową: satoeurope.com