

Dla szpitali przyszłości.



WS2

Antyseptyczna, 2-calowa drukarka kompaktowa "all-in-one"  
zaprojektowana w celu zapewnienia bezpieczeństwa pacjentom

PatientSafety



**SATO**

[satoeurope.com](http://satoeurope.com)

# WS2



## Drukuj opaski identyfikacyjne i etykiety dla pacjentów hospitalizowanych używając tego samego urządzenia

WS2 to antyseptyczna, kompaktowa drukarka biurkowa do druku termicznego firmy SATO, idealna do różnorodnych zastosowań w służbie zdrowia. Nadaje się do bezpośrednich zastosowań na oddziałach szpitalnych, gdyż jej plastikowa antybakteryjna obudowa może być poddawana dezynfekcji. WS2 można stosować do szybkiego i jednocześnie precyzyjnego wydruku opasek identyfikacyjnych dla pacjentów oraz etykiet dla pacjentów hospitalizowanych, co zapewnia optymalne bezpieczeństwo pacjentom i komfort pracy personelu szpitalnego.

WS2 jest także oferowana wraz z opaskami identyfikacyjnymi dla pacjentów firmy SATO w pakiecie w konkurencyjnej cenie, co sprawia, że ręczne opisywanie opasek przechodzi do przeszłości.

### ✓ KLUCZOWE CECHY I ZALETY

- **Zapewnia bezpieczeństwo pacjenta** – antybakteryjną obudowę można poddawać dezynfekcji
- **Drukowanie na żądanie** – drukowanie opasek identyfikacyjnych dla pacjentów i etykiet dla pacjentów hospitalizowanych/laboratoryjnych. Kompaktowa, lekka konstrukcja ułatwiająca transport
- **Oszczędza czas** – bezproblemowe ładowanie mediów, zaawansowane narzędzia do ustawiania drukarki oraz przeglądarka internetowa dla ułatwienia obsługi. Szybsza niż przeciętne drukarki dostępne na rynku, wydruk z szybkością do 7 cali na sekundę
- **Prosta integracja** – posiada akredytację Cerner i może być podłączana do wszystkich stosowanych systemów HIS/EMR za pośrednictwem standardowych interfejsów USB i Ethernet
- **Redukcja śladu węglowego** – ograniczenie strat materiałów eksploatacyjnych w porównaniu z podobnymi modelami dostępnymi na rynku
- **Eliminuje błędy** – pobiera informacje z istniejących systemów zarządzania danymi pacjentów

## Bezpieczeństwo pacjenta to nasz priorytet

Kompaktowa, lekka konstrukcja drukarki WS2 sprawia, że można ją łatwo przesuwać, co umożliwia personelowi wydruk na biurkach oraz przy łóżkach pacjentów, w zależności od potrzeb. W firmie SATO rozumiemy, że przestrzeń w środowisku szpitalnym jest ograniczona, w związku z tym specjalnie zaprojektowaliśmy 2-calową drukarkę. Urządzenie to jest do 23% mniejsze niż modele konkurencyjne w tej klasie. Ponadto, jego białą plastikową i antybakteryjną obudowę można poddawać dezynfekcji, co umożliwi personelowi szpitalnemu utrzymywanie go w czystości i ogranicza ryzyko zakażenia.

Drukowanie opasek i etykiet za pomocą różnych urządzeń stanowi dużą niedogodność dla personelu szpitali. Ponad 50% naszych klientów stwierdza, że oczekuje łatwego w użyciu, kompaktowego urządzenia, które spełnia wymogi zarówno w dziedzinie druku opasek, jak i etykiet dla pacjentów hospitalizowanych.







## Proste wdrożenie

Drukarkę SATO WS2 można w prosty sposób zintegrować ze stosowanymi w szpitalach systemami HIS/EMR, dodatkowo posiada ona akredytację firmy Cerner do stosowania wraz z jej systemami. Użytkownicy mogą sterować urządzeniem i konfigurować je za pośrednictwem specjalnego narzędzia do konfiguracji ustawień oraz przeglądarki internetowej.

Przyjazne dla użytkownika funkcje narzędzia do konfiguracji ustawień obejmują wyszukiwanie drukarki w celu zidentyfikowania wszystkich podłączonych drukarek, co umożliwia szybki dostęp i konfigurację oraz funkcję multi-LAN dla jednoczesnej konfiguracji wielu drukarek w sieci. Urządzenie jest także kompatybilne ze stosowanymi uprzednio rozwiązaniami WINS i można je podłączyć do sieci zdalnej stosując jego nazwę w NetBIOS. Po konfiguracji ustawień, drukarka WS2 jest niezwykle prosta w obsłudze, także przez użytkowników korzystających z niego po raz pierwszy.

Drukarka WS2 została zoptymalizowana pod kątem opasek firmy SATO dla uzyskania druku o najwyższej jakości, jednakże może być stosowana do wydruków z zastosowaniem większości porównywalnych materiałów eksploatacyjnych takich jak: opaski i etykiety, które są obecnie dostępne na rynku. A zatem przejście na opaski i etykiety SATO nie wiąże się z jakimikolwiek problemami, jeśli chodzi o wykorzystanie aktualnych zapasów materiałów eksploatacyjnych.

### KOMPATYBILNA Z:

- ✓ Opaskami identyfikacyjnymi dla pacjentów (zoptymalizowana pod kątem opasek identyfikacyjnych firmy SATO)
- ✓ Etykietami podawania leków
- ✓ Etykietami próbek histologicznych
- ✓ Etykietami pobierania/transfuzji krwi
- ✓ Etykietami jadłospisowymi i wszystkimi innymi typami etykiet 2-calowych dla pacjentów hospitalizowanych

## WS2 – inteligentny wybór proekologiczny

Wymiana materiałów eksploatacyjnych w drukarkach opasek i etykiet – na przykład w razie zmiany opasek identyfikacyjnych dla dorosłych na opaski dla małych dzieci – w wielu przypadkach wiąże się z ich marnotrawstwem podczas kalibracji. Nie ma to miejsca w przypadku WS2: urządzenie jest każdorazowo gotowe do druku już od pierwszej etykiety. Przynosi to dwojakie korzyści: oszczędza czas i ogranicza nakład pracy personelu szpitalnego, jednocześnie redukując ilość odpadów i ogólny ślad węglowy szpitala.

### ✓ KLUCZOWE DANE

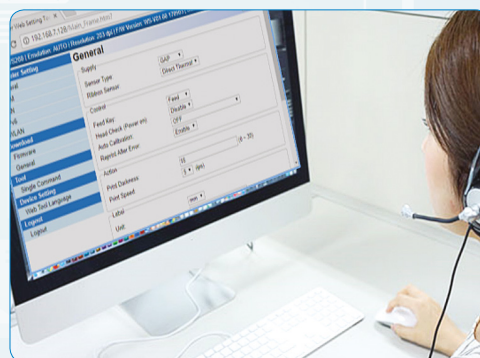
- Urządzenie o 23% mniejsze niż odpowiadające mu modele na rynku
- Wydruk szybszy niż przeciętny, czyli 7 cali/sekundę
- Lekka: tylko 1 kg
- Wysoka jakość wydruku w rozdzielczości 203 dpi i 300 dpi





## Narzędzia techniczne

- Łączność USB/LAN w standardzie (IPv4/v6)
- Opcja z bezprzewodową łącznością z siecią LAN
- Szereg ustawień funkcji drukowania
  - Ustawienia dla przeglądarki internetowej
  - Kompatybilna ze stosowanymi uprzednio rozwiązaniami Netbios/WINS
  - Obsługuje szereg emulacji (SZPL, SEPL i SDPL)
  - Zaawansowane narzędzie do konfiguracji ustawień
- Proste aktualizacje oprogramowania firmowego za pośrednictwem interfejsu USB
  - Kompatybilna z oprogramowaniami do projektowania etykiet: NiceLabel i Bartender



## Akcesoria opcjonalne



### Obcinak (zestaw)

Możliwość stosowania ze wszystkimi rodzajami etykiet 2-calowych



### Dyspenser (podajnik)

Możliwość stosowania ze wszystkimi rodzajami etykiet 2-calowych



### Zestaw WLAN

WLAN:IEEE802.11 b/g/n

## WS2 - dane techniczne

Model	WS208	WS212
Metoda drukowania	Druk termiczny	
Rozdzielczość	203 dpi (8 punktów/mm)	300 dpi (12 punktów/mm)
Ustawienie materiałów eksploatacyjnych	wyśrodkowane	
Materiał eksploatacyjny	Maks. szerokość: 60 mm, Min. szerokość: 12 mm Maks. dł. 100" (2540 mm) --> 203dpi, Maks. dł. 50" (1270 mm) --> 300dpi, min. dł. 0,4" (10 mm) 5" (127 mm) zewnętrzna średnica dla 1"/1,5" (25,4/38 mm) wewnętrznej średnicy kory 4,5" (115 mm) zewnętrzna średnica dla 0,5" (12,7 mm) wewnętrznej średnicy kory Min. dł. 25 mm dla opcji z obcinakiem	
Tryb pracy	Standardowy: Tryb ciągły, tryb odrywania Opcjonalny: Tryb obcinaka, tryb odklejania	
Czujnik	Regulowany czujnik I-Mark (odblaskowy) Czujnik odstępu między etykietami (transmisyjny) Czujnik otwarcia głowicy	
Interfejs użytkownika	2 wskaźniki wielobarwne LED, przycisk x 1	
Prędkość drukowania	(2, 3, 4, 5, 6, 7 cali/sek) (50, 76, 101, 127, 152, 177 mm/sek) 2 i 3 ips w trybie odklejania	2, 3, 4, 5 cali/sek (50, 76, 101, 127 mm/sek) 2 i 3 ips w trybie odklejania
Wymiary	Szer. 116 mm x Wys. 170 mm x Dł. 215 mm	
Masa	1 kg / 2,2 lbs	
Standardowa mapa bitowa	Mapa bitowa obsługuje czcionki SZPL, SEPL, SDPL	
Liniowy kod kreskowy	Kod 39, Kod 93, Kod 128(ISBT128), CODABAR(NW-7), EAN8/13, GS1 DataBar™, GS1-128(UCC/EAN128), Interleaved 2/5, Industrial 2/5, JAN8/13, Matrix 2/5, MSI, POSTNET™, UPC-A/E	
Kod kreskowy 2D	PDF417, Micro PDF, Maxi Code, GS1 Data Matrix, Data Matrix (ECC200), QR Code, Composite Symbologies, Aztec	
Interfejs	USB hosta (typu A) dla aktualizacji oprogramowania firmowego, USB urządzenia (typu B) Obsługa szybkiego łącza Ethernet: (IPv4/IPv6, WINS/Netbios) Opcja z bezprzewodową łącznością z siecią LAN (IEEE802.11 b/g/n)	
Język programowania	SDPL, SEPL, SZPL	
Akcesoria	Moduł odklejania (Odklejak), Obcinak, WLAN	
Pamięć wewnętrzna	Flash ROM: 16 MB Pamięć użytkownika: 8 MB Pamięć standardowa (SDRAM) 32 MB Pojemność dla nośnika USB do 32 GB (tylko format FAT32)	
Rodzaj CPU	32-bitowy mikroprocesor RISC	
Zasilanie	Napięcie: AC 100 V ~ 240 V ± 10 % (pełen zakres) Częstotliwość: 50 Hz - 60 Hz ± 5 %	
Temperatura	Eksploatacja: 5 °C ~ 40 °C (41°F~104°F) Przechowywanie: -20 °C ~ 60 °C (-4°F~140°F)	
Wilgotność	Eksploatacja: Zakres wilgotności względnej 25 % ~ 85 % (bez kondensacji) Przechowywanie: Zakres wilgotności względnej 10 % ~ 90 % (bez kondensacji)	
Oprogramowanie – edycja etykiet	Sterownik Windows (Windows Vista/Win 7/Win 8/Win 10), BarTender® firmy Seagull Scientific, Nice Label	
Oprogramowanie – narzędzie	Narzędzie drukarki	
Zgodność z normami	CB, CE, Wireless IEEE	

Wersja: luty 2018. Wer. A, specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem firmy SATO lub odwiedź witrynę internetową:

[satoeurope.com](http://satoeurope.com)



Ceaseless Creativity for a Sustainable World

© 2018 SATO CORPORATION. All rights reserved.  
Aby uzyskać dodatkowe informacje, skontaktuj się z lokalnym przedstawicielem  
firmy SATO lub odwiedź witrynę internetową: [satoeurope.com](http://satoeurope.com)