



PV4

Kompaktowa i przenośna drukarka
o wielkich możliwościach

Drukarka mobilna PV4.

Zaprojektowana, by zapewnić wszechstronność w drukowaniu etykiet na życzenie w każdej branży.

W związku z rosnącym z roku na rok zapotrzebowaniem na technologie oparte na chmurze, firmy coraz częściej szukają poręcznych urządzeń tworzących internet rzeczy (IoT), których możliwości wykraczałyby poza podstawowe funkcje drukowania etykiet. Nowa generacja rozwiązań firmy SATO została zaprojektowana z myślą o zwiększeniu zadowolenia i produktywności klientów, w tym możliwości spójnego monitorowania łańcucha dostaw.

Dlatego też z dumą przedstawiamy model PV4 – wydajną drukarkę mobilną, stworzoną z myślą o wymaganiach środowiska pracy, w których drukuje się etykiety na życzenie.



Kluczowe zastosowania



Handel detaliczny

Wdrożenie wydajnych i łatwych procesów drukowania etykiet na życzenie na sali sprzedaży, gdzie liczy się tempo pracy

Dzięki drukarkom PV4 drukowanie na wymagającej sali sprzedaży jest proste i wydajne, szczególnie w sytuacjach nagłych zmian cen, przecenach, inwentaryzacji oraz etykietowaniu zwracanych towarów. Dzięki bezprzewodowej łączności centrali z punktem sprzedaży, możliwa jest zdalna synchronizacja cen na etykietach w czasie rzeczywistym, co podnosi ich dokładność i zadowolenie klientów.



Logistyka

Większa wydajność na wszystkich etapach łańcucha dostaw

Za pomocą drukarki PV4 można wydrukować etykiety stosowane w całym łańcuchu dostaw, łącznie z etykietami potwierdzającymi odbiór i zwrot towaru, bądź służącymi do oznaczania regałów. Ponadto drukarka wyposażona jest w funkcje emulacji konkurencyjnych systemów, co pozwala na bezproblemowe dostosowanie urządzenia do istniejących procesów pracy.



Produkcja

Etykietowanie produktów ułatwia monitorowanie i zwiększa wydajność pracy

Zaprojektowana z myślą o wymagających zastosowaniach przemysłowych, mobilna drukarka PV4 pomaga producentom uzyskać pełną widoczność i identyfikowalność od etapu surowców do gotowych produktów – co ma szczególne znaczenie w przypadku wady produktu. Została ponadto wyposażona w wytrzymałą obudowę z poliwęglanu i gumowe krawędzie, które absorbują siłę uderzenia, co ma ogromne znaczenie w środowisku produkcyjnym.



Służba zdrowia

Lepsza wydajność i dokładność pracy oraz większe bezpieczeństwo i wyższy poziom zadowolenia pacjentów

Inteligentna drukarka nowej generacji podnosi dokładność i wydajność procesów oraz bezpieczeństwo pacjentów i użytkowników, ułatwiając rejestrację pacjentów, monitorowanie procesów laboratoryjnych i zarządzanie aktywami, a także produkcją, wydawaniem i dystrybucją leków w placówkach służby zdrowia.



Najważniejsze cechy



Wszystko, co potrzebne do drukowania na życzenie w jednym, skutecznym rozwiązaniu

Prosta obsługa

Intuicyjna obsługa dzięki prostemu i czytelnemu wyświetlaczowi oraz układowi menu



Integracja i emulacje

- Drukarka SATO PV4 odznacza się **wyjatkową kompatybilnością**. Emulacje protokołów innych producentów: **SLCS**, **BPL-Z™** oraz **BPL-C™** umożliwiają bezproblemową wymianę istniejących drukarek bez komplikacji istniejących procesów, co upraszcza integrację oprogramowania pracownikom IT.
- Ponadto urządzenie posiada interfejsy: **WiFi**, **Bluetooth 4.1**, **USB 2.0** oraz **NFC**, a także jest zgodne z systemami **Android** oraz **iOS**, zapewniając większą wygodę obsługi.





Kompaktowa, solidna konstrukcja

Drukarka PV4 łączy dużą wydajność z niewielką konstrukcją, a także spełnia wymagania szczelności klasy IP54. Dzięki mocnej obudowie z poliwęglanu i gumowym krawędziom, które absorbują siłę uderzenia, urządzenie wytrzyma upadek nawet z wysokości 1,8 m (5,9 stopy).

Innowacyjny design zapobiega przestojom w pracy spowodowanym uszkodzeniem urządzenia w wielu środowiskach pracy.

Dane techniczne

- Oprogramowanie (SDK) dla systemów iOS, Android, Windows 10 i Linux
- Obsługiwane sterowniki: Sterownik dla systemu Windows (Euro Plus/Seagull) sterownik CUPS systemu Linux, sterownik CUPS systemu Mac, sterownik OPOS
- Program narzędziowy (Unified Label Utility, Net Configuration Tool); Oprogramowanie do projektowania etykiet (Obsługiwane: Bartender UL), Virtual COM
- Złącze USB 2.0 FS typ B C
- Interfejs WLAN i połączenie WIFI
- Obsługa Bluetooth
- Zgodność z systemem iOS



Akcesoria opcjonalne

Zasilacz sieciowy pozwala ładować akumulator drukarki między cyklami użytkowania. Drukarka działa podczas ładowania. Ładuje jeden akumulator w 6 godzin.

1- i 4-stanowiskowa ładowarka akumulatorów ładuje jeden akumulator w 6 godzin.

Uchwyt na ramię i pasek umożliwia pracę bez użycia rąk

Specyfikacja techniczna drukarki PV4

DANE TECHNICZNE PRODUKTU		PV4
Nazwa serii		Seria PV
DANE TECHNICZNE DRUKU		
Rozdzielczość wydruku		203 dpi (8 punktów/mm)
Metoda drukowania		Termiczna
Położenie nośnika		Wypośrodkowane
Rodzaj drukowania		Standardowo: ciągły, odrywany, z podajnikiem
Prędkość drukowania	Tryb drukowania	Do 127 mm/s (5 cal/s)
	Temperatura	Tempo drukowania może ulec zmianie w zależności od temperatury otoczenia i stanu naładowania akumulatora.
Głębina wydruku		Poziom głęb. czerni: 0 do 30 Domyślnie: 10
Obszar zadruku		Maks. 400 mm (15,74") (długość) x 104 mm (4,09") (szerokość)
Rozmiar/masa	Wymiary zewnętrzne:	Szer. 158 mm x gł. 186 mm x wys. 82 mm (6,23" x 7,33" x 3,23") (z wyłączeniem wypukłości)
	Wysokość z otwartą pokrywą	Szer. 158 mm x gł. 225 mm x wys. 127,3 mm (6,23" x 8,86" x 5,01") (z wyłączeniem wypukłości)
	Masa	1 090 g (2,41 lbs) (z akumulatorem, bez mediów)
	Wymiary opakowania:	Szer. 297 mm x dł. 228 mm x wys. 91 mm (11,69" x 8,97" x 3,58")
	Masa opakowania:	1,74 kg (3,84 lbs)
Opcje		Smart Battery (zapasowa) Jednostanowiskowa ładowarka akumulatora Czterostanowiskowa ładowarka akumulatorów Pasek na ramię
Akcesoria	Akumulator	W standardzie
	Zasilacz AC	W standardzie
	Zasilacz	W standardzie
	Uchwyt na pasek	W standardzie
	Skrócony przewodnik	W standardzie
	Płyta CD do instalacji	W standardzie
	Dyski prowadzące	Krażek podtrzymujący papier: Standardowo 19 mm (0,75"). Opcjonalnie 12 mm (0,47") w zestawie
Sterownik drukarki		Sterownik dla systemu Windows (Euro Plus/Seagul) Sterownik CUPS systemu Linux, sterownik CUPS systemu Mac Sterownik OPOS
Narzędzia		Programy (Unified Label Utility, Net Configuration Tool) Label Artist Mobile (iOS, Android), Bartender UL
Pakiet SDK		Oprogramowanie (SDK) dla systemów iOS, Android, Windows (od XP do 10), narzędzie do zarządzania serwerem mPrint.
PAMIĘĆ I PRZETWARZANIE		
CPU	CPU1	Procesor ARM 926 400 MHz, oprogramowanie SDK dla systemów Linux, Windows Mobile CE, Xamarin
Pamięć systemowa	ROM	Flash 256 MB
	RAM	SDRAM 128 MB
PARAMETRY PRACY		
Dane techniczne akumulatora		Inteligentna bateria litowo-jonowa Napięcie 7,2 V Pojemność: 6700 mAh 48wh
Metoda ładowania		Zasilacz AC (ładowanie drukarki), 1-stanowiskowa ładowarka akumulatora, 4-stanowiskowa ładowarka akumulatora Czas ładowania: Ok. 6 godzin (zasilacz, adapter do zapalniczki samochodowej), Ok. 10 godzin (1-/4-stanowiskowa ładowarka akumulatora)

ŁĄCZNOŚĆ			
Interfejs	USB	Złącze USB 2.0 FS typ C	
	Szeregowe	Standardowe mini złącze 14-pinowe RS-232	
	Moduł sieci bezprzewodowej	802.11a/b/g/n (infrastructure, Ad-hoc, Wi-Fi Direct, SoftAP) TCP/IP, HTTP, DHCPv4 Protokoły zabezpieczenia: WEP, WPA, WPA2 Szyfrowanie: Brak, WEP (64 bitów / 128 bitów), AES/TKIP(WPA+WPA2 mixed mode-PSK, WPA2-PSK)	
	Kanały	1-13 (2,4 GHz) /36-64, 100-140, 149-165 (5 GHz) *Dostępność kanałów różni się w zależności od kraju.	
	Bluetooth		Wersja 5.0 Classic + LE
			Profil: SPP, iAP2
		Easy Bluetooth Paring™ przez NFC	
OBSŁUGA I SERWIS			
Dane techniczne LCD		TFT-LCD, 2 cale (240 x 320, 262K kolorów)	
Obsługa	Przyciskami	4 przyciski: Power (Zasilanie), Feed (Podawanie), Move Menu (Nawigacja menu), Menu Select (Podręczne menu)	
	Czujniki	Czujnik Black-Mark (I-Mark), czujnik przerwy, czujnik powłoki papieru, czujnik obecności etykiety	
	Regulacja jasności	6-stopniowa (możliwość zmiany w przyszłości)	
Specyfikacja techniczna LED		Czerwona dioda LED: Ładowanie Zielona dioda LED: W pełni naładowana Migająca czerwona dioda LED: Błąd - wymień lub ponownie załaduj baterię	
DANE TECHNICZNE MEDIÓW			
Media	Grubość (Etykieta + podkład)		0,07 mm – 0,15 mm (0,0027" – 0,0059")
	Tryb ciągły	Długość	6 do 400 mm (0,236" – 15,748")
		Szerokość	50 do 112 mm (1,97" – 4,41")
	Tryb odrywania	Długość	6 do 400 mm (0,236" – 15,748")
		Szerokość	50 do 112 mm (1,97" – 4,41")
	Z podajnikiem	Długość	6 do 400 mm (0,236" – 15,748")
		Szerokość	50 do 112 mm (1,97" – 4,41")
	Typ/kształt mediów		Na taśmie (nawój etykieta na zewnątrz)
			Składanka
			Paragon, z podkładem, ciągła, znacznik
	Black-Mark		Gęstość optyczna 0,84 ~ 1,34
Średnica rolki/ rozmiar rdzenia		Średnica rolki mediów Maks. 66 mm (2,59") Wewnętrzny rdzeń 19 mm lub 12 mm (0,75" lub 0,47")	
DANE TECHNICZNE CZCIONKI			
Wbudowane czcionki drukowania	Czcionka bitmapowa	10 wbudowanych czcionek SLCS, 16 wbudowanych czcionek BPL-Z™, 7 wbudowanych czcionek BPL-Z™	
	Czcionki skalowalne	1 wbudowana czcionka SLCS, 1 czcionka wbudowana BPL-Z™	
	Obsługiwane strony kodowe	23 stron kodowych, obsługa Unicode (UTF-8, UTF-16LE, UTF-16BE)	
PRZEPISY I REGULACJE			
Standardy i przepisy	Przepisy dotyczące zakłóceń elektromagnetycznych (EMC)	CFCC, CE, SAR	
	Przepisy dotyczące bezpieczeństwa	UL, CB	
	RoHS-2	Zgodne z dyrektywami RoHS-2 dotyczącymi stosowania materiałów niebezpiecznych	
	WEEE	Zgodność	
	Odporność na kroplenie/pył	IP54	



satoeurope.com

Wszystkie informacje zawarte w niniejszej ulotce są zgodne ze stanem faktycznym z Listopad 2022 r.
Dane techniczne produktów mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
Nieupoważnione kopiowanie 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.

222629

SATO
Powered **On Site** /

© 2022 SATO CORPORATION. Wszelkie prawa zastrzeżone.
W celu uzyskania dalszych informacji, skontaktuj się z lokalnym oddziałem firmy
SATO lub odwiedź naszą stronę internetową: satoeurope.com/pl