

UP-991AD

Drukarka cyfrowo-analogowa A4
do druku czarno-biaego na
papierze termicznym



Overview

Szybkie wykonywanie papierowych, czarno-biaych odbitek o wysokiej jakosci z analogowych i cyfrowych róde obrazu i moliwo zapisu w pamici USB

UP-991AD to kompaktowa, czarno-biaa drukarka przeznaczona do uytku w analogowych i cyfrowych systemach obrazowania w radiologii (na przykad na ruchomym ramieniu C), w obrazowaniu USG, pracowniach cewnikowania serca i innych systemach medycznych.

Drukarka jest mniejsza od swojej poprzedniczki (UP-990AD), a wykonane ni wysokiej jakosci wydruki z systemu diagnostyki obrazowej mog posuy jako odbitki pogldowe w dokumentacji pacjenta lub skierowaniu. (Uwaga: wydruki z drukarki UP-991AD nie s przeznaczone do diagnozowania).

Drukarka UP-991AD umoliwia zapis obrazu na podchonej pamici USB, jest wic jeszcze bardziej uniwersalna od modelu UP-971AD.

Wspóln cech z modelem UP-971AD jest tryb wielu obrazów i tryb wydruku panoramicznego. Wygod uycia zwiksza wbudowany nó.

Moliwo drukowania bezprzewodowego

Uycie opcjonalnego systemu druku bezprzewodowego UPA-WU10* pozwala bezprzewodowo poczy drukark cyfrow Sony z portem wyjciowym USB 5 V**, rami typu C oraz inne szpitalne urzdzenia obrazujce.

* Dostpno systemu UPA-WU10 zaley od obszaru sprzeday. Dalsze informacje mona uzyska w lokalnym biurze handlowym Sony lub u autoryzowanego sprzedawcy.

** Dalsze informacje o zgodnoci drukarek mona uzyska w lokalnym biurze handlowym Sony lub u autoryzowanego sprzedawcy.

Features

Obsuga zarówno cyfrowych, jak i analogowych wejciowych sygnaów wideo

Drukarka UP-991AD moe odbiera zarówno cyfrowe, jak i analogowe sygnay, co pozwala na obsug obydwu typów systemu ramienia C. Moe take równie odbiera sygnay z dwóch rónych zintegrowanych systemów, tj. analogowy z ramienia C i cyfrowy z systemu USG.

Wysoka jako druku

Wykorzystujc technologii bezporedniego druku termicznego firmy Sony, drukarka UP-991AD wykonuje czarno-biae wydruki o fotograficznej jakoci i wysokiej rozdzielczoci, wynoszcej ok. 325 dpi.

Dua szybko drukowania

W trybie standardowym drukarka UP-991AD moe wykona wydruk w czasie okoo 8 sekund.

Mniejsze rozmiary, lepsza widoczno

Drukarka UP-991AD ma niewielk obudow o wymiarach ok. 316 (szer.) × 132,5 (wys.) × 265 (g.) mm (o 40 mm mniejsza gboko ni w przypadku wczeniejszego modelu).

Jednocześnie powiększono panel wywietlacza LCD, a panel sterowania wyposażono w białe podświetlenie LED, które zapewnia dobrą widoczność niezależnie od natężenia światła otoczenia.

Udoskonalona funkcjonalność

Wszystkie przyciski funkcyjne drukarki UP-991AD znajdują się na przednim panelu, co pozwala na łatwą konfigurację i obsługę, gdy urządzenie jest zainstalowane w wózku medycznym. Ponadto osobne pokręta na przednim panelu umożliwiają łatwą regulację kontrastu i jasności oraz obsługę funkcji automatycznej blokady, która zapobiega przypadkowej zmianie ustawień.

Automatyczne cicie nonika

Po zakończeniu wydruku drukarka automatycznie przycina papier do odpowiedniego rozmiaru.

Tryby wieloobrazowe

Oprócz drukowania pojedynczych obrazów drukarka UP-991AD umożliwia także wydruk dwóch, czterech lub sześciu obrazów na pojedynczym arkuszu, jeśli urządzenie podczono do analogowego źródła sygnału wideo. Przycisk

Druk panoramiczny

Jeśli drukarka UP-991AD jest podczona do cyfrowego źródła sygnału, może tworzyć panoramiczne wydruki o maksymalnej długości nawet 600 mm.

Wizualna kontrola jakości druku

Optymalne ustawienia druku można porównać i wybrać z wydruku „kolejowego” dziewięciu obrazów o różnych wartościach jasności, kontrastu, odcieni lub ostrości.

Wydruk skróconej instrukcji

Skrócone instrukcje dotyczące różnych operacji drukowania można wybrać za pośrednictwem przedniego panelu

sterowania. Aby mieć do nich łatwy dostęp bez konieczności korzystania z podręcznika użytkownika, można je wydrukować.*

*Tylko w języku angielskim.

Zapis w pamięci USB

Drukarka UP-991AD może przechowywać wydrukowany obraz lub przechwyconą klatkę wideo na dysku USB podłączonym do znajdującego się w przedniej części urządzenia portu USB. Zapisywane obrazy mogą być kolorowe, pod warunkiem, że odbierany jest kolorowy obraz i wybrano tryb Kolor (zapewnia lepszą jakość czarno-białych wydruków kolorowych obrazów).

Możliwość drukowania bezprzewodowego*

Opcjonalny system druku bezprzewodowego UPA-WU10 eliminuje użycie kabli przy czeniu drukarki UP-991AD z endoskopami chirurgicznymi, systemami USG i innymi szpitalnymi urządzeniami obrazującymi. Idealnie sprawdza się w środowiskach, w których sprzęt obrazujący jest stale przewożony między salami operacyjnymi, gabinetami zabiegowymi itp. To zintegrowane rozwiązanie do druku bezprzewodowego rozwiązuje ponadto problem ograniczonej ilości miejsca na wózkach medycznych. Umożliwia poczenie medycznego urządzenia obrazującego z drukarką znajdującą się poza wózkiem — bez użycia długiego przewodu USB.

* Funkcja zgodna z drukarkami cyfrowymi Sony wyposażonymi w port wyjściowy USB 5 V typu A. Dalsze informacje o zgodności można uzyskać w lokalnym biurze handlowym Sony lub u autoryzowanego sprzedawcy.

Zgodno z normami bezpieczeństwa dla urządzeń medycznych

Ten produkt jest oferowany na rynku amerykańskim oraz

Europejskim jako urządzenie medyczne i spełnia wymagania dotyczące bezpieczeństwa produktu (np. IEC 60601-1). Dalsze informacje można uzyskać w lokalnym biurze handlowym Sony lub u autoryzowanego sprzedawcy.

Specifications

Parametry techniczne

Metoda drukowania	Bezpośredni druk termiczny
Rozdzielczość	325 dpi
Gradacje	8-bitowy układ przetwarzania sygnału (256 poziomów)
Liczba pikseli	Cyfrowe: 7680 × 2560 punktów Wideo NTSC: 720 × 504 punkty Wideo PAL: 720 × 604 punkty
Obszar obrazu	CYFROWE: 600 × 200 mm (maks.) WIDEO: STD NTSC: 182 × 144 mm PAL: 188 × 140 mm SIDE NTSC: 244 × 184 mm PAL: 244 × 183 mm
Rozmiar papieru	Szerokość papieru 210 mm (8 1/4 cala)
Szybkość	Ok. 8 s/obraz (w trybie)

drukowania	standardowym)
Pami obrazu	Cyfrowe: 2816 × 7680 × 8 bitów Wideo: 6 klatek (720 k × 608 × 8 bitów na jedn klatk)
Gniazda i cza	Zcze USB (typ A) do podczenia pamici flash USB (X1) Hi-Speed USB (USB 2.0) (x1) WEJCIE WIDEO: typ BNC (x1) Kompozytowy sygna wideo NTSC lub PAL 1,0 Vp-p, 75 Ω (automatyczne rozróianie NTSC/PAL) WYJCIE WIDEO: typ BNC (x1) przelotowe REMOTE: mini-jack stereo (x1)
Sterownik drukarki*	Microsoft Windows 10 32/64, 8 32/64, 7 32/64, Vista 32/64, XP 32/64
Zasilanie	Od 100 do 240 V prdu przemienneego, 50/60 Hz
Prd wejciowy	Od 2,9 A do 1,2 A
Temperatura w rodowisku pracy	Od 5°C do 35°C

Wilgotno w rodowisku pracy	Od 20% do 80% (bez kondensacji)
Temperatura podczas przechowywania i transportu	Od -20°C do +60°C
Wilgotno podczas przechowywania i transportu	Od 20% do 80%
Wymiary (szer. x wys. x g.)	316 × 132,5 × 265 mm
Waga	7 kg
Dostarczane wyposaenie	Noniki do druku (1), arkusz do czyszczenia gowicy termicznej (1), pyta CD-ROM (1), wskazówki wstpne (1), lista kontaktów serwisowych (1)
*	Sony nie gwarantuje poprawnego dziaania we wszystkich rodowiskach.

Gallery

