



imagePROGRAF PRO-4600

PRECYZYJNE I TRWAŁE ODWZOROWYWANIE ARTYSTYCZNEJ WIZJI

Twórz lepsze zdjęcia i grafikę dzięki 12-kolorowej drukarce imagePROGRAF PRO-4600, która generuje wydruki o niezrównanej jakości i trwałości. Możesz dodatkowo wzmocnić wymowę wysokiej jakości obrazów dzięki wiernemu odwzorowaniu kolorów i idealnej gradacji. Na poprawę jakości wpływa też zniewalająca czerń, więc każdy wydruk odda artystyczną wizję fotografa.

- **Wspaniała jakość obrazu**

Doskonałe wydruki dzięki wyjątkowej gradacji kolorów, co pozwala tworzyć bardzo atrakcyjne zdjęcia i grafikę. Nowoczesny zestaw 12-kolorowych atramentów LUCIA PRO II¹ z Chroma Optimizer zwiększa intensywność ciemnych barw i zapewnia intensywniejszą czerń.

- **Większa trwałość**

Urządzenie imagePROGRAF PRO-4600 zapewnia trwałe wydruki na długie lata. Większa odporność obrazu dzięki atramentowi o wysokiej odporności na zarysowania i trwałość wydruków przez 200 lat² dzięki atramentowi pigmentowemu o lepszej odporności na światło. Niezrównana wytrzymałość i nowy standard w zakresie trwałości druku.

- **Bezproblemowe przepływy pracy**

Zmiana procesów drukowania dzięki łatwiejszej obsłudze nośników i uproszczonym ustawieniom. Większa wydajność dzięki dwóm rolkom, automatycznemu ładowaniu nośników, praktycznej wewnętrznej lampce LED i wskaźnikowi rozmiaru nośnika w rolce. Dzięki nowej funkcji monitorowania głowicy drukującej i automatycznej regulacji wyrównania powstają arcydzieła bez pogorszenia jakości obrazu.

- **Lepsze efekty w kontekście zrównoważonego rozwoju**

Ochrona środowiska poprzez mniejsze zużycie energii podczas pracy oraz po wyłączeniu. Urządzenie imagePROGRAF PRO-4600 ma certyfikat EPEAT Gold³, a jego opakowanie zawiera o 89,5% mniej styropianu.

¹ Jedenaście z dwunastu atramentów zostało opracowanych od podstaw. Atrament w kolorze czarnym matowym jest taki sam jak jego odpowiednik używany w modelu imagePROGRAF GP-2000/4000.

² W przypadku użycia papieru fotograficznego Canon Photo Paper Pro Platinum. Przewidywana wartość obliczona zgodnie z metodą testowania odporności na światło wewnętrzne oraz kryteriami oceny żywotności w ramach metody oceny zachowania cyfrowych odbitek fotograficznych (JEITA CP-3901B) opublikowanymi przez JEITA (Japan Electronics and Information Technology Industries Association).

³ Nazwa EPEAT Gold zarejestrowana w Stanach Zjednoczonych.

Canon

TECHNOLOGIA DRUKU

Typ drukarki	12 kolorów, 44 cale
Technologia druku	Canon Bubblejet on Demand, 12 zintegrowanych kolorów (12 układow na głowicy drukującej × 1 głowica drukująca)
Rozdzielczość drukowania	2400 × 1200 dpi
Liczba dysz	18 432 dysze (1536 dysz × 12 kolorów)
Dokładność odwzorowania linii	±0,1% lub mniej Wymagana regulacja przez użytkownika. Środowisko drukowania i nośniki muszą być zgodne z używanymi przy regulacji.
Rozstaw dysz	600 dpi × 2, obejmuje system wykrywania i kompensacji niedziałających dysz
Objętość kropli atramentu	minimum 4 pl na kolor
Pojemność zbiornika	Startowy atrament w zestawie: 3960 ml (330 ml na każdy kolor) Atrament w sprzedaży: 160 ml / 330 ml / 700 ml
Typ atramentu	Atramenty pigmentowe: 12 kolorów (czarny matowy, czarny fotograficzny, błękitny, purpurowy, żółty, szary, fotograficzny błękitny, fotograficzny purpurowy, fotograficzny szary, czerwony, niebieski, Chroma Optimizer)
Zgodność z systemami operacyjnymi	32-bitowy: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10 64-bitowy: Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2008R2, 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022 Apple Macintosh: od macOS 10.15.7 do macOS 13
Inne obsługiwane protokoły przesyłania zadań	Apple AirPrint
Języki obsługi drukarki	PDF (wersja 1.7), JPEG (wersja JFIF 1.02)
Interfejsy standardowe	Złącze USB A: (drukowanie bezpośrednio) z pamięci USB dla plików PDF/JPEG Port USB B: Hi-Speed USB Ethernet: IEEE802.3ab (1000base-T), IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) Bezprzewodowa sieć LAN: IEEE802.11n/IEEE802.11g/IEEE802.11b

PAMIĘĆ

Standardowa pamięć	3 GB Gniazdo rozszerzeń: nie
Dysk twardy	500 GB (szyfrowany dysk twardy)

SZYBKOŚĆ DRUKOWANIA

Papier zwykły (A0)	1:37 (tryb szybki) 2:49 (tryb standardowy)
Papier powlekany (A0)	2:49 (tryb standardowy) 5:35 (wysoka jakość)
Papier Glossy Photo Paper (A0)	5:35 (tryb standardowy) 8:50 (wysoka jakość)

OBSŁUGA NOŚNIKÓW

Podawanie i odbiór nośników	Papier w rolce górnej: jedna rolka, ładowanie z góry, odbiór z przodu Papier w rolce dolnej: jedna rolka, ładowanie z przodu, odbiór z przodu Arkusze: ładowanie od góry, odbiór z przodu (podawanie ręczne przy użyciu dźwigni blokującej materiał)
Szerokość nośników	Papier w rolce: 152,4-1118 mm Arkusze: 152,4-1118 mm
Gramatura nośników	Rolka/arkusze: 0,07-0,8 mm
Minimalna długość drukowania	Papier w rolce: 101,6 mm (papier płócienny: 200 mm) Arkusze: 203,2 mm
Maksymalna długość drukowania	Papier w rolce: 18 m (zależy od systemu operacyjnego i aplikacji) Arkusze: 1,6 m
Maksymalna średnica rolki nośnika	170 mm
Rozmiar osi nośnika	Średnica wewnętrzna tuby rolki: 2 cale / 3 cale
Marginesy - zalecany obszar	Papier w rolce: góra: 20 mm, dół: 3 mm, po bokach: 3 mm Arkusze: góra: 20 mm, dół: 20 mm, po bokach: 3 mm

Marginesy - obszar wydruku

Pojemność podajnika	Papier w rolce: góra: 3 mm, dół: 3 mm, po bokach: 3 mm Papier w rolce (druk bez obramowania): góra: 0 mm, dół: 0 mm, po bokach: 0 mm Arkusze: góra: 3 mm, dół: 12,7 mm, po bokach: 3 mm Papier w rolce: dwie rolki. Możliwość automatycznego przełączania. Papier w rolce, arkusze: możliwa ręczne przełączanie. Arkusze: 1 arkusz
Moduł odbierania nośników w rolce	Dwukierunkowy moduł odbierania rolek umożliwia nawijanie powierzchni doku wewnątrz lub na zewnątrz rolki [Zalecana] 515 mm (JIS B2), 728 mm (JIS B1), 1030 mm (JIS B0), 594 mm (ISO A1), 841 mm (ISO A0), 10 cali, 14 cali, 17 cali, 24 cale, 36 cali, 42 cale, 44 cale [Obszar zadruku] 257 mm (JIS B4), 297 mm (ISO A3), 329 mm (ISO A3+), 364 (JIS B3/B4), 420 mm (ISO A2), 6 cali, 8 cali, 12 cali, 15 cali, 16 cali, 18 cali, 20 cali, 22 cale, 30 cali, 34 cale, 300 mm, 500 mm, 600 mm, 800 mm, 1000 mm Poza przypadkami opisanymi powyżej drukowanie bez obramowania w dowolnym formacie jest możliwe tylko na papierze w rolkach zdefiniowanych przez użytkownika. Położenie standardowe: 1 arkusz Położenie płaskie: poziomo A2, poniżej 10 arkuszy blyszczącego papieru, poniżej 20 arkuszy papieru powlekanego (z wyłączeniem mocno zwiniętego papieru)
Szerokość drukowania bez obramowania (tylko rolka)	
Maksymalna liczba dostarczonych wydruków	

WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASILANIA I ŚRODOWISKA PRACY

Zasilanie	Prąd przemienne 100-240 V (50/60 Hz)
Pobór mocy	Praca: maks. 85 W Tryb uśpienia: maks. 2,3 W Domyślne ustawienie opóźnienia przed przejściem w tryb uśpienia: około 5 minut Wyłączone: maks. 0,1 W
Środowisko pracy	Temperatura: 15-30°C, wilgotność względna: 10-80% (bez skraplania pary wodnej)
Poziomy hałas (zasilanie/ciśnienie)	Praca: około 48 dB(A) (pomiar wg normy ISO 7779, papier fotograficzny blyszczący HG / Standard / 42 cale) Tryb gotowości: maks. 35 dB (A) Praca: maks. 6,5 bels (pomiar wg normy ISO 7779, papier fotograficzny blyszczący HG / Standard / 42 cale)
Przepisy	Oznaczenie CE, oznaczenie UKCA
Certyfikaty w zakresie ochrony środowiska	Certyfikat CB, EPEAT GOLD ²

WYMIARY I MASA

Wymiary i masa	Szer. × gł. × wys. Jednostka główna + podstawa 1595 × 984 × 1168 mm (kosz otwarty) 1593 × 766 × 1168 mm (kosz zamknięty) 124 kg (z zespołem uchwytu rolki, bez atramentu i głowicy drukującej)
Wymiary i waga w opakowaniu	Drukarka (moduł główny z paletą): 1820 × 915 × 1042 mm, 185 kg Moduł rolek: 1727 × 562 × 461 mm, 33 kg

ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA

Zawartość opakowania	Drukarka, podstawka drukarki, 1 głowica drukująca, kabel zasilający, 1 zestaw startowych zbiorników z atramentem, instrukcja instalacji, ulotka dotycząca bezpieczeństwa / standardowego środowiska, karta adresowa LFP EUR, arkusz z ważnymi informacjami, instrukcja instalacji podstawy drukarki (typu stack), informacja dot. programu PosterArtist WEB
Dołączone oprogramowanie	Oprogramowanie można pobrać przez Internet.
OPCJE	
Elementy opcjonalne	Uchwyt rolki (2"/3"): RH2-46 Moduł rolek: RU-43
MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE	
Elementy wymieniane przez użytkownika	Zbiornik z atramentem: MBK: PFI-2100 (160 ml) / PFI-2300 (330 ml) / PFI-2700 (700 ml) Inne: PFI-3100 (160 ml) / PFI-3300 (330 ml) / PFI-3700 (700 ml) Głowica drukująca: PF-10 Ostrze gilotyny: CT-07 Kaseta konserwacyjna: MC-30

¹ Sposób włączania/wyłączania bezprzewodowej sieci LAN opisano w instrukcji obsługi.

² Nazwa EPEAT Gold zarejestrowana w Stanach Zjednoczonych.

Wykluczenie odpowiedzialności

Niektóre obrazy wygenerowano komputerowo w celu uzyskania odpowiedniej jakości wydruku. Wszystkie dane ustalono z wykorzystaniem standardowych metod testowania firmy Canon. Te ulotki i dane techniczne produktów przygotowano przed premierą produktów na rynku. Ostateczne dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia. TM i [®]: wszelkie nazwy firm oraz produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi odpowiednich producentów na rynkach i na terenie krajów, w których prowadzą oni działalność.

Firma Canon zaleca stosowanie nośników Canon Media w celu osiągnięcia najlepszych efektów. Należy przejrzeć listę zgodności z nośnikami (papierem), aby uzyskać informacje o zalecanych rodzajach papieru/nośnika.

