



## 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 II<sup>1</sup> 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 lat<sup>2</sup> 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 Gold<sup>3</sup>, a jego opakowanie zawiera o 89,5% mniej styropianu.

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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).

<sup>3</sup> Nazwa EPEAT Gold zarejestrowana w Stanach Zjednoczonych.

**Canon**

## TECHNOLOGIA DRUKU

<b>Typ drukarki</b>	12 kolorów, 44 cale
<b>Technologia druku</b>	Canon BubbleJet on Demand, 12 zintegrowanych kolorów (12 układow na głowicy drukującej × 1 głowica drukująca)
<b>Rozdzielczość drukowania</b>	2400 × 1200 dpi
<b>Liczba dysz</b>	18 432 dysze (1536 dysz × 12 kolorów)
<b>Dokładność odwzorowania linii</b>	±0,1% lub mniej Wymagana regulacja przez użytkownika. Środowisko drukowania i nośniki muszą być zgodne z używanymi przy regulacji.
<b>Rozstaw dysz</b>	600 dpi × 2, obejmuje system wykrywania i kompensacji niedziałających dysz
<b>Objętość kropli atramentu</b>	minimum 4 pl na kolor
<b>Pojemność zbiornika</b>	Startowy atrament w zestawie: 3960 ml (330 ml na każdy kolor) Atrament w sprzedaży: 160 ml / 330 ml / 700 ml
<b>Typ atramentu</b>	Atramenty pigmentowe: 12 kolorów (czarny matowy, czarny fotograficzny, błękitny, purpurowy, żółty, szary, fotograficzny błękitny, fotograficzny purpurowy, fotograficzny szary, czerwony, niebieski, Chroma Optimizer)
<b>Zgodność z systemami operacyjnymi</b>	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
<b>Inne obsługiwane protokoły przesyłania zadań</b>	Apple AirPrint
<b>Języki obsługi drukarki</b>	PDF (wersja 1.7), JPEG (wersja JFIF 1.02)
<b>Interfejsy standardowe</b>	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
<b>PAMIĘĆ</b>	
<b>Standardowa pamięć</b>	3 GB Gniazdo rozszerzeń: nie
<b>Dysk twardy</b>	500 GB (sztywny dysk twardy)
<b>SZYBKOŚĆ DRUKOWANIA</b>	
	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)
<b>OBSŁUGA NOŚNIKÓW</b>	
<b>Podawanie i odbiór nośników</b>	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)
<b>Szerokość nośników</b>	Papier w rolce: 152,4-1118 mm Arkusze: 152,4-1118 mm
<b>Gramatura nośników</b>	Rolka/arkusze: 0,07-0,8 mm
<b>Minimalna długość drukowania</b>	Papier w rolce: 101,6 mm (papier płócienny: 200 mm) Arkusze: 203,2 mm
<b>Maksymalna długość drukowania</b>	Papier w rolce: 18 m (zależy od systemu operacyjnego i aplikacji) Arkusze: 1,6 m
<b>Maksymalna średnica rolki nośnika</b>	170 mm
<b>Rozmiar osi nośnika</b>	Średnica wewnętrzna tuby rolki: 2 cale / 3 cale
<b>Marginesy - zalecany obszar</b>	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

<b>Pojemność podajnika</b>	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
<b>Moduł odbierania nośników w rolce</b>	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)
<b>Szerokość drukowania bez obramowania (tylko rolka)</b>	
<b>Maksymalna liczba dostarczonych wydruków</b>	
<b>WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZASILANIA I ŚRODOWISKA PRACY</b>	
<b>Zasilanie</b>	Prąd przemienny 100-240 V (50/60 Hz)
<b>Pobór mocy</b>	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
<b>Środowisko pracy</b>	Temperatura: 15-30°C, wilgotność względna: 10-80% (bez skraplania pary wodnej)
<b>Poziomy hałas (zasilanie/ciśnienie)</b>	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 bel (pomiar wg normy ISO 7779, papier fotograficzny blyszczący HG / Standard / 42 cale)
<b>Przepisy</b>	Oznaczenie CE, oznaczenie UKCA
<b>Certyfikaty w zakresie ochrony środowiska</b>	Certyfikat CB, EPEAT GOLD <sup>2</sup>
<b>WYMIARY I MASA</b>	
<b>Wymiary i masa</b>	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)
<b>Wymiary i waga w opakowaniu</b>	Drukarka (moduł główny z paletą): 1820 × 915 × 1042 mm, 185 kg Moduł rolek: 1727 × 562 × 461 mm, 33 kg
<b>ZAWARTOŚĆ OPAKOWANIA</b>	
<b>Zawartość opakowania</b>	Drukarka, podstawa 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
<b>Dołączone oprogramowanie</b>	Oprogramowanie można pobrać przez Internet.
<b>OPCJE</b>	
<b>Elementy opcjonalne</b>	Uchwyt rolki (2"/3"): RH2-46 Moduł rolek: RU-43
<b>MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE</b>	
<b>Elementy wymieniane przez użytkownika</b>	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

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

<sup>2</sup> 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. <sup>TM</sup> i <sup>®</sup>: 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.

