

# imagePROGRAF PRO-4100

## UNVERGLEICH- LICHE FARBWIRKUNG BEI SCHNELLER, EFFIZIENTER AUSGABE BIS 111,8 CM BREITE



Eine Großformat-Lösung für  
professionelle Druckanbieter  
in den Bereichen Fotografie  
und Fine Arts.



- **Sparen Sie bei der Tinte**  
Restmaterialbestimmung spart Tinte, denn Sie wissen immer genau den Restbestand der Medien
- **Sicherer Druck**  
Beschränken Sie die Druckverbindungen und den Zugang durch Sicherheitsstufen und individuelle Passwörter für maximale Sicherheit
- **Intelligente Software**  
Mit Professional Print können Sie die Einstellungen vor dem Drucken auf dem Bildschirm intuitiv steuern, um eine präzise Ausgabe zu erzielen
- **Automatische Materialerkennung**  
Ein Sensor erkennt das Material, gleicht es mit einer internen Datenbank ab und wählt automatisch den richtigen Medientyp – für optimalen Bedienkomfort
- **Randloser Druck**  
Drucken Sie randlose Bilder in verschiedenen Formaten
- **Effiziente Arbeitsabläufe**  
Intelligenter arbeiten mit vordefinierten Tasten und gespeicherten Bildschirm-Einstellungen
- **Farbreproduktion**  
Fortschrittliche Bildverarbeitung für präzise Farben, verbesserte Gradation und erhöht Schärfe

### PRODUKTPALETTE



imagePROGRAF PRO-2100



imagePROGRAF PRO-4100



imagePROGRAF PRO-6100

**Canon**

**Obergfell**  
Ihr Spezialist im Großformat

# TECHNISCHE DATEN

# imagePROGRAF PRO-4100

## TECHNIK

<b>Druckertyp</b>	12-Farb-Drucker - 44"/111,8 cm
<b>Drucktechnologie</b>	Canon Bubblejet on Demand – Typ 12 Farben, eingebaut (1 Druckkopf mit 12 Chips)
<b>Druckauflösung</b>	2.400 x 1.200 dpi
<b>Zahl der Druckdüsen</b>	18.432 Düsen (1.536 Düsen x 12 Farben)
<b>Strichgenauigkeit</b>	max. ± 0,1 % Einstellung durch den Nutzer erforderlich. Druckumgebung und Medien müssen denen entsprechen, die für die Einstellungen verwendet wurden. Erforderliche CAD-Papiere: Normalpapier, CAD-Pauspapier, beschichtetes Papier, CAD: nur durchsichtige Mattfolie
<b>Auflösung Druckdüsen</b>	2 x 600 dpi mit Erkennung und Kompensation verstopfter Düsen
<b>Größe der Tintentröpfchen</b>	mind. 4 Pikoliter pro Farbe
<b>Tintenkapazität</b>	Im Verkauf erhältliche Tintentanks: 160 ml, 330 ml und 700 ml Tinte im Lieferumfang: 330 ml
<b>Tintenart</b>	Pigmenttinte – Schwarz, Mattschwarz, Cyan, Magenta, Yellow, Foto-Cyan, Foto-Magenta, Grau, Foto-Grau, Rot, Blau, Chroma-Optimiser
<b>Kompatible Betriebssysteme</b>	Microsoft Windows: 32-Bit: Vista, 7, 8, 8.1, 10, Server 2008; 64-Bit: Vista, 7, 8, 8.1, 10, Server 2008/R2, Server 2012/R2, Windows Server 2019 Apple Macintosh: OS X 10.11.6, macOS 10.12 bis macOS 10.15 SG Raster (Swift Graphic Raster), PDF (1.7), JPEG JFIF 1.02)
<b>Druckersprachen</b>	SG Raster (Swift Graphic Raster), PDF (1.7), JPEG JFIF 1.02)
<b>Standardschnittstellen</b>	USB-A Port: USB-Speicher Direktdruck für JPEGs und PDFs USB-B Port: eingebauter Hi-Speed USB 2.0 Ethernet (10/100/1000 Base-T) WLAN: IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b *In der Bedienungsanleitung erfahren Sie, wie Sie das WLAN aktivieren und deaktivieren.

## SPEICHER

<b>Standardspeicher</b>	3 GB
<b>Festplatte</b>	500 GB (verschlüsselte Festplatte)

## DRUCKZEIT FÜR DIN A0-SEITE

<b>Papiersorte</b>	Druckmodus: Druckzeit	
<b>Normalpapier</b>	<b>Druckmodus</b>	<b>Druckzeit</b>
	Schnell	01:37 Min.
	Standard	02:49 Min.
<b>Beschichtetes Papier</b>	<b>Druckmodus</b>	<b>Druckzeit</b>
	Standard	02:49 Min.
	Hohe Qualität	05:35 Min.
<b>Fotoglanzpapier</b>	<b>Druckmodus</b>	<b>Druckzeit</b>
	Standard	05:35 Min.
	Hohe Qualität	08:50 Min.

## DRUCKMEDIENHANDLING

<b>Medienzufuhr und -ablage</b>	Obere Rolle: eine Rolle, Zufuhr vorn, Ausgabe vorn Untere Rolle: eine Rolle, Zufuhr vorn, Ausgabe vorn Bogenware: Zufuhr vorn, Ausgabe vorn (manuelle Zufuhr mittels Medien-Freigabehebels)
<b>Medienbreite</b>	Rollenpapier: 15,24 bis 111,8 cm Bogenware: 15,24 bis 111,8 cm
<b>Medienstärke</b>	Rollenpapier / Bogenware: 0,07 bis 0,8 mm
<b>min. bedruckbare Papierlänge</b>	20,32 cm
<b>max. bedruckbare Papierlänge</b>	Rollenpapier: 18 m (je nach Betriebssystem und Anwendung) Bogenware: 2133,6mm
<b>max. Rollendurchmesser</b>	17 cm
<b>Rollenkerngröße</b>	Innendurchmesser der Rollenspule: 5,1 cm / 7,6 cm
<b>Empfohlene Randbereiche</b>	Rollenpapier: oben 20 mm, unten 3 mm, seitlich 3 mm Rollenpapier (Randlosdruck): oben 0 mm, unten 0 mm, seitlich 0 mm
<b>Ränder Druckbereich</b>	Rollenpapier: oben 3 mm, unten 3 mm, seitlich 3 mm Bogenware: oben 3 mm, unten 20 mm, seitlich 3 mm

## Zufuhrkapazität

<b>Aufwickeleinheit</b>	Rollenpapier: 2 Rollen Automatisches Umschalten ist möglich. Bogenware: 1 Bogen
<b>Breite Randlosdruck (nur Rolle)</b>	Bidirektionale Rollenaufnahmeeinheit erlaubt das Aufwickeln mit der Oberfläche wahlweise nach innen oder außen 51,5 cm (JIS B2); 72,8 cm (JIS B1); 103 cm (JIS B0); 59,4 cm (ISO DIN A1); 84,1 cm (ISO DIN A0); 10", 14", 17", 24", 36", 42", 44"; 25,7 cm (JIS B4); 29,7 cm (ISO DIN A3)*; 32,9 cm (ISO A3+)*; 42 cm (ISO DIN A2)*; 6", 8", 12", 16", 20", 22", 30", 30 cm*, 50 cm*, 60 cm, 80 cm, 100 cm und benutzerdefinierte Rollenbreite (15,24 cm bis 111,8 cm) *Einige Umgebungsbedingungen verhindern möglicherweise das gewünschte Ergebnis
<b>max. Anzahl ausgegebener Drucke</b>	Standardposition: 1 Bogen Flache Position: DIN A2 Querformat, glänzendes Papier weniger als 10 Bögen, beschichtetes Papier weniger als 20 Bögen (ausgenommen starke Krümmungsverhältnisse)

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

<b>Abmessungen B x T x H (cm) und Gewicht (kg)</b>	159,3 x 98,4 x 116,8 cm (Auffangkorb offen) 159,3 x 76,6 x 116,8 cm (Auffangkorb geschlossen) 145kg (mit Rollenhalter und Rolleneinheit; ohne Tinte und Druckköpfe)
<b>Abmessungen verpackt B x T x H (cm) und Gewicht (kg)</b>	Drucker (Haupteinheit mit Palette): 182 x 91,5 x 104,2 cm (B x T x H) 177kg Rolleneinheit: 172,7 x 56,2 x 46,1 cm 33kg

## STROMVERSORGUNG UND BETRIEBSUMGEBUNG

<b>Stromanschluss</b>	100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz
<b>Stromverbrauch</b>	Betrieb: max. 107 W Ruhemodus: max. 2,0W StandardEinstellung für die Dauer bis Ruhemodus: ca. 5 Minuten Ausgeschaltet: max. 0,3 W
<b>Betriebsumgebung</b>	Temperatur: 15 bis 30°C, Feuchtigkeit: 10 bis 80 % rel. Luftfeuchtigkeit (keine Kondensation)
<b>Lärmbelastung (Schalleistung/-druck)</b>	Normalbetrieb: 48 dB (A) (glänzendes Papier, Druckeinstellung: Standard) Standby: max. 35 dB (A) Betrieb: max. 6,6 Bels (glänzendes Papier, Bild, Druckeinstellung: Standard) (gemessen nach ISO 7779)
<b>Gesetzliche Regelungen</b>	Europa: CE-Zeichen, Russland: EAC
<b>Zertifikate</b>	TÜV, CB

## WAS GEHÖRT DAZU?

<b>Was wird mitgeliefert?</b>	Drucker, 1 Druckkopf, 7,6 cm-Papierkernvorrichtung, Stromkabel (EU/UK), 1 Satz Tintenbehälter zum Start, Einrichtungsanleitung, Sicherheits-/Umweltinformationen, Software CD-ROM (Windows), PosterArtist Lite CD-ROM, EU Biozid-Richtlinie, Informationen der Eurasischen Wirtschaftsgemeinschaft, Wichtige Informationen
<b>Mitgelieferte Software</b>	imagePROGRAF PRO Druckertreiber und PosterArtist Lite Andere Software als Internet-Download verfügbar.

## OPTIONEN

<b>Optionales Zubehör</b>	5,1/7,6 cm-Rollenhalter: RH2-46 Rolleneinheit: RU-43
<b>VERBRAUCHSMATERIALIEN</b>	
<b>Vom Benutzer austauschbar</b>	Tintentanks: PFI-1100 (160 ml), PFI-1300 (330 ml), PFI-1700 (700 ml) Druckkopf: PF-10 Schneidmesser: CT-07 Wartungskit: MC-30

## Allgemeiner Hinweis

Einige Darstellungen sind zwecks optimaler drucktechnischer Wiedergabe simuliert. Alle Daten beruhen auf Canon Prüf- und Messnormen. Die technischen Daten des Produkts wurden vor dem Datum seiner Einführung zusammengestellt. Änderungen der endgültigen Daten ohne Ankündigung vorbehalten.™ und ®: Alle Firmen- und/oder Produktnamen sind Marken bzw. eingetragene Marken ihrer jeweiligen Hersteller in ihren Märkten bzw. Ländern.

Für beste Ergebnisse empfiehlt Canon den Einsatz von Canon Original-Medien. Bitte informieren Sie sich in der Kompatibilitätsliste der Medien/Papiere darüber, welche Materialien empfohlen werden.

