

# imagePROGRAF PRO-4100S

## ÜBERRAGENDE GRAFIKEN UND PLAKATE BIS 111,8 CM DRUCKBREITE

Ein qualitativ herausragendes  
Großformatsystem  
(Druckbreite: 111,8 cm) für  
professionelle Druckanbieter.



- **Randloser Druck**  
Drucken Sie randlose Bilder in verschiedenen Formaten von einer Rollengröße mit höchster Einstellgenauigkeit
- **Hohe Sicherheit**  
Überwachen Sie ferngesteuert die Sicherheit Ihrer Drucker im Netzwerk und erteilen Sie anhand von Sicherheitsstufen die Benutzerberechtigungen
- **Sparen Sie bei der Tinte**  
Restmaterialbestimmung: Die Überwachung des verbleibenden Materials spart Papier und Tinte
- **Hohe Produktivität**  
Zeit sparen durch automatisierte Workflows, z.B. Laden des Materials und Medienerkennung
- **Software-Einbindung**  
Abfall vermeiden durch Überprüfung und Bearbeitung von Bildern am Monitor mit professioneller Print-Software

### PRODUKTPALETTE



imagePROGRAF PRO-4100S



imagePROGRAF PRO-4100



imagePROGRAF PRO-6000S

**Canon**

**Obergfell**  
Ihr Spezialist im Großformat

# TECHNISCHE DATEN

# imagePROGRAF PRO-4100S

## TECHNIK

<b>Druckertyp</b>	8-Farb-Drucker -111,8 cm
<b>Drucktechnologie</b>	Canon BubbleJet on Demand – Typ 8 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 4 Farben, 3.072 Düsen x 4 Farben)
<b>Strichgenauigkeit</b>	max. ± 0,1 % Einstellung durch den Nutzer erforderlich. Druckumgebung und Medien müssen den entsprechenden, 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
<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 Apple Macintosh: OSX 10.7.5 bis 10.11
<b>Druckersprachen</b>	SG Raster (Swift Graphic Raster), PDF (Ver. 1.7), JPEG (Ver. 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> Schnell Standard	<b>Druckzeit</b> 1:21 Min. 2:24 Min.
<b>Beschichtetes Papier</b>	<b>Druckmodus</b> Standard Hohe Qualität	<b>Druckzeit</b> 2:24 Min. 5:34 Min.
<b>Fotoglanzpapier</b>	<b>Druckmodus</b> Standard Hohe Qualität	<b>Druckzeit</b> 4:44 Min. 5:34 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: 213,36 cm
<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 Bogenware: oben 20 mm, unten 20 mm, seitlich 3 mm
<b>Ränder Druckbereich</b>	Rollenpapier: oben 3 mm, unten 3 mm, seitlich 3 mm Rollenpapier (Randlosdruck): oben 0 mm, unten 0 mm, seitlich 0 mm Bogenware: oben 3 mm, unten 20 mm, seitlich 3 mm
<b>Zufuhrkapazität</b>	Rollenpapier: 2 Rollen Automatisches Umschalten ist möglich. Bogenware: 1 Bogen

## Aufwickleinheit

### Breite Randlosdruck (nur Rolle)

### max. Anzahl ausgegebener Drucke

## ABMESSUNGEN UND GEWICHT

### Abmessungen B x T x H (cm) und Gewicht (kg)

### Abmessungen verpackt B x T x H (cm) und Gewicht (kg)

## STROMVERSORGUNG UND BETRIEBSUMGEBUNG

### Stromanschluss

### Stromverbrauch

### Betriebsumgebung

### Lärmbelastung (Schalleistung/-druck)

### Gesetzliche Regelungen

### Zertifikate

### WAS GEHÖRT DAZU?

### Was wird mitgeliefert?

### Mitgelieferte Software

## OPTIONEN

### Optionales Zubehör

## VERBRAUCHSMATERIALIEN

### Vom Benutzer austauschbar

## 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.

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

Standardposition: 1 Bogen  
Flache Position: DIN A2 Querformat, glänzendes Papier weniger als 10 Bogen, beschichtetes Papier weniger als 20 Bogen (ausgenommen bei stark gewellten Papieren)

159,3 x 98,4 x 116,8 cm (Auffangkorb offen)  
159,3 x 76,6 x 116,8 cm (Auffangkorb geschlossen)  
141 kg (mit Rollenhalter und Rolleneinheit; ohne Tinte und Druckköpfe)

Drucker (Haupteinheit mit Palette): 182 x 91,5 x 101,9 cm (B x T x H)  
172 kg  
Rolleneinheit: 172,7 x 56,2 x 46,1 cm  
31 kg

100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz

Betrieb: max. 112 W  
Ruhemodus: max. 3,6 W  
Standardeinstellung für die Dauer bis Ruhemodus: ca. 5 Minuten  
Ausgeschaltet: max. 0,5 W

Temperatur: 15 bis 30°C, Feuchtigkeit: 10 bis 80 % rel. Luftfeuchte (keine Kondensation)

Normalbetrieb: ca. 49 dB (A)  
(glänzendes Papier, Druckeinstellung: Standard)  
Standby: max. 35 dB (A)  
Normalbetrieb: max. 6,6 Bels (glänzendes Papier, Bild, Druckeinstellung: Standard) (gemessen nach ISO 7779)

Europa: CE-Zeichen, Russland: EAC  
TÜV, CB

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  
imagePROGRAF PRO Druckertreiber, Druck-Plugin für Office, Quick Utility Toolbox und PosterArtist Lite  
Andere Software als Internet-Download verfügbar.

51/7,6 cm-Rollenhalter: RH2-46  
Rolleneinheit: RU-43

Tintentanks: PFI-1100 (160 ml), PFI-1300 (330 ml), PFI-1700 (700 ml)  
Druckkopf: PF-10  
Schneidmesser: CT-07  
Wartungsskit: MC-30

