

# 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.



- **Der Materialexperte**  
Automatische Handhabung von Medien passt sich jedem Materialtyp an – für optimalen Bedienkomfort
- **Schutz der Druckdaten**  
Beschränken Sie die Druckverbindungen und den Zugang durch individuelle Kennwörter für maximale Sicherheit
- **Effiziente Arbeitsabläufe**  
Intelligenter arbeiten mit vordefinierten Tasten und gespeicherten Bildschirm-Einstellungen für häufig verwendete Operationen
- **Automatische Materialerkennung**  
Ein Sensor erkennt das Material, gleicht es mit einer internen Datenbank ab und wählt automatisch den richtigen Medientyp
- **Farbproduktion**  
Die fortschrittliche Bildverarbeitung reproduziert die Farben präzise, verbessert die Gradation und erhöht die Schärfe

### PRODUKTPALETTE



imagePROGRAF PRO-2100



imagePROGRAF PRO-4100



imagePROGRAF PRO-6100

**Canon**

---

# 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 %<br>Einstellung durch den Nutzer erforderlich. Druckumgebung und Medien müssen denen entsprechen, die für die Einstellungen verwendet wurden.<br>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<br>Apple Macintosh: OSX 10.7.5 bis 10.11   |
| <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<br>USB-B Port: eingebauter Hi-Speed USB 2.0<br>Ethernet (10/100/1000 Base-T)<br>WLAN: IEEE802.11n, IEEE802.11g, IEEE802.11b<br>*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>         | <table border="0"> <tr> <td><b>Druckmodus</b></td> <td><b>Druckzeit</b></td> </tr> <tr> <td>Schnell</td> <td>01:37 Min.</td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>02:49 Min.</td> </tr> </table>       | <b>Druckmodus</b> | <b>Druckzeit</b> | Schnell  | 01:37 Min. | Standard      | 02:49 Min. |
| <b>Druckmodus</b>           | <b>Druckzeit</b>   |                   |                  |          |            |               |            |
| Schnell                     | 01:37 Min.   |                   |                  |          |            |               |            |
| Standard                    | 02:49 Min.   |                   |                  |          |            |               |            |
| <b>Beschichtetes Papier</b> | <table border="0"> <tr> <td><b>Druckmodus</b></td> <td><b>Druckzeit</b></td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>02:49 Min.</td> </tr> <tr> <td>Hohe Qualität</td> <td>05:35 Min.</td> </tr> </table> | <b>Druckmodus</b> | <b>Druckzeit</b> | Standard | 02:49 Min. | Hohe Qualität | 05:35 Min. |
| <b>Druckmodus</b>           | <b>Druckzeit</b>   |                   |                  |          |            |               |            |
| Standard                    | 02:49 Min.   |                   |                  |          |            |               |            |
| Hohe Qualität               | 05:35 Min.   |                   |                  |          |            |               |            |
| <b>Fotoglanzpapier</b>      | <table border="0"> <tr> <td><b>Druckmodus</b></td> <td><b>Druckzeit</b></td> </tr> <tr> <td>Standard</td> <td>05:35 Min.</td> </tr> <tr> <td>Hohe Qualität</td> <td>08:50 Min.</td> </tr> </table> | <b>Druckmodus</b> | <b>Druckzeit</b> | Standard | 05:35 Min. | Hohe Qualität | 08:50 Min. |
| <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<br>Untere Rolle: eine Rolle, Zufuhr vorn, Ausgabe vorn<br>Bogenware: Zufuhr vorn, Ausgabe vorn<br>(manuelle Zufuhr mittels Medien-Freigabehebels) |
| <b>Medienbreite</b>                 | Rollenpapier: 15,24 bis 111,8 cm<br>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)<br>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<br>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<br>Bogenware: oben 3 mm, unten 20 mm, seitlich 3 mm   |

## Zufuhrkapazität

|  |  |
|--|--|
| <b>Aufwickeleinheit</b>                | Rollenpapier: 2 Rollen Automatisches Umschalten ist möglich.<br>Bogenware: 1 Bogen   |
| <b>Breite Randlosdruck (nur Rolle)</b> | Bidirektionale Rollenaufnahmeeinheit erlaubt das Aufwickeln mit der Oberfläche wahlweise nach innen oder außen<br>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 (ISO 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)<br>*Einige Umgebungsbedingungen verhindern möglicherweise das gewünschte Ergebnis |
| <b>max. Anzahl ausgegebener Drucke</b> | Standardposition: 1 Bogen<br>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)<br>159,3 x 76,6 x 116,8 cm (Auffangkorb geschlossen)<br>123 kg (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 101,9 cm (B x T x H)<br>174 kg<br>Rolleneinheit: 172,7 x 56,2 x 46,1 cm<br>31 kg  |

## STROMVERSORGUNG UND BETRIEBSUMGEBUNG

|   |   |
|---|---|
| <b>Stromanschluss</b>                       | 100-240 V Wechselstrom, 50/60 Hz  |
| <b>Stromverbrauch</b>                       | Betrieb: max. 112 W<br>Ruhemodus: max. 3,6 W<br>StandardEinstellung für die Dauer bis Ruhemodus: ca. 5 Minuten<br>Ausgeschaltet: max. 0,5 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)<br>(glänzendes Papier, Druckeinstellung: Standard)<br>Standby: max. 35 dB (A)<br>Betrieb: max. 6,4 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, Druck-Plugin für Office, Quick Utility Toolbox und PosterArtist Lite<br>Andere Software als Internet-Download verfügbar.  |

## OPTIONEN

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Optionales Zubehör</b>        | 51/7,6 cm-Rollenhalter: RH2-46<br>Rolleneinheit: RU-43   |
| <b>VERBRAUCHSMATERIALIEN</b>     |  |
| <b>Vom Benutzer austauschbar</b> | Tintentanks: PFI-1100 (160 ml), PFI-1300 (330 ml), PFI-1700 (700 ml)<br>Druckkopf: PF-10<br>Schneidmesser: CT-07<br>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.



Canon Inc.  
Canon.com  
Canon Europe  
canon-europe.com  
German edition  
© Canon Europa N.V., 2019