

you can  
**Canon**

**iPF810 / iPF820**

Lösungen für den  
Grossformatdruck

Für hohe Druckvolumen  
im Bereich CAD und GIS

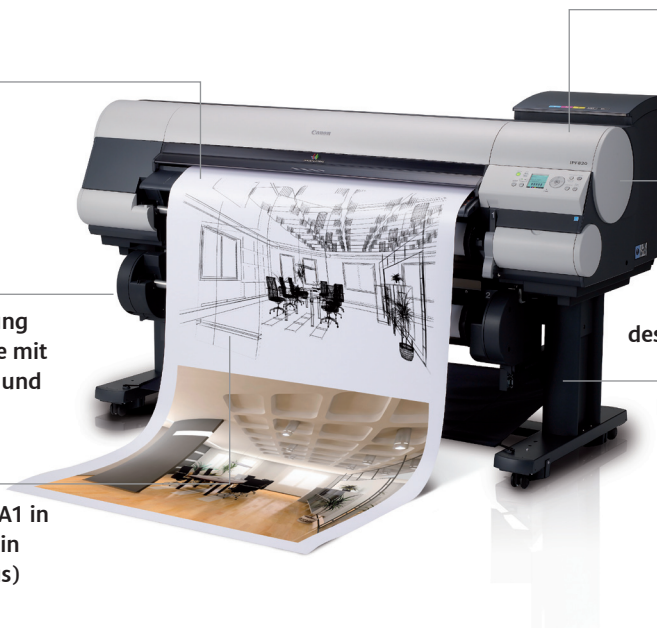
iPF810 / iPF820

Der imagePROGRAF iPF810 und iPF820 eignen sich ideal für die schnelle Erstellung hochwertiger Drucke in den Bereichen CAD und GIS. Diese 44-Zoll-Grossformatdrucker wurden speziell für die Erstellung von CAD- und GIS-Drucken in hohen Auflagen für Print-for-Pay-Umgebungen oder grosse Unternehmen entwickelt. Sie liefern perfekte Ergebnisse – nonstop und im Handumdrehen.

**Präzise Wiedergabe:**  
hauchdünne Linien mit  
einer Strichgenauigkeit  
von  $\pm 0,1\%$  und einer  
Mindeststrichbreite von  
nur 0,02 mm

**Zwei Rollen für die Bewältigung**  
hochvolumiger Druckaufträge mit  
verschiedenen Mediensorten und  
-grössen (iPF820)

**Prompte Ergebnisse:** Format A1 in  
nur 24 Sekunden, Format A0 in  
47 Sekunden (Entwurfsmodus)



**Hervorragende Grafiken**  
mit lebendigen Farben  
bei hoher Bildkonstanz

**Kontinuierliche Produktivität**  
dank „Hot-Swap“-Tinten-  
tanks mit einer Kapazität von  
330 und 700 ml, die während  
des Druckvorgangs ausgetauscht  
werden können

**Economy Modus (Sparmodus)**  
für geringere Betriebskosten



iPF810

*We Speak Image*

<b>44</b> Zoll	2400 x 1200 dpi	<b>4</b> pl	<b>5</b> Farben	<b>A1</b> 24 Sekunden	<b>A0</b> 47 Sekunden	15'360 Düsen	80 GB HDD	HP GL/2- und HP-RTL- kompatibel
-------------------	-----------------------	-------------	--------------------	-----------------------------	-----------------------------	-----------------	--------------	---------------------------------------

- Einzelrolle mit optionaler Aufwickleinheit für Nonstop-Druck bei grossvolumigen Aufträgen (iPF810)
- HPGL/2- und HP-RTL-kompatibel; HDI-Treiber für CAD-Anwendungen standardmässig enthalten
- Grosses LC-Display mit Grafiken für problemlose Bedienung
- Weniger Papierausschuss dank Verschachtelungsfunktion (HPGL/2 und HP RTL) und automatischer Drehung (HPGL/2)
- Randlosdruck für optimale Wirkung und Zeitersparnis beim Finishing

Kategorie Tintentyp Maximale Auflösung Druckgeschwindigkeit Normalpapier (Vollfarbige CAD-Zeichnung)	44 Zoll Pigment- und Dye-Reaktivtinten, 5 Farben (MBK, BK, C, M, Y) 2400 x 1200 dpi Economy Modus (Sparmodus) – A0: 0,47, A1: 0,24
Abmessungen (B x T x H), Gewicht (netto)	Entwurfsmodus – A0: 0:47, A1: 0:24 Standardmodus – A0: 1:16, A1: 0:38 Qualitätsmodus – A0: 3:10, A1: 1:35  iPF810: Haupteinheit mit Ständer und Papierauffangeinheit 1893 x 975 x 1144 mm; Gewicht: ca. 141 kg iPF820: Haupteinheit mit Ständer, unterer Papierrolleneinheit und Papierauffangbehälter 1893 x 1291 x 1144 mm; Gewicht: ca. 189 kg
Abmessungen (B x T x H), Gewicht (verpackt)	iPF810: Haupteinheit mit Palette 2080 x 1060 x 865 mm; Gewicht: ca. 165 kg iPF810: Ständer 1782 x 863 x 368 mm; Gewicht: ca. 40 kg iPF820: Haupteinheit mit Palette 2080 x 1060 x 865 mm; Gewicht: ca. 165 kg iPF820: Ständer 1782 x 863 x 368 mm; Gewicht: ca. 40 kg iPF820: untere Papierrolleneinheit und mobiler Medienauffangbehälter mit Palette 1660 x 938 x 905 mm; Gewicht: ca. 102 kg
Stromversorgung Betriebsspannung Energieverbrauch Energieverbrauch im Stand-by (Energiesparmodus) Ausgeschaltet (Stand-by) Betriebsumgebung	Wechselstrom 100 - 240 V (50/60 Hz) Max. 190 W  Max. 6 W (max. 11 W mit IEEE 1394) Max. 5 W (max. 10 W mit IEEE 1394) Max. 1 W Temperatur: 15 - 30 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 - 80 % (ohne Kondensation)
Geräuschentwicklung Schalldruck Lautstärke Minimale Strichbreite Strichgenauigkeit	Betrieb: max. 52 dB (A), Stand-by: max. 35 dB (A) Betrieb: max. 68 dB 0,02 mm (theoretischer Wert) Max. ± 0,1 % (Nutzeranpassungen erforderlich. Druckumgebungs- medien müssen den für die Einstellungen verwendeten Medien entsprechen. Erforderliches CAD-Papier: nur Normalpapier, CAD- Transparentpapier, beschichtetes Papier, CAD-Transparentfilm matt) Grosses LC-Display: 160 x 128 Punkte, 12 Tasten, 5 LED US-Englisch, Japanisch
Bedienfeld Sprache des Bedienfelds Auf LC-Display angezeigte Sprachen	US-Englisch, Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch (vereinfacht), Koreanisch, Japanisch (Kanji), Russisch
Druckersprache Schnittstelle Typ Modi Steckverbindung Ethernet Typ Standard	GARO, HPGL/2, HP RTL USB 2.0 Hi-Speed Integriert Full Speed (12 Mbit/sec), High Speed (480 Mbit/sec), Bulk Transfer Typ B (4-polig)
Protokoll  IEEE 1394 Typ Standard Datenübertragungsrate Steckverbindung Unterstützte Betriebssysteme Richtlinien und Bestimmungen	Integriert IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX / Auto Negotiation IEEE 802.3 x Full Duplex IPX/SPX (Netware 4.2 (J), 5.1 (J), 6.0 (J)) SNMP (Canon-MIB), HTTP, TCP/IP, AppleTalk  Kartensteckplatz IEEE 1394 - 1995, P1394a, Half duplex, Data/Strb differential serial 100 / 200 / 400 Mbit/s Kompatibel mit IEEE 1394 - 1995, 6-polig, ohne Stromversorgung Windows 2000, XP, Server 2003, Vista / Macintosh OS X CE-Prüfsiegel, CB-Zertifizierung, TÜV (GS), Gost-R, UL, FCC Klasse B
<b>FESTPLATTE</b> Kapazität	80 GB
<b>SPEICHER</b> Standardspeicher	384 MB
<b>DRUCKKOPF</b> Modell Typ Druckkopf-Konfiguration Auflösung Druckdüsen Druckdüsen pro Chip Tröpfchengrösse	PF-03 Bubble Jet On Demand 6 Farben, integrierter Typ (6 Chips pro Druckkopf) 1200 dpi x 2 MBK: 5120 Düsen, andere Farben: je 2560 Düsen 4 Picoliter pro Farbe

<b>TINTENTANK</b> Modell	PFI-303: BK, MBK, C, M, Y (330 ml) PFI-703: BK, MBK, C, M, Y (700 ml)
<b>MEDIENZUFUHR</b> Rollenpapier  Bogen  Papierumschaltung  Medientyp Rollenpapier	iPF810: 1 Rolle, Medienwechsel auf Vorderseite, Frontausgabe, iPF820: 2 Rollen, Medienwechsel auf Vorderseite, Frontausgabe Medienwechsel auf Vorderseite, Frontausgabe (manueller Einzug mit Medienverriegelung) iPF820: automatische Umschaltung (obere/untere Rolle), iPF810: manuell umschaltbar  Standard Paper 80 g/m <sup>2</sup> , Standard Paper 90 g/m <sup>2</sup> , Matt Coated Paper 90 g/m <sup>2</sup> , Glossy Photo Quality Paper 190 g/m <sup>2</sup> / 240 g/m <sup>2</sup> / 300 g/m <sup>2</sup> , Satin Photo Quality Paper 190 g/m <sup>2</sup> / 240 g/m <sup>2</sup> / 300 g/m <sup>2</sup> , Photo Realistic Paper 210 g/m <sup>2</sup> , Pearl Photo Paper 260 g/m <sup>2</sup> , Matt Coated Paper 120 g/m <sup>2</sup> / 140 g/m <sup>2</sup> / 180 g/m <sup>2</sup> , Opaque White Paper 120 g/m <sup>2</sup> , High Resolution Self-adhesive Graphic Paper 140 g/m <sup>2</sup> , High Resolution Barrier Paper 180 g/m <sup>2</sup> , Glossy Proofing Paper 195 g/m <sup>2</sup> , Semi-Glossy Proofing Paper 195 g/m <sup>2</sup> / 255 g/m <sup>2</sup>
Mediengrösse Rollenpapier (Breite)  Bogen	ISO: A3, A2, A1, A0, JIS: B2, B1, B0, ARCH: 24", 30", 36", sonstige: 10", 14", 16", 17", 42", 44" ISO: A4, A3, A3+, A2, A2+, A1, A0, B4, B3, B2, B1, B0, DIN: C4, C3, C2, C1, C0, JIS: B4, B3, B2, B1, B0, ANSI: 8,5 x 11", 8,5 x 14", 11 x 17", 13 x 19", 17 x 22", 22 x 34", 28 x 40", 34 x 44", ARCH: 9 x 12", 12 x 18", 18 x 24", 24 x 36", 26 x 38", 27 x 39", 30 x 42", 36 x 48", Foto: 20 x 24", 18 x 22", 14 x 17", 10 x 12", 10 x 15", 8 x 10", 12 x 16", 16 x 20" (US-Fotoformat), Poster: 20 x 30", 30 x 40", 42 x 60", 44 x 62", 300 x 900 mm Rollenpapier und Bogen: 0,07 - 0,8 mm
Medienstärke Max. Aussendurchmesser Durchmesser Rollenpapier Rollenkerngrösse Medienbreite	150,0 mm Innendurchmesser Rollenkern: 2" / 3" Rollenpapier: 254 - 1118 mm Bogen: 203 - 1118 mm 203 mm
Min. bedruckbare Papierlänge Max. bedruckbare Papierlänge	Rollenpapier: 18 m (abh. von Betriebssystem und Anwendung) Bogen: 1,6 m
Ränder (oben, unten, Seiten) Empfohlen	Rollenpapier: oben: 20 mm, unten: 5 mm, Seite: 5 mm Bogen: oben: 20 mm, unten: 23 mm, Seite: 5 mm Rollenpapier: oben: 3 mm, unten: 3 mm, Seite: 3 mm Rollenpapier (Randlosdruck): oben: 0 mm, unten: 0 mm, Seite: 0 mm Bogen: oben: 3 mm, unten: 23 mm, Seite: 3 mm
Bedruckbarer Bereich	
Medienbreite für Randlosdruck	515 mm (JIS B2), 1030 mm (JIS B0), 594 mm (ISO A1), 841 mm (ISO A0), 10", 14", 17", 24", 36", 42"
<b>OPTIONEN</b> Aufwickelvorrichtung (nur iPF810) Mobiler Medienauffangbehälter (nur iPF810) Rollenhalter-Set (2-Zoll-Kernspindel mit 3-Zoll- Medienrollen-Adapter und Raum für Randlosdruck) IEEE 1394 Erweiterungskarte	TU-06 BU-03 RH2-44 EB-05
<b>VERBRAUCHSMATERIALIEN</b> Tintentank  Druckkopf Resttintenbehälter	PFI-303: BK, MBK, C, M, Y (330 ml) PFI-703: BK, MBK, C, M, Y (700 ml) PF-03 MC-09
Einige Bilder sind zur klareren Darstellung simuliert. Alle Angaben basieren auf den Standard-Testverfahren von Canon. Diese Broschüre und die Produktdaten wurden vor der Produktfreigabe erstellt. Für die Endversion der Spezifikationen sind Änderungen vorbehalten. ™ und ©: Alle Firmen- und/oder Produktnamen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller in ihren Märkten und/oder Ländern.  Canon empfiehlt für beste Druckergebnisse den Einsatz von Canon Medien. Bitte überprüfen Sie anhand der Medien-(Papier-)Kompatibilitätsliste, welche Papier- bzw. Medienart empfohlen wird.	



imagePROGRAF



you can  
**Canon**

Canon Inc.  
www.canon.com

Canon Europa N.V.  
www.canon-europe.com

Canon (Schweiz) AG  
Industriestrasse 12  
CH-8305 Dietlikon  
Fax: 044 835 64 68  
www.canon.ch  
info@canon.ch

Canon Austria GmbH  
Oberlaaer Str. 233  
A-1100 Wien  
Tel.: +43 1 680 88-0  
www.canon.at  
info@canon.at

German-Swiss Edition 0123W014  
© Canon Europa N.V., 2008 (1008)