

CAD und GIS im großen Stil

iPF810/iPF820
Großformatdruck-Lösungen

you can

Mit dem iPF810 und dem iPF820 hat Canon zwei CAD-/GIS-Großformatdrucker entwickelt, die überall dort ihre Leistungsreserven ausspielen, wo nicht nur Genauigkeit zählt, sondern auch Geschwindigkeit. Präzision für hohe Auflagen.



44 Zoll (111,8 cm)
2.400 x 1.200 dpi
4 pl
5 FARBEN
DIN A1: 24 SEKUNDEN
DIN A0: 47 SEKUNDEN
15.360 DÜSEN



iPF810

- Akkurate Linien und minutiöse Grafiken dank Strichgenauigkeit von $\pm 0,1\%$ und Mindeststrichbreite von 0,02 mm
- Zwei Rollenvorrichtungen: So können auch Aufträge mit unterschiedlichen Druckstoffen ohne Unterbrechung durchlaufen (iPF820)
- Rasante Druckgeschwindigkeit: 24 Sekunden für DIN A1-, 47 Sekunden für DIN A0-Ausdruck (Entwurf-Modus)
- Nonstop-Druck: Die großen Tintentanks (700 oder 330 ml) können während des Druckvorgangs ausgetauscht werden
- Spar-Modus senkt Druckkosten
- HP GL/2- und HP RTL-kompatibel, HDI-Treiber für CAD-Anwendungen (serienmäßig)
- Großes intuitives LCD-Bedienfeld
- Weniger Papierausschuss durch die automatische Drehung von Vorlagen und deren optimierter Anordnung
- Randlos-Druck spart Zeit und erhöht die Wirkung

Technischen Daten iPF810 / iPF820

Kategorie Tintentyp Maximale Druckauflösung Druckgeschwindigkeit (Rolle, CAD-Zeichnung)	iPF810: 44 Zoll (111,8 cm), iPF820: 44 Zoll (111,8 cm) Reaktive Dye-/Pigmenttinte, 5 Farben (MBk, Bk, C, M, Y) 2.400 x 1.200 dpi
Abmessungen, Gewicht (netto)	Spar-Modus DIN A0: 0:47 Min., DIN A1: 0:24 Min. Entwurf-Modus DIN A0: 0:47 Min., DIN A1: 0:24 Min. Standard-Modus DIN A0: 1:16 Min., DIN A1: 0:38 Min. High-Quality-Modus DIN A0: 3:10 Min., DIN A1: 1:35 Min. iPF810: Haupteinheit mit Druckerständer und Auffangbehälter 189,3 (B) x 97,5 (T) x 114,4 (H) cm ; Gewicht: ca. 141 kg iPF820: Haupteinheit mit Druckerständer, untere Papierrolleneinheit und Auffangkorb 189,3 (B) x 129,1 (T) x 114,4 (H) cm ; Gewicht: ca. 189 kg iPF810: Haupteinheit (inkl. Palette): 208 (B) x 106 (T) x 86,5 (H) cm ; Gewicht: ca. 165 kg Stand iPF810: 178,2 (B) x 86,3 (T) x 36,8 (H) cm ; Gewicht ca. 40 kg iPF820 (inkl. Palette): 208 (B) x 106 (T) x 86,5 (H) cm ; Gewicht: ca. 165 kg iPF820: Stand: 178,2 (B) x 86,3 (T) x 36,8 (H) cm ; Gewicht: ca. 40 kg iPF820: Untere Papierrolleneinheit und Auffangkorb (inkl. Palette): 166 (B) x 93,8 (T) x 90,5 (H) cm ; Gewicht: ca. 102 kg Wechselstrom 100 - 240 V (50/60 Hz)
Abmessungen, Gewicht (verpackt)	
Stromversorgung Stromverbrauch (Schwachstrom) 220 V bis 240 V	6 W oder weniger (wenn IEEE1394 angeschlossen ist, 11 W oder weniger) 190 W oder weniger
Stromverbrauch Stromverbrauch (Standby) Betriebsumgebung	1 W oder weniger Temperatur: 15 bis 30°C, Luftfeuchtigkeit: 10 bis 80 % (kondensationsfrei)
Schalldruck	Bei Betrieb: 52 dB (A) oder weniger Standby: 35 dB (A) oder weniger
Schallpegel Mindeststrichbreite Strichgenauigkeit	Bei Betrieb: 6,6 Bel oder weniger 0,02 mm (theoretischer Wert) ±0,1 % oder weniger (Druckmedien müssen auf die notwendigen Benutzeranpassungen abgestimmt sein. Erforderliche CAD-Papiere: Normalpapier, CAD-Pauspapier, beschichtetes Papier, lichtdurch- lässige matte Film).
Druckersprache Bedienfeld Bedienfeldsprachen Sprachen auf dem LCD-Display	GARO, HP GL/2, HP RTL Display Großes LCD-Display: 160 x 128 Punkte, Taste x 12, LED x 6 Englisch (US), Japanisch Englisch (US), Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch (Kurzzzeichen), Koreanisch, Japanisch (Kanji)
Schnittstelle USB2.0 Hi-Speed Typ Modi	Eingebaut Volle Geschwindigkeit (12 Mbit/Sek.), Hochgeschwindigkeit (480 Mbit/Sek.), NETBLT (Datenmassen-Transfer) B-Serie (4 Pins)
Steckverbindung Ethernet Typ Standard	Eingebaut IEEE 802.3 10base-T IEEE 802.3u 100base-TX / Auto-Negotiation IEEE 802.3 x durchgehend Duplex IPX/SPX [Netware 3.2(J), 4.1 (J), 4.11(J), 4.2(I), 5.0(I), 5.1(I)] SNMP (Canon-MIB), HTTP, TCP/IP, AppleTalk
Protokoll IEEE1394 (optional) Typ Standard Datenübertragungszeit Steckverbindung Unterstützte Betriebssysteme Erfüllte Vorschriften	Steckkarte IEEE1394 - 1995, P1394a, halb Duplex, Data/Strb differenziell-seriell 100 / 200 / 400 Mbit/Sek. IEEE1394 - 1995, 6 Pins, ohne Stromversorgung Windows 2000, XP, Server 2003, Vista / Macintosh OS 9, OS X CE Mark, CB Certification, TÜV (GS), Gost-R, UL, FCC Klasse B
FESTPLATTE Kapazität	80 GB
SPEICHER Standard Speicher	348 MB
DRUCKKOPF Modell Typ Druckkopffigurierung Düsenabstand Düsen pro Chip Tröpfchengröße	PF-03 Bubble Jet on demand Typ 6 Farben, eingebaut (6 Chips pro Druckkopf) 1.200 dpi 2.560 Düsen pro Farbe 4 Pikoliter

TINTENTANK Modell	PFI-303 (330 ml) / PFI-703 (700 ml) MBk, Bk, C, M, Y
MEDIENEINSATZ Rollenpapier Bogen Medientyp Rollenpapier	iPF810: Eine Rolle, Frontbedienung, Frontausgabe iPF820: Zwei Rollen, Frontbedienung, Frontausgabe Frontbedienung, Frontausgabe (Manuelle Zufuhr unter Einsatz des Medien-Freigabehebels) Standard-Papier, matt gestrichenes Basis-Papier, extramatt gestrichenes Papier, lichtundurchlässiges Papier, hochauflösendes Grafkpapier, hochauflösendes Barrier Paper, Fotohochglanzpapier, Fotoglanzpapier seidenmatt, Fotopapier halbmatt, Photo Paper Pearl, Photo Realistic Paper, schweres Fotoglanzpapier, schweres Fotoglanzpapier seidenmatt, Proofpapier, RC Proofpapier, Glossy Proofpapier, Proofpapier seidenmatt, Art Paper Smooth, Premium Kunstdruckpapier, Scrim Banner, Back- print-Folie, Universal Opaque Film, Screen-Film, spritzwasserfeste Canvas, feuerfestes Tuch, selbstklebende dehnbare Vinylfolie matt, selbstklebende Vinylfolie matt
Mediengrößen Rollenpapier (Breite)	ISO: A3, A2, A1, A0, JIS: JIS B2, B0, ARCH: 24" (61 cm), 30" (76 cm), 36" (91 cm); Andere Größen: 10" (25,4 cm), 14" (36 cm), 16" (40,6 cm), 17" (43,2 cm), 42" (106,7 cm), 44" (111,8 cm)
Bogen (Breite)	ISO: A4, A5, A3+, 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" (21,6 x 28 cm), 8,5 x 14" (20,3 x 35,6 cm), 11 x 17" (28 x 43,2 cm), 13 x 19" (33 x 48,3 cm), 17 x 22" (43,2 x 55,9 cm), 22 x 34" (55,9 x 86,4 cm), 28 x 40" (71,1 x 101,6 cm), 34 x 44" (86,4 x 111,8 cm), ARCH: 9 x 12" (22,9 x 30,4 cm), 12 x 18" (30,4 x 45,7 cm), 18 x 24" (45,7 x 60,9 cm), 24 x 36" (60,9 x 91,4 cm), 26 x 38" (66 x 96,5 cm), 27 x 39" (68,6 x 99 cm), 30 x 42" (76,2 x 106,7 cm), 36 x 48" (91,4 x 121,9 cm), Foto: 20 x 24" (50,8 x 60,9 cm), 18 x 22" (45,7 x 55,9 cm), 14 x 17" (35,2 x 43,2 cm), 12 x 16" (30,4 x 40,6 cm), 10 x 12" (25,4 x 30,4), 10 x 15" (25,4 x 38,1 cm), 8 x 10" (20,3 x 25,4 cm), 16 x 20" (40, 6 x 50,8 cm/US Fotogröße), Poster: 20 x 30" (50,8 x 76,2 cm), 30 x 40" (76,2 x 101,6 cm), 42 x 60" (106,7 x 152,4 cm), 44 x 62" (111,8 x 157,5 cm), 30 x 90 cm, Andere: 13 x 22" (33 x 55,9 cm)
Medienstärke Maximaler Durchmesser der Papierrolle Kerndurchmesser Medienbreite	150 mm 2" / 3" Rollenpapier: 25,4 bis 111,8 cm Blattware: 20,3 bis 111,8 cm
Minimale Länge des druckbaren Papiers Maximale Länge des druckbaren Papiers	20,3 cm Rollenpapier: 18 m (je nach Betriebssystem und Anwendung) Blattware: 1,6 m
Ränder (oben, unten, seitlich) Empfohlene Fläche	Rollenpapier: oben: 2 cm, unten: 0,5 cm, seitlich: 0,7 cm Blattware: oben: 2 cm, unten: 2,3 cm, seitlich: 0,7 cm Rollenpapier: oben: 0,5 cm, unten: 0,5 cm, seitlich: 0,5 cm Rollenpapier (randloser Druck): oben: 0 cm, unten: 0 cm, seitlich: 0 cm Blattware: oben: 0,5 cm, unten: 2,3 cm, seitlich: 0,5 cm
Bedruckbare Fläche	
Medienbreite für Randlos-Druck	51,5 cm (JIS B2), 103 cm (JIS B0), 59,4 cm (ISO A1), 84,1 cm (ISO A0), 10" (25,4 cm), 14" (35,2 cm), 16" (40,6 cm), 24" (60,9 cm), 36" (91,4 cm), 42" (106,7 cm)
OPTIONEN Aufwickelvorrichtung Rollenhalter-Set IEEE1394 Erweiterungskarte Auffangbehälter	TU-06 (nur für iPF810) RH2-44 (2"/3") EB-05 BU-03
VERBRAUCHSMATERIALIEN Tintentank Druckkopf Wartungskit	PFI-303 (330 ml) / PFI-703 (700 ml) MBk, Bk, C, M, Y PF-03 MC-09
Einige Abbildungen sind zur klareren Darstellung simuliert. Alle Angaben beruhen auf den Standard-Testmethoden von Canon. Diese Broschüre und die technischen Daten für das System wurden vor dem Termin der Produkteinführung entwickelt. Canon behält sich das Recht vor, technische Daten ohne vorherige Ankündigung zu ändern.	
™ und ©: Alle Firmen- und/oder Produktnamen sind Markennamen und/oder eingetragene Markennamen der jeweiligen Hersteller in deren Märkten bzw. Ländern.	
Für optimale Ergebnisse empfehlen wir die Medien von Canon. In der Papiermedien-Kompatibilitätsliste sehen Sie, welche Papiere/Medien für Ihre Anwendungen am besten geeignet sind.	



Canon Inc.
www.canon.com

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

© Canon Deutschland GmbH 2008
Stand: August 2008



Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
47807 Krefeld
Tel. +49 (0)21 51 / 3 45-0
Fax +49 (0)21 51 / 3 45-102
www.canon.de

Bestell-Nr.: H080415



Canon Medienshop:
www.canon.de/LFP_Shop

Kostenloser Printout-Service:
www.canon.de/LFP_Printout