

you can
Canon

iPF810 / iPF820
Großformatdruck-
Lösungen

Präzision und Kraft –
für CAD und GIS im großen Stil

iPF810 / iPF820

Manchmal muss es schneller gehen. 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 – und das bis 44 Zoll (111,8 cm) Breite.

Akkurate Linien und minuziöse 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)

Außergewöhnliche Farbechtheit und Farbbeständigkeit

Nonstop-Druck: Die großen Tintentanks (700 oder 330 ml) können während des Druckvorgangs ausgetauscht werden

Spar-Modus senkt Druckkosten



iPF810

We Speak Image

| | | | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| 44 Zoll | 2.400 x 1.200dpi | 4 pl | 5 Farben | DIN A1: 24 Sek. | DIN A0: 47 Sek. | 15.360 Düsen |
|-------------------|------------------------|-------------|--------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|

- Rollenvorrichtung mit optionaler Aufwickleinheit für durchlaufende volumenstarke Druckaufträge (iPF 810)
- 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

| | |
|---|--|
| 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 | 6 W oder weniger (wenn IEEE1394 angeschlossen ist, 11 W oder weniger) |
| Stromverbrauch (Schwachstrom) | 190 W oder weniger |
| Stromverbrauch (Standby) | 1 W oder weniger |
| Betriebsumgebung | 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 | Bei Betrieb: 6,6 Bel oder weniger |
| Mindeststrichbreite | 0,02 mm (theoretischer Wert) |
| Strichgenauigkeit | ±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 | GARO, HP GL/2, HP RTL |
| Bedienfeld | Display Großes LCD-Display: 160 x 128 Punkte, Taste x 12, LED x 6 |
| Bedienfeldsprachen | Englisch (US), Japanisch |
| Sprachen auf dem LCD-Display | Englisch (US), Französisch, Deutsch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch (Kurzzzeichen), Koreanisch, Japanisch (Kanji) |
| Schnittstelle | |
| USB2.0 Hi-Speed | Eingebaut |
| Typ | Volle Geschwindigkeit (12 Mbit/Sek.), Hochgeschwindigkeit (480 Mbit/Sek.), NETBLT (Datenmassen-Transfer) |
| Modi | B-Serie (4 Pins) |
| Steckverbindung | |
| Ethernet | Eingebaut |
| Typ | IEEE 802.3 10base-T |
| Standard | IEEE 802.3u 100base-TX / Auto-Negotiation IEEE 802.3 x durchgehend Duplex |
| Protokoll | 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 |
| IEEE1394 (optional) | |
| Typ | Steckkarte |
| Standard | IEEE1394 - 1995, P1394a, halb Duplex, Data/Strb differenziell-seriell 100 / 200 / 400 Mbit/Sek. |
| Datenübertragungszeit | IEEE1394 - 1995, 6 Pins, ohne Stromversorgung |
| Steckverbindung | Windows 2000, XP, Server 2003, Vista / Macintosh OS 9, OS X |
| Unterstützte Betriebssysteme | CE Mark, CB Certification, TÜV (GS), Gost-R, UL, FCC Klasse B |
| Erfüllte Vorschriften | |
| FESTPLATTE | |
| Kapazität | 80 GB |
| SPEICHER | |
| Standard Speicher | 348 MB |
| DRUCKKOPF | |
| Modell | PF-03 |
| Typ | Bubble Jet on demand |
| Druckkopfkongfiguration | Typ 6 Farben, eingebaut (6 Chips pro Druckkopf) |
| Düsenabstand | 1.200 dpi |
| Düsen pro Chip | 2.560 Düsen pro Farbe |
| Tropfchengröße | 4 Pikoliter |

| | |
|--|---|
| TINTENTANK Modell | PFI-303 (330 ml) / PFI-703 (700 ml) MBk, Bk, C, M, Y |
| MEDIENEINSATZ Rollenpapier | iPF810: Eine Rolle, Frontbedienung, Frontausgabe iPF820: Zwei Rollen, Frontbedienung, Frontausgabe |
| Bogen | Frontbedienung, Frontausgabe (Manuelle Zufuhr unter Einsatz des Medien-Freigabehebels) |
| Medientyp Rollenpapier | Standard-Papier, matt gestrichenes Basis-Papier, extramatt gestrichenes Papier, lichtundurchlässiges Papier, hochauflösendes Grafikpapier, 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, A3, 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 | Rollenpapier & Bogen: 0,07 bis 0,8 mm |
| 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 | 20,3 cm |
| Maximale Länge des druckbaren Papiers | 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 |
| Bedruckbare Fläche | 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 |
| 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 | TU-06 (nur für iPF810) |
| Rollenhalter-Set | RH2-44 (2"/3") |
| IEEE1394 Erweiterungskarte | EB-05 |
| Auffangbehälter | BU-03 |
| VERBRAUCHSMATERIALIEN | |
| Tintentank | PFI-303 (330 ml) / PFI-703 (700 ml) MBk, Bk, C, M, Y |
| Druckkopf | PF-03 |
| Wartungskit | 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. | |

you can
Canon

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 45-1 02
www.canon.de

Bestell-Nr.: H080415



Canon Medienshop:
www.canon.de/LFP_Shop

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