

# CAD und GIS im großen Stil

iPF815 / iPF825

**you can**

Die Flaggschiffe unter den CAD-/GIS-Großformatdruckern: Der **iPF815** und der **iPF825** wurden entwickelt für hohe Auflagen, bei denen es nicht nur auf absolute Genauigkeit, sondern auch auf Geschwindigkeit und Rentabilität ankommt. Konkurrenzlos bis 111,8 cm/44”.

iPF815 / iPF825 <b>111,8 CM</b>
2.400 X 1.200 DPI
5 FARBEN
DIN A0 45 SEKUNDEN
DIN A1 24 SEKUNDEN
15.360 DÜSEN
160 GB FESTPLATTE
SPARMODUS
RANDLOSDRUCK



## Die entscheidenden Vorteile

- Kosten im Griff: umfassende Kalkulationssoftware (serienmäßig)
- Einfache Bedienung: Frontlader mit bequemem Rolleneinsatz
- Nonstop-Produktion: große Tintentanks (700 oder 330ml), während des Druckens austauschbar
- Flexibilität: 2 Rollenvorrichtungen für Aufträge mit unterschiedlichen Druckstoffen und -formaten (iPF825)
- Präzision: Strichgenauigkeit von  $\pm 0,1\%$ , Mindeststrichbreite von 0,02 mm
- Bewährte Abläufe: nahtlose Einbindung in Büroanwendungen dank Microsoft Office Plug-In
- Sparmodus senkt Druckkosten
- Großes intuitives LCD-Bedienfeld
- HP GL/2 and HP RTL-kompatibel:
  - Verarbeitung großer Vektordateien
  - HP GL/2-Einstellungen für Palette und Stift
  - HP GL/2- und HP RTL-„Nesting“ (Anordnung von Bildern)
  - automatisches Drehen in HP-GL/2 und HP-RTL

# Technische Daten: iPF815 / iPF825

Kategorie Tintentyp Maximale Druckauflösung Druckgeschwindigkeit (DIN A0-Rolle) Normalpapier Beschichtetes Papier	111,8 cm Reaktive Dye-/Pigmenttinte: Bk, MBk, C, M, Y 2.400 x 1.200 dpi  0:45 Min. (Entwurfmodus), 1:16 Min. (Standardmodus) 1:16 Min. (Entwurfmodus), 2:29 Min. (Standardmodus), 3:38 Min. (High-Quality-Modus)
Abmessungen, Gewicht (netto) B x T x H (cm), (kg)	<b>iPF815</b> Haupteinheit mit Druckerständer und Standardauffangbehälter 189,3 (B) x 97,5 (T) x 114,4 (H) cm Gewicht: ca. 138 kg (einschl. Rollenhalter-Set, ohne Tinte und Druckkopf) <b>iPF825</b> Haupteinheit mit Druckerständer, untere Papierrolleneinheit und Auffangbehälter 189,3 (B) x 129,1 (T) x 114,4 (H) cm, Gewicht: ca. 189 kg (einschl. Rollenhalter-Set, ohne Tinte und Druckkopf)
Abmessungen, Gewicht (verpackt) Haupteinheit mit Palette B x T x H cm, kg Druckerständer Untere Papierrolleneinheit, mobiler Auffangkorb (mit Palette)	208,0 (B) x 106,0 (T) x 86,7 (H) cm, Gewicht: ca. 166 kg  178,2 (B) x 86,3 (T) x 36,8 (H) cm, Gewicht: ca. 40 kg <b>iPF815</b> nicht zutreffend <b>iPF825</b> 166,0 (B) x 93,8 (T) x 90,5 (H) cm, Gewicht: ca. 102 kg
Stromversorgung Stromverbrauch Stromverbrauch Standby-Betrieb 100 V bis 120 V (Im Energiesparmodus) 220 V bis 240 V Ausgeschaltet (Standby)	Wechselstrom 100 bis 240 V (50/60 Hz) Normalbetrieb: max. 190 W  max. 5 W  max. 6 W max. 1 W
Betriebsumgebung  Schallpegel Schalldruck  Schalleistung  Mindeststrichbreite Strichgenauigkeit  Bedienfeld Bedienfeldsprachen Sprachen  Druckersprache	Temperatur: 15 bis 30 °C, Luftfeuchtigkeit: 10 bis 80 % (kondensationsfrei)  Bei Betrieb: max. 52 dB (A), Standby-Betrieb: max. 35 dB (A) *Messung nach ISO 7779 Normalbetrieb: max. 6,8 Bel *Messbedingungen: Normalpapier, Standardmodus, normale Temperatur und normale Luftfeuchtigkeit 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, lichtdurchlässiger matter Film.) Großes LCD-Display: 160 x 128 Punkte, 5 LEDs, 12 Tasten Englisch (US), Japanisch Deutsch, Englisch (US), Französisch, Italienisch, Spanisch, Chinesisch (Kurzzeichen), Koreanisch, Japanisch (Kanji) GARO, HP GL/2, HP RTL
<b>SCHNITTSTELLE</b> USB 2.0 Hi-Speed-Schnittstelle Typ Modus Steckverbindung Ethernet Typ Standard Protokoll	Eingebaut Volle Geschwindigkeit (12 Mbit/Sek.), Hochgeschwindigkeit (480 Mbit/Sek.), NETBLT (Datenmassen-Transfer) B-Serie (4 Pins)  Eingebaut IEEE 802.3 10base-T, IEEE 802.3u 100base-TX / Auto-Negotiation IEEE 802.3x durchgehend Duplex IPX/SPX (Netware 4.2 (J), 5.1 (J), 6.0 (J)) SNMP (Canon-MIB), HTTP, TCP/IP, AppleTalk
<b>BETRIEBSSYSTEM</b> Windows Ver. 4.41(64) / Ver. 4.41(32)  Macintosh Ve2.40 Speicher – Standard Speicher Festplatte	XP(64)*, srv2003(64)*, Vista(64)*, srv2008(64)*, Win7(64)*, 2000(32), XP(32), srv2003(32), Vista(32), Win7(32) Ja*: unterstützt x64-Treiber OS10.3.9.x-10.6X 32 GB (physischer Arbeitsspeicher: 384 MB) 160 GB
<b>DRUCKKOPF</b> Modell Typ Druckkopfkonfigurierung Druckdüsenabstand Druckdüsen pro Chip Tröpfchengröße Druckkopfaustausch Tintentank Modell	PF-03 Bubble Jet on demand Typ 6 Farben, eingebaut (6 Chips pro Druckkopf) 2 x 1.200 dpi MBk: 5.120 Düsen, 2.560 Düsen pro Farbe 4 Pikoliter durch Benutzer  PFI-303: Bk, MBk, C, M, Y (330 ml) PFI-703: Bk, MBk, C, M, Y (700 ml)

<b>MEDIENEINSATZ</b> Medienzufuhr und -ausgabe Rollenpapier	<b>iPF815</b> Eine Rolle (Frontbedienung, Frontausgabe) <b>iPF825</b> Zwei Rollen (Frontbedienung, Frontausgabe) Frontbedienung, Frontausgabe (Manuelle Zufuhr unter Einsatz des Medien-Freigabehebels)
Bogen  Medientyp Rollenpapier	Normalpapier 80/90 g/m <sup>2</sup> , mattes beschichtetes Papier 90 g/m <sup>2</sup> , glänzendes Fotopapier 190/240/300 g/m <sup>2</sup> Satin-Fotopapier 190/240/300 g/m <sup>2</sup> Pearl-Fotopapier 260 g/m <sup>2</sup> , mattes beschichtetes Papier 120/140/180 g/m <sup>2</sup> opakes weißes Papier 120 g/m <sup>2</sup> selbstklebendes hochauflösendes Grafikkpapier 140 g/m <sup>2</sup> hochauflösendes Barrier-Papier 180 g/m <sup>2</sup> glänzendes Proofpapier 195 g/m <sup>2</sup> halbgläzendes Proofpapier 195/255 g/m <sup>2</sup>
Mediengröße Bogen (Breite)	ISO: A3, A2, A1, A0 / JIS: B2, B1, B0 ARCH: 24" (61 cm), 30" (76 cm), 36" (91 cm) / Sonstige: 10" (25,4 cm), 14" (36 cm), 16" (40,6 cm), 17" (43,2 cm), 42" (106,7 cm), 44" (111,8 cm) 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" (21,6 x 27,9 cm), 8,5 x 14" (21,6 x 35,6 cm), 11 x 17" (27,9 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 30,5 cm), 12 x 18" (30,5 x 45,7 cm), 18 x 24" (45,7 x 61 cm), 24 x 36" (61 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 61 cm), 18 x 22" (45,7 x 55,9 cm), 14 x 17" (35,6 x 43,2 cm), 12 x 16" (30,5 x 40,6 cm), 10 x 12" (25,4 x 30,5 cm), 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-Fotoformat) 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 Sonstige: 13 x 22" (33 x 55,9 cm)
Bogen	
Medienstärke Rollenpapier, Bogen Maximaler Außendurchmesser des Rollenpapiers Mediendurchmesser Medienbreite Rollenpapier Bogen Minimale bedruckbare Papierlänge Maximale bedruckbare Papierlänge	0,07 bis 0,8 mm  150 mm Interner Kerndurchmesser: 2"/3"  254 bis 1.118 mm 203 bis 1.118 mm  203 mm  Rollenpapier: 18 m (abhängig von Betriebssystem und Anwendung) Bogen: 1,6 m
Ränder Empfohlener Bereich  Druckbereich  Randlosdruck Medienbreite  Aufwickleinheit	Rollenpapier: oben: 20 mm, unten: 5 mm, links/rechts: 5 mm Bogen: oben: 20 mm, unten: 23 mm, links/rechts: 5 mm Rollenpapier: oben: 3 mm, unten: 3 mm, links/rechts: 3 mm Rollenpapier (randlos): oben: 0 mm, unten: 0 mm, links/rechts: 0 mm Bogen: oben: 3 mm, unten: 23 mm, links/rechts: 3 mm  51,5 cm (JIS B2), 103,0 cm (JIS B0), 59,4 cm (ISO A1), 84,1 cm (ISO A0), 10" (25,4 cm), 14" (35,2 cm), 17" (43,2 cm), 24" (61 cm), 36" (91,4 cm), 42" (106,7 cm) <b>iPF815</b> TU-06 (wie bei den Modellen iPF8100 /iPF8000S) <b>iPF825</b> nicht zutreffend <b>iPF815</b> BU-03 <b>iPF825</b> nicht zutreffend RH2-44
Tragbarer Medienbehälter  Rollenhalter-Set	
Tintentank  Druckkopf Wartungspatrone	PFI-303: Bk, MBk, C, M, Y (330 ml) PFI-703: Bk, MBk, C, M, Y (700 ml) 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.



imagePROGRAF

Canon Inc.  
canon.com

Canon Europe  
canon-europe.com

German Edition 0150W701  
© Canon Europa N.V., 2010



Full-photolithography Inkjet  
Nozzle Engineering

Canon Deutschland  
GmbH

Europark Fichtenhain A10  
D-47807 Krefeld  
Tel.: +49(0)21 51/3 45-0  
Fax: +49(0)21 51/3 45-1 02  
www.canon.de

Bestell-Nr.: H100555  
Stand: Oktober 2010



L-COA

Canon Austria GmbH

Oberlaaer Straße 233  
A-1100 Wien  
Canon Helpdesk  
Tel. 0810 0810 09  
(zum Ortstarif)  
www.canon.at

Canon (Schweiz) AG

Industriestrasse 12  
CH-8305 Dietlikon  
Canon Helpdesk  
Tel. 0848 833 838  
www.canon.ch