

imagePROGRAF iPF830

Großformatdrucker für CAD-/GIS-, Plakat- und Produktionsdruck

Der imagePROGRAF iPF830 ist ein 44-Zoll-Drucker, der sich durch unschlagbare Produktivität, hervorragende Qualität und Präzision und einen erweiterten Funktionsumfang bezahlt macht.



Die entscheidenden Vorteile:

- Nonstop-Druck durch große Tintentanks (330 ml oder 700 ml), die während des Druckens ausgetauscht werden können
- Klare Zeichnungen und lebendigere Plakate mit neuer Magenta-Tinte
- Präzision – Mindeststrichbreite von 0,02 mm, Strichgenauigkeit von $\pm 0,1\%$
- Optimierte Geräteverwaltung und Sicherheit für große Arbeitsgruppen mit eMaintenance-Konnektivität, verriegelbarem Bedienfeld und SNMPv3-Protokoll
- Unkomplizierter Druck von PDF/TIFF/JPEG/HP-GL2 (von allgemeinen Grafikformaten bis hin zu CAD- und GIS-Zeichnungen) mit dem mitgelieferten Programm „Direct Print & Share“
- Beeindruckende Plakate im Großformat mit der Software PosterArtist Lite und dem Druck-Plug-in für Microsoft Office (kostenlos mitgeliefert)
- Einfacher Druck von PDF-, JPEG- und PNG-Daten von einem iPad aus mit dem speziellen, kostenlosen imagePROGRAF-Druckprogramm für iPad von Canon
- Intuitives Erstellen, Drucken und Verwalten von Druckaufträgen mit Océ Publisher Select (Herbst 2015) – produktive Windows-Software für die Auftragsübertragung an Großformatdrucker
- HP GL/2- und HP RTL-kompatibel

iPF830

44 ZOLL/
111,7 mm

EINZELNE
PAPIERROLLE

2.400 × 1.200 DPI

5 FARBEN MIT
NEUEM MAGENTA

AO IN 42 SEKUNDEN

A1 IN 22 SEKUNDEN

15.360 DÜSEN

320-GB-
FESTPLATTE

SPARMODUS

RANDLOSDRUCK

Canon

TECHNOLOGIE

Druckertyp	5-Farb-Drucker – 44 Zoll/111,7 cm
Druckertechnologie	Canon Bubblejet on Demand, Typ 6 Farben, eingebaut (6 Chips pro Druckkopf, 1 Druckkopf)
Anzahl Düsen	Gesamt: 15.360 5.120 Düsen C, M, Y, BK: 2.560 Düsen pro Farbe
Druckauflösung	2.400 x 1.200 dpi
Düsenenteilung	1.200 dpi x 2; einschließlich eines Systems zur Erkennung und Kompensation nicht funktionierender Düsen
Garantierte Mindeststrichbreite	0,02 mm
Strichgenauigkeit	±0,1 % oder genauer
Tintentröpfchengröße	4 Pikoliter pro Farbe
Tintenkapazität	Starter-Tinte: 330 ml Im Verkauf erhältliche Tinte: 330 ml oder 700 ml
Tintentyp	Reaktive Dye-/Pigmenttinte Dyettinte: Cyan, Magenta, Gelb, Schwarz Pigmenttinte: Mattschwarz
Kompatibilität mit Betriebssystemen	Windows 32 Bit – XP, Vista, 7, 8, 8.1, Server 2003/2003R2, Server 2008 Windows 64 Bit – Vista, 7, 8, 8.1, Server 2003/2003R2, Server 2008/2008R2, Server 2012/2012R2 Mac: OSX – 10.6.8 bis 10.10.x
Druckersprachen	GARO (Graphic Arts Language with Raster Operations), HP-GL/2, HP RTL
Standardschnittstellen	USB 2.0 High-Speed Full Speed (12 MBit/Sek.), High Speed (480 MBit/Sek.), Datenmassen-Transfer IEEE 802.3 10base-T IEEE 802.3u 100base-TX/Auto-Negotiation IEEE 802.3ab 100base-T/Auto-Negotiation IEEE 802.3x durchgehend Duplex IEEE 802.3az EEE
Standardarbeitsspeicher Festplatte	32 GB (512 MByte) 320 GB
Mitgelieferte Software	Canon-Druckertreiber, Statusanzeige/Druckanzeige, ExtraKit – FreeLayout und iR-Kopiervergrößerung, Druckertreiberoptimierungsmodul für AutoCAD, Druckmedienkonfigurationstool, PosterArtist Lite (nur für PC), Druck-Plug-in für Microsoft® Word / Excel / PowerPoint (nur für PC), Direct Print & Share, Custom Installer Creation Tool

DRUCKGESCHWINDIGKEIT

Format A0, Normalpapier	0:42 Min. (Schnell-/Sparmodus) 0:45 Min. (Schnellmodus) 1:12 Min. (Standardmodus)
Format A0, Gestrichenes Papier	1:12 Min. (Schnell-/Sparmodus) 2:19 Min. (Standardmodus) 3:37 Min. (High-Quality-Modus)

PAPIERVERARBEITUNG

Medienzufuhr und -abgabe	Rollenpapier: Eine Rolle, Zufuhr von vorne, Front-Ausgabe Bogen: Frontbedienung, Frontausgabe (manuelle Zufuhr mit Medienverriegelung)
Papierpfadschalter (Rollenpapier/Bogen)	Manuell vom Benutzer umschaltbar
Druckausgabe	vorn, Vorderseite nach oben
Medienaufnahmeinheit	Option
Medienbreite	Rollenpapier: 254–1118 mm Manuelle Bogenzufuhr: 203–1118 mm
Medienstärke	Papierrolleneinheit: 0,07–0,8 mm Manuelle Zufuhr von vorne: 0,07–0,8 mm
Maximale bedruckbare Papierlänge	Rollenpapier: 18 m (je nach Betriebssystem und Anwendung) Bogen: 1,6 m

Durchmesser der Papierrolle	150,0 mm
Mediendurchmesser	Interner Kerndurchmesser: 2 Zoll / 3 Zoll
Empfohlener Randbereich	Rollenpapier: Oben: 20 mm, unten: 5 mm, seitlich: 5 mm Bogen: Oben: 20 mm, unten: 23 mm, seitlich: 5 mm
Bedruckbarer Randbereich	Rollenpapier: Oben: 3 mm, unten: 3 mm, seitlich: 3 mm Rollenpapier (Randlosdruck): Oben: 0 mm, unten: 0 mm, seitlich: 0 mm Bogen: Oben: 3 mm, unten: 23 mm, seitlich: 3 mm
Randlosdruckbreite (nur Rollenpapier)	1.030 mm (JIS B0), 841 mm (ISO A0), 594 mm (ISO A1), 515 mm (JIS B2), 42 Zoll, 36 Zoll, 24 Zoll, 17 Zoll, 14 Zoll, 10 Zoll

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Maße (netto), B×T×H (cm)	Haupteinheit und Stand (bei geöffnetem Ausgabefach) 189,3 (B) × 97,5 (T) × 114,4 (H) cm etwa 138 kg (einschl. Rollenhalter, ohne Tinten, ohne Druckköpfe)
Maße (netto), B×T×H (cm)	Haupteinheit (mit Stand; einschl. Palette und Verpackung) 208,0 (B) × 106,0 (T) × 122,0 (H) cm
Gewicht (verpackt) (kg)	etwa 174 kg

ENERGIE- UND BETRIEBSANFORDERUNGEN

Stromversorgung	Wechselstrom, 100–240 V (50–60 Hz)
Stromverbrauch	Normalbetrieb: max. 190 W Stromverbrauch im Standby-Modus (Energiesparmodus): max. 5 W Zeit zum automatischen Umschalten in den Ruhemodus (Standardeinstellung): etwa 5 Minuten Ausgeschaltet (Standby): max. 0,5 W (entspricht LOT6)
Betriebsumgebung	15 °C bis 30 °C, 10 % bis 80 % (kondensationsfrei)
Schallpegel (Schallstärke/Schalldruck, LWA d)	Normalbetrieb: max. 52 dB(A) Standby: max. 35 dB(A) Messung unter den obigen Bedingungen gemäß ISO 7779 Normalbetrieb: max. 6,8 Bel Messbedingungen: Normalpapier, Standardmodus (1 Durchlauf/63,5 cm/Sek.) / normale Temperatur und normale Luftfeuchtigkeit
Gesetzliche Vorschriften und Zertifikate	Europa: CE-Kennzeichnung, Deutschland: TÜV, Russland: EAC, Andere Länder: CB-Zertifizierung
Umweltzertifikate	ENERGY STAR, RoHS-Richtlinie

LIEFERUMFANG

Im Lieferumfang enthalten:	1 Druckkopf, 1 Tintentankset für den Start, 3-Zoll-Kernadapter (7,2 cm), Installationshandbuch, CD-ROM mit Benutzersoftware (Mac und Windows), A2-Kalibrierungsbogen, CD-ROM mit PosterArtist Lite-Software, Ankündigung des LFP-Umfrageprogramms, EAC-Broschüre, Kurzanleitung, STAND, Handbuch zu Produktsicherheit/ Umweltvorschriften, Installationshandbuch für Stand, Netzkabel (EU, UK)
-----------------------------------	--

OPTIONEN

Optionales Zubehör	Rollenhalter-Set (für Rollenpapier mit 2-Zoll- und 3-Zoll-Kern): RH2-44 Stand/Ausgabefach: rollbarer Auffangbehälter BU-03 Medienaufnahmeinheit: TU-06 (TU-06 kann nicht gleichzeitig mit Auffangbehälter BU-03 verwendet werden)
---------------------------	---

VERBRAUCHSMATERIAL

Vom Benutzer austauschbare Materialien	Tintentanks: PFI-307 Bk / MBk / C / M / Y (330 ml) PFI-707 Bk / MBk / C / M / Y (700 ml) Druckkopf: PF-04 Wartungsseitschub: MC-10
---	--

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.
canon.com

Canon Deutschland GmbH
Europark Fichtenhain A10
D-47807 Krefeld
Canon Helpdesk
Tel.: +49 2151 3450
Fax: +49 2151 345 102
canon.de

Canon Austria GmbH
Oberlaaer Straße 233
A-1100 Wien
Canon Helpdesk
Tel. (01) 360 277 4567
canon.at

Canon (Schweiz) AG
Richtstrasse 9
CH- 8304 Wallisellen
Tel. +41 (0)848 833 835
canon.ch

German edition
© Canon Europa N.V., 2015

Stand: Mai 2015
Bestell-Nr.: 1500112

