

imagePROGRAF iPF840

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

Der imagePROGRAF iPF840 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 $\pm 0,1\%$
- Flexibilität – 2 Rollenvorrichtungen für Aufträge mit unterschiedlichen Druckstoffen und -formaten, außerdem großer Auffangbehälter
- 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

iPF840

44 ZOLL/
111,7 cm

ZWEI PAPIERROLLEN

GROSSER
AUFFANGBEHÄLTER

2.400 × 1.200 DPI

5 FARBEN MIT
NEUEM MAGENTA

A0 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 × 1.200 dpi |
| Düsenenteilung | 1.200 dpi × 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 |
| Tintentyt | Reaktive Dye-/Pigmenttinte Dyentinte: 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: Zwei Rollen, Zufuhr von vorne, Front-Ausgabe Bogen: Frontbedienung, Frontausgabe (manuelle Zufuhr mit Medienverriegelung) |
| Papierpfadschalter (Rollenpapier/Bogen) | Rollenpapier/Bogen manuell vom Benutzer umschaltbar; obere/untere Rolle automatisch umschaltbar |
| Druckausgabe | vorn, Vorderseite nach oben |
| 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

Empfohlener Randbereich

Interner Kerndurchmesser: 2 Zoll / 3 Zoll
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)
Gewicht (netto) (kg)

Haupteinheit mit Stand, untere Papierrolleneinheit und rollbarer Auffangbehälter: 189,3 (B) × 129,1 (T) × 114,4 (H) cm
Gewicht: etwa 189 kg (einschl. Rollenhalter, ohne Tinten, ohne Druckköpfe)

Maße (netto), B×T×H (cm)
Gewicht (verpackt) (kg)

Haupteinheit (mit Stand; einschl. Palette und Verpackung): 208,0 (B) × 106,0 (T) × 122,0 (H) cm
Gewicht: etwa 174 kg
Untere Papierrolleneinheit, rollbarer Auffangbehälter (einschl. Palette und Verpackung): 1660 (B) × 938 (T) × 905 (H) mm
Gewicht: etwa 115 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)
15 °C bis 30 °C, 10 % bis 80 % (kondensationsfrei)

Betriebsumgebung

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
Rolleneinheit und Auffangbehälter (obligatorisch): RB-01

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
Wartungseinschub: 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.: 1500111

