

•

# Das erste Drucksystem für die Büroumgebung mit Produktionsdrucktechnologie



## Außergewöhnliche Druckqualität

- Innovative Technologien sorgen für eine außergewöhnliche Druckqualität
- Verbesserte Farbkonsistenz und Farbgenauigkeit mit CV-Toner (Consistently Vivid)
- Außergewöhnliche Auflösung von 2.400 dpi für präzise Drucke
- Multi-dimensionale Mischfarbenkalibrierung durch eine automatische Farbtonkorrektur (ACCT)
- Echtzeit-Farbkalibrierung
- Verbesserte Effizienz bei der Tonerübertragung ermöglicht beeindruckende Drucke auf unterschiedlichsten Medien, einschließlich stark strukturierten Medien
- Kompakte und extrem präzise Papierregistrierungstechnologie

•  
Das erste Drucksystem für die Büroumgebung  
mit Produktionsdrucktechnologie - Erleben  
Sie herausragende Druckqualität bei nahtloser  
Integration in Ihre Umgebung

#### Sicheres Drucken

- Schützen Sie Ihre Daten über alle Dokumentenprozesse hinweg
- Vielzahl an Funktionen für die Geräte-, Netzwerk- und Dokumentensicherheit
- Zugriffskontrolle beispielsweise durch PIN Freigabe
- Sichere Datenspeicherung
- Optionale Datenverschlüsselung

#### Nahtlose Integration und Verwaltung

- Nahtlose Integration in bestehende und zukünftige Arbeitsabläufe
- Unterstützung branchenüblicher IT-Standards wie PCL und Adobe Postscript®\*
- Konfiguration, Management und Aktualisierung einfach gemacht
- Automatische Erfassung von Zählerständen, Materialverbrauch und Störungen
- Integration in Lösungen wie uniFLOW, eCopy und viele weitere Softwareprogramme für die Dokumentenerfassung und das Ausgabemanagement



\* Optional

\*\* Durchschnittlicher Stromverbrauch. Gemäß ENERGY STAR (<http://www.eu-energystar.org>)

### Maximale Produktivität

- Bis zu 60 DIN A4 Seiten pro Minute
- Außergewöhnliche Produktivität bei hohen Grammaturen und bei gemischten Medien
- Müheloser Duplexdruck auf Medien von bis zu 300 g/m<sup>2</sup> mit Formaten bis zu SRA3
- Effiziente Datenerfassung, -suche und -wiederverwendung
- Hohe Effizienz durch Mobile Printing und Vielzahl von Scanoptionen
- Übertreffende Zuverlässigkeit durch innovative Technologien
- Canon und Embedded EFI Fiery Controller



### Erweiterte Kostenkontrolle

- Einfache Identifizierung potenzieller Kosteneinsparungen
- Unterstützung der uniFLOW Software von Canon
- Protokollierung und Abrechnung spezifischer Druckaufträge nach Einzelpersonen, Abteilungen und Projekten
- Benutzerbasierte Überwachung und Berichterstellung

### Nachhaltige Bauweise

- Hohe Energieeffizienz
- Ausgezeichnet mit dem ENERGY STAR®-Gütesiegel
- Geringster Stromverbrauch in seiner Klasse (nach TEC\*\*)



## SPEZIFIKATIONEN

**Druckgeschwindigkeit (SW/Farbe)**  
**Empfohlenes monatliches Druckvolumen**  
**Maximales monatliches Druckvolumen**  
**Toleranz der Registerhaltigkeit**  
**Druckverfahren**  
**Druckauflösung**  
**Papiereingabekapazität**

Bis zu 60 Seiten/Min.  
 Von 15.000 bis zu 60.000 Seiten (DIN A4)

bis 350.000 Seiten (DIN A4)  
 Vorderseite zu Rückseite: ≤ 1,0 mm  
 Farblaser  
 2.400 x 2.400 dpi  
 Standard:  
 3 Papierkassetten à 550 Bögen (80 g/m<sup>2</sup>)  
 Optional:  
 Mehrzweckfach à 100 Bögen  
 POD Deck Lite-BI:  
 Papiermagazin à 3.500 Bögen (DIN A4/A3/SRA3)  
 Multi-drawer-paper deck-BI:  
 Papiermagazin à 6.000 Bögen (3 x 2.000 Bögen - DIN A4/A3/SRA3)

**Maximale Gesamtpapierkapazität**  
**Maximale Ausgabekapazität**  
**Mögliche Druckmedien**

7.650 Bögen (DIN A4/A3)  
 4.000 Bögen (DIN A4, 80 g/m<sup>2</sup>)  
 Standardkassetten:  
 Dünndruckpapier, Normalpapiere, Recyclingpapiere, Farbpapiere, schwere Papiere, gelochte Papiere, vorbedruckte Papiere, Register\*, Transparentfolien, Briefumschläge\*\*  
 Mehrzweckfach:  
 Dünndruckpapier, Normalpapiere, Recyclingpapiere, Farbpapiere, schwere Papiere, gestrichene Papiere, gelochte Papiere, Register, Transparentfolien, Etiketten, Briefumschläge, vorbedruckte Papiere  
 Optionale Papiermagazine:  
 Dünndruckpapier, Normalpapiere, Recyclingpapiere, Farbpapiere, schwere Papiere, gelochte Papiere, gestrichene Papiere, strukturierte Papiere, Transparentfolien, Etiketten, vorbedruckte Papiere, Register, Briefumschläge  
 \* Registerkartenzufuhr erforderlich  
 \*\* Briefumschlagzufuhr erforderlich  
 Papierkassetten 1, 2 und 3:  
 Standardformate: DIN A4, A4R, A5R, DIN A3, SRA3, 330 mm x 483 mm  
 Benutzerdefinierte Formate: 100 x 148 mm bis 330,2 x 487,7 mm  
 Mehrzweckfach:  
 Standardformate: DIN A4, A4R, A5R, A3, SRA3, maximal 330 x 483 mm  
 Benutzerdefinierte Formate: 100 x 148 mm bis 330,2 x 487,7 mm  
 Briefumschläge: No.10 (COM10), Monarch, ISO-CS, DL  
 Standardkassetten: 52 bis 220 g/m<sup>2</sup>  
 Mehrzweckfach/Optionale Papiermagazine: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Beidseitiger Druck: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>

**Druckformate**

Standardformate: DIN A4, A4R, A5R, DIN A3, SRA3, 330 mm x 483 mm  
 Benutzerdefinierte Formate: 100 x 148 mm bis 330,2 x 487,7 mm  
 Mehrzweckfach:  
 Standardformate: DIN A4, A4R, A5R, A3, SRA3, maximal 330 x 483 mm  
 Benutzerdefinierte Formate: 100 x 148 mm bis 330,2 x 487,7 mm  
 Briefumschläge: No.10 (COM10), Monarch, ISO-CS, DL  
 Standardkassetten: 52 bis 220 g/m<sup>2</sup>  
 Mehrzweckfach/Optionale Papiermagazine: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Beidseitiger Druck: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>

**Grammaturen**

Standardkassetten: 52 bis 220 g/m<sup>2</sup>  
 Mehrzweckfach/Optionale Papiermagazine: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Beidseitiger Druck: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>

## ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN

**Aufwärmzeit**  
**Schnittstellen**

ca. 360 Sek.  
 USB 2.0 Hi-Speed  
 Ethernet: 1000 BaseT / 100Base-TX / 10Base-T  
 Standard: 2 USB Host

**Netzwerkprotokolle**

TCP/IP\* (L2P/Port 9100/WSD/IPP/PPS/SMB/FTP),  
 IPX/SPX (NDS, Bindery), AppleTalk  
 \*IPv4-/IPv6-Unterstützung

**Prozessorgeschwindigkeit**  
**Arbeitsspeicher**  
**Festplatte**  
**Bedienfeld (EFI/Canon PS/PCL)**

1.66 GHz (SOC ARM 1136JF-S 400 MHz, ARM 946 200 MHz)  
 1,5 GB (SOC 2 GB)  
 Standard-ITB-Festplatte  
 Senkrechtes Bedienfeld D1: 26,4 cm großes TFT-SVGA-Farb-Touchscreen mit LED-Hintergrundbeleuchtung  
 1.952" x 934 x 1.424 mm\*\* (B x T x H)  
 \* Beinhaltet Bedienfeld und Ausgabefachoption  
 \*\* Beinhaltet Bedienfeld (Höhe bis ADF 1.222,2 mm)

**Abmessungen (B x T x H):**

1.952 mm x 1.624 mm (B x T)  
 ca. 316 kg \*einschließlich ADF  
 Temperatur: 20 bis 27°C (50 bis 86°F)  
 Relative Luftfeuchtigkeit: 15 bis 60 % (nicht kondensierend)  
 220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 16A x 2  
 220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 13A x 2 \* Großbritannien  
 Maximum: Max. 1.560 W (am Netzteil) + max. 2.500 W (in Fixiereinheit)  
 Standby: Maximal 1,0 Wh  
 Durchschnittlicher Stromverbrauch nach TEC: 8,6 kWh  
 Stromverbrauch (Ruhemodus): Maximal 1,5 Wh  
 Zeitraum im Ruhemodus: 5 Minuten  
 Aktivierung per Tastendruck: 4 Stunden  
 Schalldruck:  
 Betrieb: Max. 75 dB(A), Standby: Max. 56 dB

**Benötigte Mindeststellfläche (B x T)**  
**Gewicht**  
**Betriebsumgebung**

ca. 316 kg \*einschließlich ADF  
 Temperatur: 20 bis 27°C (50 bis 86°F)  
 Relative Luftfeuchtigkeit: 15 bis 60 % (nicht kondensierend)  
 220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 16A x 2  
 220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 13A x 2 \* Großbritannien  
 Maximum: Max. 1.560 W (am Netzteil) + max. 2.500 W (in Fixiereinheit)  
 Standby: Maximal 1,0 Wh  
 Durchschnittlicher Stromverbrauch nach TEC: 8,6 kWh  
 Stromverbrauch (Ruhemodus): Maximal 1,5 Wh  
 Zeitraum im Ruhemodus: 5 Minuten  
 Aktivierung per Tastendruck: 4 Stunden  
 Schalldruck:  
 Betrieb: Max. 75 dB(A), Standby: Max. 56 dB

**Stromversorgung**

220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 16A x 2  
 220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 13A x 2 \* Großbritannien  
 Maximum: Max. 1.560 W (am Netzteil) + max. 2.500 W (in Fixiereinheit)  
 Standby: Maximal 1,0 Wh  
 Durchschnittlicher Stromverbrauch nach TEC: 8,6 kWh  
 Stromverbrauch (Ruhemodus): Maximal 1,5 Wh  
 Zeitraum im Ruhemodus: 5 Minuten  
 Aktivierung per Tastendruck: 4 Stunden  
 Schalldruck:  
 Betrieb: Max. 75 dB(A), Standby: Max. 56 dB

**Energieverbrauch**

220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 16A x 2  
 220-240 V (±10 %), 50/60 Hz (±2 Hz), 13A x 2 \* Großbritannien  
 Maximum: Max. 1.560 W (am Netzteil) + max. 2.500 W (in Fixiereinheit)  
 Standby: Maximal 1,0 Wh  
 Durchschnittlicher Stromverbrauch nach TEC: 8,6 kWh  
 Stromverbrauch (Ruhemodus): Maximal 1,5 Wh  
 Zeitraum im Ruhemodus: 5 Minuten  
 Aktivierung per Tastendruck: 4 Stunden  
 Schalldruck:  
 Betrieb: Max. 75 dB(A), Standby: Max. 56 dB

**Geräuschpegel**

Schalldruck:  
 Betrieb: Max. 75 dB(A), Standby: Max. 56 dB

## SPEZIFIKATIONEN EFI FIERY CONTROLLER

**Optional/ Standard**  
**Name**

Optional  
 imagePRESS Server G100 (eingebetteter Fiery-Server)  
 imagePRESS Server F200 (externer Fiery-Server)

**Seitenbeschreibungssprachen (PDL)**

PCL5/6 (Unterstützung für Treiber und Dienstprogramme: nur für integrierten Fiery Controller verfügbar)  
 Adobe PostScript 3

**Auflösung**  
**Arbeitsspeicher**

1.200 dpi x 1.200 dpi, 600 dpi x 600 dpi  
 G100 (interner Fiery Server): 1 x 2 GB  
 Externer Fiery-Server: 2 x 2 GB

**Festplatte**

G100 (interner Fiery Server): 1 x 500 GB  
 Externer Fiery-Server: 1 x 1 TB

**Prozessorgeschwindigkeit**

G100 (interner Fiery Server): 2,9 GHz (Intel Pentium G850)  
 Externer Fiery-Server: Bis zu 3,1 GHz (Intel Core i5-2400)

**Schriftarten**

136 Adobe PS-Schriftarten, 113 PCL-Schriftarten, 32 Barcodes

**Unterstützte Betriebssysteme**

Windows XP, Server 2003, Server 2008, Server 2008R2, Server 2012, Vista, 7, 8, 8.1  
 MacOS 10.5, 10.6, 10.7, 10.8, 10.9, 10.10 (Yosemite)

**Schnittstelle**

Ethernet (1000 Base-T/100Base-TX/10Base-T), USB, DVI-Verbindung (nur für F200), DSUB-Verbindung, 15-polig (nur für G100)

**Netzwerkprotokolle**

TCP/IP, AppleTalk (nur zum Herunterladen von Schriften), Bonjour, SNMP, IPP, FTP, SMB, IPv6, WSD (Minimalunterstützung für WHQL-Zertifizierung)

**EFI-Zubehör (Optional)**

Fiery Impose/Compose, Produktivitätspaket (für G100), GA Package Premium Edition (für F200), Entfernbare-Festplatte-Kit (für F200)

## SPEZIFIKATIONEN SCANNER

**Name**  
**Beschreibung**

Duplex-Farbscaneinheit H1  
 Entweder Vorlagenglas oder automatischer Dokumenteneinzug mit Duplexfunktion für 300 Bögen (One-Pass Duplex Scan)  
 DIN A3, A4, A4R, A5, A5R; benutzerdefinierte Formate (B x L):  
 Min. 139,7 mm x 128 mm, Max. 432 mm x 304,8 mm

**Druckformate**

Canon Inc.  
 canon.com

Canon Deutschland GmbH  
 Europark Fichtenhain A10  
 D-47807 Krefeld

Canon Austria GmbH  
 Oberlaaer Straße 233  
 A-1100 Wien

Canon (Schweiz) AG  
 Richtstrasse 9  
 CH- 8304 Wallisellen

Canon Europe  
 canon-europe.com

Canon Helpdesk  
 Tel.: +49 2151 3450  
 Fax: +49 2151 345 102

Canon Helpdesk  
 Tel. (01) 360 277 4567  
 canon.at

canon.ch

canon.de

German edition  
 © Canon Europa N.V., 2015

Stand: Februar 2015  
 Bestell-Nr.: 1500035

**Mögliche Grammaturen (SW/Farbe)**

Einseitiges Scannen (SW/Farbe): 38 bis 220 g/m<sup>2</sup> / 64 bis 220 g/m<sup>2</sup>;  
 Beidseitiges Scannen (SW/Farbe): 50 bis 220 g/m<sup>2</sup> / 64 bis 220 g/m<sup>2</sup>  
 Kopieren: 600 x 600 dpi  
 Senden: 600 dpi x 600 dpi / 300 dpi x 300 dpi  
 2-seitig auf 2-seitig (automatisch)  
 Einseitig (DIN A4, 300 dpi): (SW/Farbe) 120/120 Abb./Min.  
 Beidseitig (A4, 300 dpi): (SW/Farbe) 200/140 Abb./Min.  
 Einseitig (A4, 600 dpi): (SW/Farbe) 120/70 Abb./Min.  
 Beidseitig (A4, 600 dpi): (SW/Farbe) 120/70 Bilder pro Minute (ipm)\*

**Scanauflösung**

**Beidseitiges Scannen**  
**Scangeschwindigkeit**

## SPEZIFIKATIONEN KOPIERSYSTEM

**Kopiergeschwindigkeit (SW/Farbe)**

60-Seiten-Modell: Bis zu 60/60 Seiten/Min. (DIN A4/A5R), bis zu 60 DIN A4 Seiten/Min. (DIN A4R)  
 Farbe: ca. 7,7 Sek.  
 Schwarzweiß: ca. 6,9 Sek.  
 Scannen: 600 dpi x 600 dpi  
 Drucken: 2.400 dpi x 2.400 dpi

**Erste Kopie (SW/Farbe)**

**Kopierauflösung**

## SPEZIFIKATIONEN PAPIEREINZUG

**POD Deck Lite BI**

Papierformate: DIN A3, DIN A4, A4R, A5R, SRA3, 330 x 483 mm, benutzerdefiniert (139,7 x 148 mm bis 330,2 x 487,7 mm)  
 Grammaturen: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Papierkapazität: 3.500 Bögen (80 g/m<sup>2</sup>)/4.000 Bögen (64 g/m<sup>2</sup>)  
 Abmessungen (B x T x H): 717 x 686 x 568 mm  
 Gewicht: ca. 76 kg

**Multi Drawer Paper Deck BI**

Papierformate: DIN A3, DIN A4, A4R, A5R, SRA3, 330 x 483 mm, benutzerdefiniert (139,7 x 182 mm bis 330,2 x 487,7 mm)  
 Grammaturen: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Papierkapazität: 3 x 2.000 Bögen, gesamt 6.000 Bögen (80 g/m<sup>2</sup>) / 3 x 2.000 Bögen, gesamt 6.000 Bögen (64 g/m<sup>2</sup>)  
 Abmessungen (B x T x H): 950 x 797 x 1.098 mm  
 Gewicht: ca. 155 kg

## SPEZIFIKATIONEN AUSGABE

**Heftfinisher T1**

Fachkapazität:  
 Oberes Fach (A): DIN A4/A4R/A5R: 1.300 Bögen; DIN A3: 650 Bögen;  
 SRA3, 330,2 mm x 482,6 mm: 650 Bögen  
 Unteres Fach (B): DIN A4 2.450 Bögen, A4R 1.700 Bögen, DIN A3 650 Bögen, SRA3 650 Bögen  
 Grammaturen: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Heftposition: Ecke, Doppelheftung  
 Heftkapazität: DIN A4: 50 Bögen, A3/A4R: 30 Bögen  
 Abmessungen (B x T x H): 644 mm (max. 761") x 656 mm x 1.121 mm  
 \*bei ausgezogenem Nebenfach.  
 Gewicht: ca. 48 kg

**Broschürenfinisher T1**

Fachkapazität:  
 Oberes Fach (A): DIN A4/A4R/A5R: 1.300 Bögen; DIN A3: 650 Bögen;  
 SRA3, 330,2 mm x 482,6 mm: 650 Bögen  
 Unteres Fach (B): DIN A4 2.450 Bögen, A4R 1.700 Bögen, DIN A3 650 Bögen, SRA3 650 Bögen  
 Grammaturen: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Heftposition: Ecke, Doppelheftung  
 Heftkapazität: DIN A4: 50 Bögen, A3/A4R: 30 Bögen  
 Papierformat für Broschürenheftung: DIN A3, A4R;  
 Heftkapazität für Broschürenheftung: 16 Bögen (80 g/m<sup>2</sup>)  
 Abmessungen (B x T x H): 644 mm (max. 761") x 656 mm x 1.121 mm  
 \*bei ausgezogenem Nebenfach.  
 Gewicht: ca. 72 kg

**Externe 2/4-Locheinheit C1**

Broschürenfinisher T1 oder Heftfinisher T1 erforderlich  
 Stanzmöglichkeiten: Wahlweise 2-fach oder 4-fach (französisch)  
 Grammaturen: 52 bis 256 g/m<sup>2</sup>  
 Formate: 2-fach: DIN A3, A4, A4R, benutzerdefiniert (182 mm x 182 mm bis 297 mm x 432 mm) 4-fach: DIN A3, A4, benutzerdefiniert (257 mm x 182 mm bis 297 mm x 432 mm)  
 Gewicht: ca. 72 kg

**Externe 4-Locheinheit C1**

Broschürenfinisher T1 oder Heftfinisher T1 erforderlich  
 Stanzmöglichkeiten: 4-fach (SE)  
 Grammaturen: 52 bis 256 g/m<sup>2</sup>  
 Formate: 2-fach: DIN A3, A4, A4R, benutzerdefiniert (182 mm x 182 mm bis 297 mm x 432 mm) 4-fach: DIN A3, A4, benutzerdefiniert (257 mm x 182 mm bis 297 mm x 432 mm)  
 Gewicht: ca. 77 kg

**Finisher AM1**

Fachkapazität:  
 Oberes Fach (A): DIN A4/A4R/A5R: 1.000 Bögen; DIN A3: 1.000 Bögen;  
 SRA3, 330,2 mm x 482,6 mm: 1.000 Bögen  
 Unteres Fach (B): DIN A4 4.000 Bögen, A4R 2.000 Bögen, DIN A3 1.500 Bögen, SRA3 1.000 Bögen  
 Grammaturen: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Heftposition: Ecke, Doppelheftung  
 Heftkapazität: DIN A4: 100 Bögen, A3/A4R: 50 Bögen  
 Abmessungen (B x T x H): 800 mm x 792 mm x 1.239 mm  
 Gewicht: ca. 130 kg

**Broschürenfinisher AM2**

Fachkapazität:  
 Oberes Fach (A): DIN A4/A4R/A5R: 1.000 Bögen; DIN A3: 1.000 Bögen;  
 SRA3, 330,2 mm x 482,6 mm: 1.000 Bögen  
 Unteres Fach (B): DIN A4 4.000 Bögen, A4R 2.000 Bögen, DIN A3 1.500 Bögen, SRA3 1.000 Bögen  
 Grammaturen: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Heftposition: Ecke, Doppelheftung  
 Heftkapazität: DIN A4: 100 Bögen, A3/A4R: 50 Bögen  
 Papierformat für Broschürenheftung: DIN A3, A4R, SRA3, 330 mm x 483 mm, benutzerdefiniert (210 mm x 279,4 mm bis 330,2 mm x 487,7 mm)  
 Heftkapazität Broschürenheftung: 25 Bögen (80 g/m<sup>2</sup>)  
 Abmessungen (B x T x H): 800 mm x 792 mm x 1.239 mm  
 Gewicht: ca. 180 kg

**Locheinheit BT1/BU1**

Broschürenfinisher AM2 oder Finisher AM1 erforderlich  
 Stanzmöglichkeiten: BT1: 2-fach und 4-fach (FRN), BU1: 4-fach (SE)  
 Grammaturen: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Formate: 2-fach: DIN A3, A4, A4R, benutzerdefiniert (182 x 182 mm bis 297 mm x 432 mm) 4-fach: DIN A3, A4, benutzerdefiniert (257 mm x 182 mm bis 297 mm x 432 mm)  
 Gewicht: ca. 77 kg

**Kapazität Ausgabefach A1**

Papierformate: alle Formate  
 Grammaturen: 52 bis 300 g/m<sup>2</sup>  
 Ausgabekapazität: 250 Bögen beim einseitigen Druck/100 Bögen beim beidseitigen Druck  
 Abmessungen (B x T x H): 422 mm x 382 mm x 175 mm  
 Gewicht: ca. 1,2 kg

