

# Canon

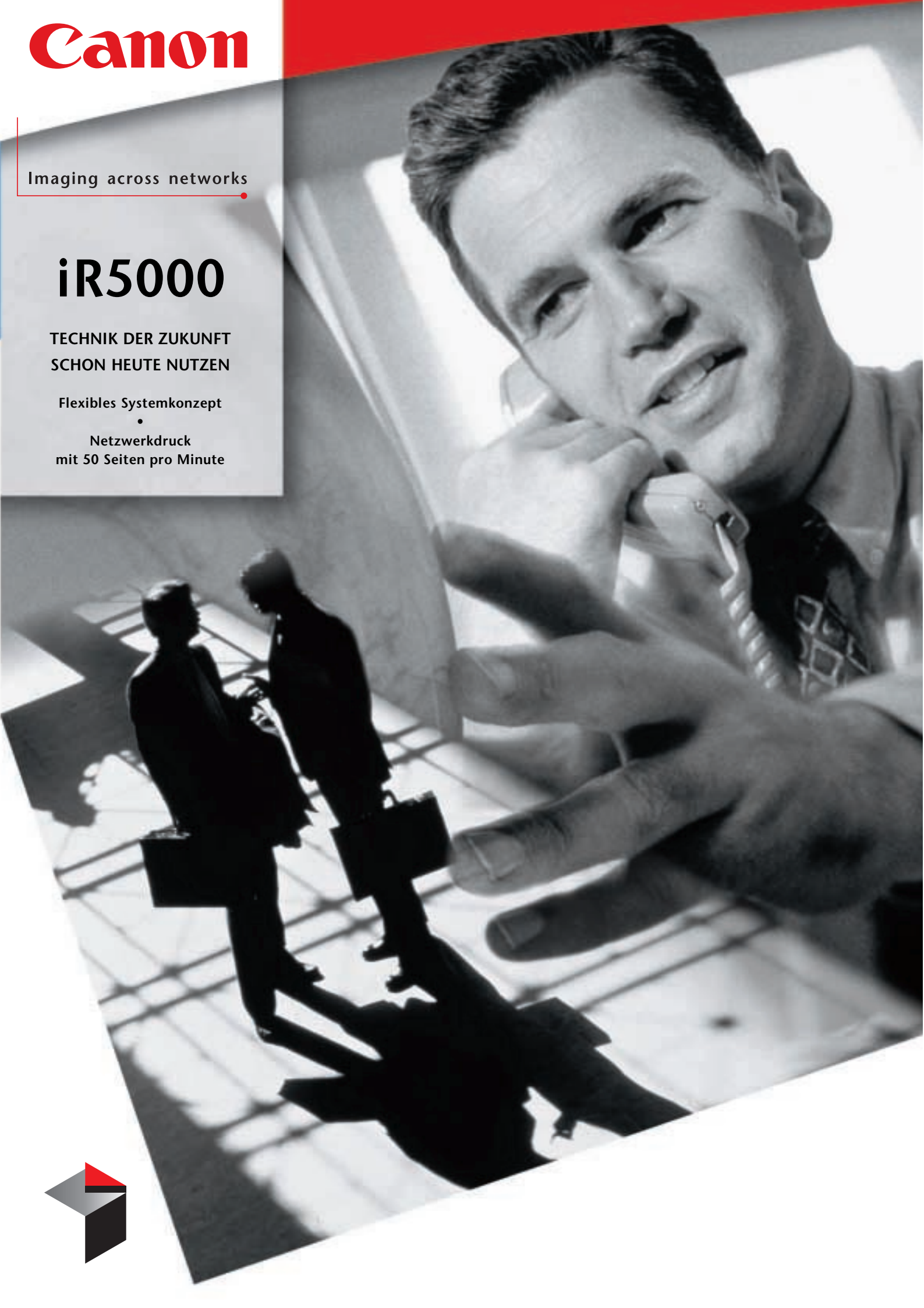
Imaging across networks

## iR5000

TECHNIK DER ZUKUNFT  
SCHON HEUTE NUTZEN

Flexibles Systemkonzept

•  
Netzwerkdruck  
mit 50 Seiten pro Minute





**Innovative Technologie** ●

**Canon iR-Controller** ●

**Multifunktionaler Image Server** ●

**Umfangreiche Mailbox-Funktionen** ●

**Konsequente Netzwerkintegration** ●

**Steuerung per Browser** ●

**Optimale Bedienerführung** ●

**Broschürendruck per Mausklick** ●

## **Erleben Sie Ihr Netzwerk mal von der angenehmsten Seite.**

Kommunikation ist digital geworden. Mit kurzen Wegen zur Entscheidung in kürzester Zeit und Netzwerkprozessen, deren Bandbreite und Möglichkeiten bereits jetzt erkennen lassen, was morgen für uns selbstverständlich ist: ein Höchstmaß an Flexibilität.

Papier ist ein unverzichtbarer Informationsträger und die Basis zur Lösung vielfältiger Kommunikationsaufgaben. Die Ansprüche an ein effizientes Dokumenten-Management orientieren sich daher an den Aufgabenstellungen der zunehmend digital gesteuerten Geschäftsprozesse.

Der imageRUNNER 5000 ist daher nicht nur konsequent digital. Er stellt auch eindrucksvoll seine Flexibilität als Image Server unter Beweis. Einfach in der Bedienung, als das zentrale Medium für effizienten und produktiven Informationsaustausch. Ideal für das Dokumenten-Management von Arbeitsgruppen mit einem monatlichen Druckvolumen von ca. 40.000 Seiten.

Mit dem iR5000 legen Sie den Grundstein, um die Produktivität und Funktionalität Ihres Netzwerks auf die angenehmste Weise neu zu definieren. Mit einem Technologiekonzept für entspanntes und effektives Arbeiten. Für heute, morgen und übermorgen.



## ● Eine Investition in die Zukunft

Der iR5000 ist der Vorläufer einer neuen Generation leistungsfähiger Drucksysteme für den Einsatz im Dauerbetrieb. Neben der Zuverlässigkeit standen auch weitere Kriterien im Pflichtenheft der Canon-Ingenieure. Die konstanten Laufeigenschaften auf gleichbleibend hohem Qualitätsniveau sind das Resultat konsequenter Detailverbesserungen im Rahmen der Entwicklungsphase. Die mechanischen Komponenten wurden für extreme Belastung und minimalen Wartungsbedarf ausgelegt. Das hierauf abgestimmte Servicekonzept bietet langfristige Sicherheit und Produktivität. Bestes Beispiel: Die garantierte Nutzungsdauer der Bildübertragungseinheit ist identisch mit der Nutzungsdauer des Gesamtsystems.

### Perfektion im Detail

Die Multifunktionalität des iR5000 basiert auf einer innovativen Controller-Technologie und dem consequenten Verzicht auf Kompromisse. Die Systemeinbindung, Überwachung und Kontrolle vollzieht sich reibungslos und bietet dabei ein Höchstmaß an Produktivität sowie ein breites Einsatzspektrum.



## ● Einer für alles: Canon iR-Controller

Die iR-Controller-Architektur bildet das Herz des Multifunktions-Systems und das Zentrum für den Informationsaustausch im Netzwerk.

In perfekter Verzahnung erfolgt die Steuerung der Systemkomponenten, das Aufbereiten der Druckdaten und das Netzwerk-Management.

### Der Image Server: Scannen - Speichern - Drucken

Mit 128 Megabyte Arbeitsspeicher und einer Festplattenkapazität von 5,1 Gigabyte bietet die Image Server-Funktion beste Voraussetzungen für die Dokumentenverwaltung.

Ob Papiervorlage oder ein vom PC gedruckter Datensatz. Die Speicherung erfolgt zentral, die Steuerung aller Funktionen bequem mit dem Browser am PC im Netzwerk. Ein Beispiel aus der Praxis verdeutlicht die Vielzahl der Möglichkeiten: Bei der Zusammenstellung einer Dokumentation bietet der Image Server Zugriff auf Dokumente unterschiedlicher Herkunft. Gescannte Vorlagen lassen sich mit Seiten kombinieren, die mit einer Office-Software auf digitalem Wege erstellt wurden. Die zusammen gestellten Informationen können abschließend mit dem iR5000 auf Knopfdruck ausgegeben werden. Drucken, falzen, heften - alles in einem Guss.

## ● Mailbox-Funktionen: Streng vertraulich

Dokumente mit sensiblen Informationen sind kein Gemeingut. Deshalb bietet die Mailbox-Funktion bis zu 100 passwortgeschützte Speicherbereiche für Ihre vertrauliche Korrespondenz. Neben dem Sicherheitsaspekt hat das auch praktische Vorzüge und führt zu Ordnung und Übersicht. Die Mailboxen können beispielsweise zur Ablage projektbezogener Informationen verwendet werden, deren Sichtung und Druck erst zu einem späteren Zeitpunkt vorgesehen ist.

### **Zeit ist kostbar**

Jeder Job ist anders - der iR5000 erledigt vielfältige Aufgaben oftmals unter besonders hohem Termindruck. Wenn es dann auf die buchstäblich letzte Minute ankommt, spielt die Job-Reservierungsfunktion ihre Trümpfe aus. Die Konfiguration und produktionsgerechte Vorbereitung kann für bis zu fünf Jobs gleichzeitig vorgenommen werden ohne dass es hierzu eines Produktionsstillstandes bedarf. Ein weiterer Punkt, der die konsequente Produktivität des Systems unter Beweis stellt.



## ● Netzwerkdruck: Besonders stressfrei

PostScript und PCL in friedlicher Koexistenz. Die Druckertreiber des iR5000 bieten für beide Seitenbeschreibungssprachen ein praktisch identisches Maß an Funktionalität und Bedienkomfort. Ob Sie unter Windows 95, NT oder 2000 arbeiten - die Einstellung der Druckparameter wird dank der identischen Benutzeroberfläche der von Grund auf neu entwickelten Treibersoftware zum Vergnügen. So kommen Sie schneller zum Druck und nutzen deshalb die Produktivität Ihres Drucksystems optimal aus.

## ● Einfach praktisch

Manchmal kommt es auf den kürzesten Weg an. Zur Vervielfältigung einer Vorlage können daher umfangreiche digital gestützte Funktionen am System-Panel aufgerufen und eingestellt werden. Auch hierbei bietet das System ein Höchstmaß an Flexibilität: Bei der Erfassung von Büchern kann beispielsweise auf die Seitenfolge Einfluss genommen werden. Und das automatische Einfügen von Kapitel-trennseiten ist ebenso praktisch wie die digitale Bild-optimierung bei der Reproduktion gedruckter Vorlagen.

### Schnelle Ergebnisse

Leistungsfähige Technik dient dem Menschen - und nicht umgekehrt. Deshalb wurde bei der Entwicklung der Bedienelemente größter Wert auf die leichte Handhabung des iR5000 gelegt. Trotz seines enormen Leistungspotenzials und vielfältiger Möglichkeiten ist die Befehlseingabe leicht nachvollziehbar strukturiert und erfordert praktisch keine Einarbeitungszeit.



## ● Schritt für Schritt

Ein Blick auf das System-Panel zeigt auf den ersten Blick die klar strukturierten Funktionsgruppen, deren Inhalte praktisch selbsterklärend sind. Selbst Anwender mit wenig Erfahrung können aufgrund einer dialogorientierten Bedienung sehr komplexe Einstellungen vornehmen und die Möglichkeiten des Systems optimal nutzen. Angefangen bei der Auswahl der passenden Papiersorte - bis hin zur Broschürenproduktion.

### Remote User Interface: per Maus und Browser

Noch bequemer und übersichtlicher sind die Steuermöglichkeiten per Browser über das Netzwerk. Einerseits besteht Zugriff auf den Image Server und sämtliche hiermit in Verbindung stehenden Funktionen rund um das Dokumenten-Management.

Etwa für die Bearbeitung der Mailbox, um Dokumente verschiedener Herkunft neu zu strukturieren oder inhaltlich zu ergänzen. Andererseits tragen Informationen zum Systemstatus dazu bei, den Produktionsfluss zu harmonisieren. Der iR5000 bleibt dem Anwender keine Antwort schuldig. Es besteht permanent Klarheit über das aktuelle Geschehen.

Der Füllstand der Papierkassetten kann ebenso leicht eingesehen werden wie die Reihenfolge der Druckaufträge und das in der Warteschlange befindliche Druckvolumen. Sofern die entsprechenden Zugriffsrechte bestehen, lassen sich die Priorität der Druckaufträge oder die grundlegenden Systemparameter ändern. Die Kontrollmöglichkeiten sind tiefgreifend und daher weitgehend mit jenen identisch, die auch über das Systempanel aufgerufen werden können.

## ● Vielfalt mit System

Nicht nur hinsichtlich des Formats bietet der iR5000 schon in seiner Grundausstattung eine praxisorientierte Auswahl bei den Papieren. Aus insgesamt vier Papierkassetten stehen insgesamt 4.100 Blatt Papier zwischen A5 und A3 bereit, bedarfsweise kann Sondermaterial über die Stapelanlage zugeführt werden. Mit Grammaturen zwischen 64 bis 200 g/m<sup>2</sup> decken Sie die ganze Palette Ihrer gedruckten Kommunikationsmittel ab - von der Postkarte bis zum Broschüreneinband.

Besonders praktisch: die funktionsorientierte Zuordnung der Papierkassetten. Der Druck bestimmter Dokumente könnte somit über eine Kassette mit farbigem Papier erfolgen - das steigert die Aufmerksamkeit des Lesers. Und absolut selbstverständlich: der Systemausbau ist jederzeit möglich. Das Zusatzmagazin für 3.500 Blatt ist beispielsweise ideal, wenn besonders großvolumige Produktionen weitgehend unterbrechungsfrei und mit minimalem Personalaufwand hergestellt werden.



## ● Broschürendruck per Mausklick

Das bestgehütete Geheimnis bei der Vervielfältigung: die Produktion von Broschüren. Das logisch korrekte Zuordnen der Seiten, deren Formatlage und Größenanpassung schütteln nur wenige "Spezialisten" locker aus dem Ärmel - und eine Selbstverständlichkeit für den iR5000.

Dank einer Aufnahmekapazität für 2.000 Blatt eignet sich der optionale Finisher F2 bestens für größere Produktionen und die Erstellung von Broschüren im Format A5 oder A4 - fix und fertig gefalzt und mit Rückenheftung.

Mit der optionalen Lochereinheit erfolgt die automatische Lochung wahlweise auf der kurzen oder auf der langen Seite.

Aufgrund der konsequent ausgeführten Netzwerk-Integration lassen sich die Funktionen zur Weiterverarbeitung selbstverständlich auch vom Arbeitsplatz aufrufen und bedarfsgerecht einstellen.

- Basissystem**
- Typ:** Standmodell
- Scangeschwindigkeit:** 55 Seiten A4 / Min. (mit Originaleinzug)
- Ausgabegeschwindigkeit:** 50 A4-Seiten/Min., 30 A3-Seiten/Min., 50 A5R-Seiten/Min.
- Scan-(Kopier-)methode:** digitale Auflösung des Originals
- Scanauflösung:** 600 x 600 dpi
- Druckauflösung:** *Kopiermodus:* 1.200 x 600 dpi interpoliert  
*Netzwerkdruck:* 2.400 x 600 dpi interpoliert
- Halbtonstufen:** 256
- Arbeitsspeicher:** 128 MB RAM (erweiterbar auf 256 MB RAM)
- Festplattenspeicher:** 5,1 GB
- Vorwärmzeit:** max. 5 Min.
- Papierkapazität (Standard):** 2 Papiermagazine à 1.500 Blatt A4  
2 Kassetten für 550 Blatt (A5R - A3)  
Kassette 4: A3  
Kassette 3: Universalkassette  
Stapelanlage für 50 Blatt (A6 - A3)  
Gesamtpapierkapazität 4.150 Blatt
- Papiergewichte:** Stapelanlage / seiltl. Papiermagazin 64 – 200 g/m<sup>2</sup>, Magazine / Kassette 64 – 90 g/m<sup>2</sup>
- Min./Max. Ausgabeformate:** A6 bis A3
- Bildfreier Randbereich:** *Vorderkante:* 4,0 mm  
*Linke/rechte Seite:* 2,5 mm  
*Hinterkante:* 2,5 mm
- Duplexeinheit:** Standard, Direktes Duplexverfahren
- Zähler:** Soft-Counter mit Detailauswertung
- Trommel:** Amorphes Silizium
- Abmessungen (BxTxH):** 64,3 x 74,3 x 113,6 cm (inkl. Originaleinzug)
- Gewicht:** ca. 210 kg
- Kopierfunktion:**
- Originalverarbeitung:** DADF-Originaleinzug D1 mit Wendeautomatik bis max. A3, Bücher, dreidimensionale Objekte bis ca. 2 kg
- Originalformate:** bis ca. 2 kg
- Kopierwahl:** 1-999
- Belichtungsregelung:** Automatisch oder manuell einstellbar
- Bildqualität:** Automatische Originalerkennung  
*Manuell:* Text (1.200 x 600 dpi)  
Foto (Bild gerastert, Foto)  
Text/Foto (1.200 x 600 dpi)
- 1. Kopie nach:** 3,8 Sekunden
- Zoom:** 25-400% in 1%-Schritten wählbar
- Vergrößerung/Verkleinerung:** 3 Verkleinerungsstufen, 3 Vergrößerungsstufen
- Programmspeicherplätze:** 9
- Standardfunktionen:** Direktes Duplexdrucken/-kopieren, automatischer Kassettenwechsel, unterschiedliche Originalformate, Bildverschiebung, Heftrandverschiebung, Seitentrennung, OHP-Zwischenblatt, Deck-/Rückenblatt, Löschung, Übersichtsfunktion, Multiblatt-Trennung, Rückruf der letzten drei Funktionen, Unterbrechertaste, Speicherung der Papierformatangaben, Energiesparmodi, Prioritätenvergabe (Druck oder Kopie)
- Spezialfunktionen:** Mailboxfunktion (Job Build), Bildrotation, Bildwiederholung, Spiegelung, elektronisches Sortieren/Gruppieren, Broschürenfunktion, automatische Seitenanordnung (Broschürenfunktion), Positiv-/Negativumkehrung, SchärfEinstellung



**Funktionserweiterung iR5000**

- Netzwerkdruck:** nur in Verbindung mit iR5000
- CPU:** MIPS CW4011 / 180 MHz Prozessor
- RAM:** Zugriff auf Systempeicher: 128 MB (erweiterbar auf 256 MB RAM)
- Festplatte:** 5,1 GB
- Ethernet Schnittstelle:** 10BaseT/100BaseT (RJ-45 Anschluss), automatische Erkennung
- Token Ring-Schnittstelle:** Optional
- Parallele Schnittstelle:** Bi-Centronics
- Firmware Upgrades:** Über parallele Schnittstelle
- Druckersprachen(automatische Erkennung):** PCL 5e/6, PostScript 3-Emulation
- Auflösung:** 600 x 600 dpi, 2.400 x 600 dpi interpoliert, 256 Graustufen
- Druckfunktionen:** Transmit Once – Print Many, Übersichtsfunktion, Wasserzeichen, OHP-Zwischenblatt, Deckblatt, Positiv-/Negativumkehrung, Spiegeln, Broschürenfunktion
- Mailboxfunktion:** 100 Mailboxen
- Druckertreiber:** Windows 95, Windows NT 4.0, Windows 2000, Macintosh
- Papiergrößen:** A5 – A3, A6 über Stapelanlage
- Papierquellen:** Alle verfügbaren Papierkassetten, Stapelanlage
- Ausgabe:** Face down, Nutzungsmöglichkeit aller Finisher
- Protokolle(automatische Erkennung):** IPX/SPX TCP/IP Apple Talk (Ethernalk Phase 2)
- Print Management:** NetSpot Suite (Web NetSpot Console/Accounting/Job Monitor)  
Voraussetzung: Win NT 4.0 Server
- Remote User Interface:** browsergestützte Administration der Druckjobs und des Systems

**Optionen:**

- Papiermagazin G1 • Ausgabereinheit C3 • Ausgabereinheit B1 • Finisher F1 (2-Fach) • Finisher F2 (3-Fach, 3. Fach für Broschürenausgabe) • Lochereinheit A1 • Kontrollkartenzähler IV • Kontrollkartendrucker A1

*Canon behält sich das Recht vor, die technischen Daten ohne Vorankündigung zu ändern.  
™ Firmen- und/oder Produktnamen sind Warenzeichen und/oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller in deren Märkten und/oder Ländern.*

**Canon**

Imaging across networks



**Conservation Partner**

Canon Europa NV is a Corporate Sponsor of WWF

© 1986, WWF-World Wide Fund For Nature (formerly World Wildlife Fund)

**Canon Inc.**

30-2, Shimomaruko 3-Chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japan

Europe, Africa and Middle East

**Canon Europa N.V.**

P.O. Box 2262, 1180 EG Amstelveen, the Netherlands  
www.canon-europa.com

German Edition 0017W 860

© Canon Europa N.V., 2000 (1000)

**Canon Deutschland GmbH**

Postfach 10 04 01  
47704 Krefeld  
Infodesk:  
Tel. 0 21 51/34 95 66  
Fax 0 21 51/34 95 99  
www.canon.de

**Canon Ges.m.b.H.**

Zetschegasse 11  
1230 Wien  
Tel. (01) 66 146-0  
Fax (01) 66 146-222

**Zweigniederlassung**

Oberlaaer Straße 233  
1100 Wien  
Tel. (01) 680 88-0  
Fax (01) 680 88-191  
www.canon.at  
Email: imageRUNNER@CANON.AT

**Canon (Schweiz) AG**

Industriestrasse 12  
CH-8305 Dietlikon  
Tel: (01) 835 61 61  
Fax: (01) 835 64 68  
www.canon.ch