

## Canon PIXMA MX320 Multifunktionale Tintenstrahl-Systeme



Praktisch, Platz und Kosten sparend: Als Drucker, Kopierer, Scanner und Fax mit automatischen Dokumenteneinzug für bis zu 30 Seiten bietet der PIXMA MX320 Multifunktionalität pur.

### Features

- 4-in-1-Tintenstrahl-System: Drucker, Scanner, Kopierer und Fax
- Druckgeschwindigkeit\*: bis zu 7,5 bzw. 4,5 ipm. (SW/Farbe)
- ADF für bis zu 30 Blatt
- Selbst öffnendes Papierausgabefach
- Hochauflösendes LC-Display
- Scan-to-USB Stick
- FINE-Druckkopf mit bis zu 2 Picoliter feinen Tintentröpfchen
- ChromaLife100+\*\*
- Bluetooth-Adapter optional erhältlich

### Der Einstiegs-Fax-Allrounder

#### Brillante Fotoprints und gestochen scharfe Dokumente in Sekundenschnelle

Sowohl Dokument- als auch Fotoausdrucke profitieren von den FINE-Druckköpfen mit Tintentank: schwarze Pigmenttinte sorgt für Textqualität wie beim Laserdruck und farbstoffbasierte Farbtinte für hochwertige Farbdrucke und Hochglanzfotos in Laborqualität.

#### Schnelles Drucken in hoher Qualität

Das FINE-System zeichnet sich durch eine ausgezeichnete Druckqualität bei gleichzeitig hoher Geschwindigkeit aus. Die Dokumenten-Druckgeschwindigkeit\* von bis zu 7,5 ipm (ISO-Seiten/Min. (SW)), bzw. bis zu 4,5 ipm (ISO-Seiten/Min. (Farbe)) gewährleistet hohe Produktivität.\*

#### Scannen und Kopieren mit ADF für bis zu 30 Blatt

Hochwertige Scans werden mit einer Auflösung von bis zu 1.200 x 2.400 dpi erzielt. Der automatische Dokumenteneinzug (ADF) für bis zu 30 Blatt macht das Scannen und Kopieren mehrerer Seiten zum Kinderspiel. Sortierte Kopien, 2-auf-1- und 4-auf-1-Kopien bei mehrseitigen Dokumenten sparen Papier und Zeit.

Der praktische Auto-Scan-Modus analysiert den Typ der eingelegten Vorlagen, scannt die Vorlage und speichert sie anschließend im geeigneten Format – ganz automatisch und ohne langwierige Benutzereingaben.

#### Schnelle, effiziente Faxleistung

Das Super G3-Faxmodem mit bis zu 33,6 Kbps ist schnell und zuverlässig. Das System ist sowohl als Standalone-Fax, als auch für den PC-Faxversand einsetzbar. Der automatische Dokumenteneinzug (ADF) macht selbst das Faxen umfangreicher Dokumente kinderleicht. Weitere Vorteile stehen Ihnen mit 20 Codewahl-tasten, einer Funktion für Rundsendungen sowie einem Speicher für bis zu 50 Faxseiten zur Verfügung.

#### Scan-to-USB

Der USB-Anschluss an der Vorderseite ermöglicht das direkte Speichern der gescannten Vorlage auf einem kompatiblen USB-Stick – ideal zum schnellen Austausch von Dokumenten.

#### Fotodruck mit FINE-Technologie

In nur 45 Sekunden halten Sie ein randloses Foto der Größe 10 x 15 cm in Profiqualität in der Hand. Mit bis zu 2 Picoliter feinen Tintentröpfchen und bis zu 4.800 x 1.200 dpi Auflösung erhalten Sie brillante Fotoprints praktisch ohne sichtbare Körnung.

#### ChromaLife100+

ChromaLife100+\*\* ist das Canon System für besonders hohe Farbstabilität. Die Kombination aus Canon FINE-Druckköpfen mit ausgewähltem original Canon Fotopapier und speziellen Canon Tinten ermöglichen unter bestimmten Voraussetzungen eine Archivierung der Drucke bis zu 300 Jahre.

#### PictBridge und optional erhältlicher Bluetooth-Adapter

Per PictBridge-Anschluss lassen sich Fotos direkt von einer kompatiblen Digitalkamera ausdrucken. Über den optional erhältlichen Bluetooth-Adapter BU-30 lassen sich Bilder kabellos von jedem kompatiblen Bluetooth-Gerät ausdrucken.

#### Mitgelieferte Software

Mit der Canon MP Navigator EX Software können gescannte Dateien in durchsuchbare PDFs konvertiert und mit Kennwort versehen werden. Die OCR-Software ist in über 15 Sprachen verfügbar. Die Canon Software Easy-PhotoPrint EX vereinfacht das Erstellen erstklassiger Fotoprints dank Funktionen wie Rote-Augen-Korrektur und Auto Photo Fix.

#### Betriebssysteme

Windows® und Mac OS X

\* Angaben zur Druckgeschwindigkeit basieren auf ISO/IEC 24734 ESAT

\*\* Informationen zu ChromaLife100+ finden Sie unter [www.canon.de/chromalife100Plus](http://www.canon.de/chromalife100Plus).

DRUCKERFUNKTIONEN	
<b>Druckauflösung</b>	bis zu 4.800 x 1.200 dpi <sup>1</sup>
<b>Druckmethode</b>	Vierfarbdruck; FINE-Druckkopf mit Tintentank und Mikrodüsen für bis zu 2 Picoliter feine Tintentropfchen
<b>Fotodruckgeschwindigkeit</b>	randlos 10 x 15 cm: ca. 45 Sekunden (Standard)
<b>S/W-Druckgeschwindigkeit</b>	ESAT: ca. 7,5 ISO-Seiten pro Minute
<b>Farbdruckgeschwindigkeit</b>	ESAT: ca. 4,5 ISO-Seiten pro Minute
<b>Tintensystem</b>	FINE-Druckkopf mit Tinte PG-510, CL-511 (PG-512, CL-513 optional als Zubehör erhältlich)
<b>Kapazität Schwarztinte (A4)</b>	Schwarz: 220 Seiten (PG-510), 401 Seiten (PG-512) <sup>1</sup> Schwarz: 2.760 Fotos* (PG-510), 5.205 Fotos* (PG-512) <sup>2</sup> * Geschätzte zusätzliche Tintenreichweite
<b>Kapazität Farbtinte (A4)</b>	Farbe: 244 Seiten (CL-511), 349 Seiten (CL-513) <sup>1</sup> Farbe: 97 Fotos (CL-511), 144 Fotos (CL-513) <sup>2</sup>
<b>Druckmedien</b>	Normalpapier, Umschläge, Professionell Fotopapier Platinum (PT-101), Professionell Fotopapier II (PR-201), Fotoglanzpapier Plus II (PP-201), Fotopapier Plus Seidenglanz (SG-201), Fotoglanzpapier für den täglichen Einsatz (GP-501), Fotopapier matt (MP-101), Hochauflösendes Papier (HR-101N), T-Shirt-Transferfolie (TR-301), Fotosticker (PS-101)
<b>Papiervorrat</b>	Papiereinzug hinten: max. 100 Blatt
<b>Papiergröße</b>	Papiereinzug hinten: A4, B5, A5, Letter, Legal, Umschläge (DL, COM10), 10 x 15 cm, 13 x 18 cm, 20 x 25 cm
<b>Papiergewicht</b>	Papiereinzug hinten: 64 bis 105 g/m <sup>2</sup> und Canon Spezialmedien bis ca. 300 g/m <sup>2</sup> (PT-101)
<b>Beidseitiger Druck</b>	Manuell einstellbar mit Normalpapier in den Formaten A4, B5, A5, Letter und 13 x 18 cm (nur Windows)
<b>Randloser Druck</b>	ja (A4, Letter, 20 x 25 cm, 13 x 18 cm, 10 x 15 cm)
<b>Kameraschnittstelle</b>	Direktdruckanschluss; Kameradirektdruck von PictBridge kompatiblen Digitalkameras/-camcordern
<b>Sonstiges</b>	Photo Optimizer PRO (nur Windows), Image Optimizer (nur Windows), Kornreduktion beim Fotodruck, Vivid Photo, Einfarbeneffekte (Sepia, Blau, Grün, Pink, selbst gewählte Farben), einfache Illustration

## FAX FUNKTIONEN

<b>Standalone-Fax</b>	ja
<b>PC-Faxversand</b>	Windows: über integriertes Faxmodem (in MFP)*, Mac OS: nicht verfügbar * 1 Gegenstelle, Übertragung nur in SW
<b>Farbfax</b>	ja
<b>Übertragungsgeschwindigkeit</b>	Schwarzweiß: ca. 3 Sek./Seite (33,6 Kbps) (bei Standardeinstellung, basierend auf ITU-T Chart No. 1) <sup>1</sup> Farbe: ca. 1 Min./Seite (33,6 Kbps) (basierend auf dem Standard-Testblatt für Farbfaxe) <sup>1</sup>
<b>Modemgeschwindigkeit</b>	bis zu 33,6 Kbps (automatisches Zurückschalten)
<b>Datenkompression</b>	Schwarzweiß: MH, MR, MMR, Farbe: JPEG
<b>Einleseauflösung</b>	SW: 8 x 3,85 Punkte/mm (Standard), 8 x 7,7 Punkte/mm (Fein), 300 x 300 dpi (Extrafein) Farbe: 200 x 200 dpi (Foto)
<b>Graustufen</b>	Schwarzweiß: 256 Graustufen Farbe: 24 Bit (Vollfarbe) (RGB jeweils 8 Bit)
<b>Automatischer Dokumenteneinzug (ADF)</b>	bis zu 30 Seiten (einseitig)
<b>Memory Transmission</b>	ja
<b>Speicherkapazität</b>	bis zu 50 Seiten (Seitenzahl basierend auf ITU-T Chart No. 1 oder Canon Fax Standard Chart No. 1)
<b>Dual Access</b>	ja
<b>Coded Dials</b>	bis zu 20 Gegenstellen
<b>Gruppenwahl</b>	bis zu 19 Gegenstellen
<b>Wahlwiederholung</b>	ja
<b>Automatische Fax/Tel.-Weiche</b>	ja (manuell)
<b>Telefonhörer</b>	ja
<b>Fernbedienter Empfang</b>	ja
<b>Rundsenden</b>	ja
<b>Automatische Fehlerkorrektur (ECM)</b>	ja, ITU-T T.30-kompatibel
<b>Telephone handset</b>	nein
<b>Reports</b>	Anrufabweisung, Faxempfang-Abweisung, Faxnummern-Wiedereingabe, Info-Check bei eingehenden Faxen, Journal, Codewahlliste, Gruppenwahlliste, Bedienerdatenliste, Speicherliste, Liste abgewiesener Rufnummern, Anruferprotokoll, Fax-Scankontrast, Wahlsuchfunktion

SCANNERFUNKTIONEN	
<b>Scannertyp</b>	Flachbettscanner mit CIS-Sensor und automatischem Dokumenteneinzug (ADF)
<b>Automatischer Dokumenteneinzug (ADF)</b>	ja, bis zu 30 Seiten
<b>Scanauflösung</b>	bis zu 1.200 x 2.400 dpi
<b>Scanauflösung (interpoliert)</b>	25–19.200 dpi (nur über Vorlagenglas)
<b>Farbtiefe</b>	48 Bit intern / 24 Bit extern (RGB jeweils 16 Bit intern / 8 Bit extern)
<b>Graustufen</b>	16/8 Bit
<b>Kompatibilität</b>	TWAIN/WIA (Windows® XP/Vista™)
<b>Effektive Scanbreite</b>	Flachbett: A4/Letter ADF: A4/Letter/Legal
<b>OCR Bundle</b>	ja (MP Navigator EX)
<b>Sonstige Scanfunktionen</b>	Direktscan, Auto-Scan-Modus, Scan-to-USB, Fast-Multi-Scan, Scan-to-PDF/Passwortsicherheit, Reduzierung von Moiré-Effekten, Konturenverstärkung, Panorama-Assistent, Dokumentausrichtung, Verhinderung von Durchscheinen, Begradigung von Dokumenten, Bundstegschatten-Korrektur, Text (OCR); bei Aufsichtsvorlagen: Rekonstruktion verblichener Farben, Kornunterdrückung, automatische Staub- und Kratzerentfernung, Gegenlichtkorrektur, Auto Tone

#### KOPIERERFUNKTIONEN

<b>Farbkopie</b>	ja
<b>Kopierauflösung</b>	Erste Kopie nach: ca. 31 Sek. <sup>1</sup>
<b>Kopiergeschwindigkeit SW</b>	Dokument (ADF) ESAT: ca. 5,5 ISO-Seiten pro Minute <sup>1</sup>
<b>Kopiergeschwindigkeit Farbe</b>	Dokument (ADF) ESAT: ca. 2,2 ISO-Seiten pro Minute <sup>1</sup>
<b>Mehrfachkopien</b>	1 bis 99 Kopien
<b>Zoom</b>	25 bis 400 % in 1-%-Schritten oder nach Voreinstellungen
<b>Sonstige Kopierfunktionen</b>	Automatischer Dokumenteneinzug (ADF): ja, für bis zu 30 Seiten AE (automatische Belichtung)*, manuelle Belichtung, Bildwiederholung, Seitenanpassung, Randloskopie, Stickerkopie, 2-auf-1-Kopie, 4-auf-1-Kopie, Rahmen löschen, Sortierung (ADF) * nicht bei ADF verfügbar

PC-SCHNITTSTELLE UND SOFTWARE	
<b>Schnittstelle PC/MAC OS</b>	USB Hi-Speed (Typ B), Bluetooth® Version 2.0, Höchstgeschwindigkeit 1,44 Mbps (optional, HCRP) (mit optional erhältlichem Bluetooth®-Adapter BU-30)
<b>Schnittstelle</b>	Bluetooth® Version 2.0, Höchstgeschwindigkeit 1,44 Mbps (optional, nur JPEG, OPP, BIP) (mit optional erhältlichem Bluetooth®-Adapter BU-30) und Fotodirektdruck über PictBridge
<b>Unterstützte Betriebssysteme</b>	Windows® Vista™, Vista™ SP1, Windows® XP SP2, SP3 Windows® 2000 Professional SP4 Mac OS X 10.3.9–10.5
<b>Anforderungen</b>	Windows® Vista™, Vista™ SP1: 1-GHz-Prozessor / 512 MB RAM Windows® XP SP2, SP3, 2000 Professional SP4: 300-MHz-Prozessor / 128 MB RAM Allgemein: Internet Explorer 6.0 / CD-ROM-Laufwerk / Display mit XGA-Auflösung 1.024 x 768 / 600 MB Festplattenspeicher Mac OS X 10.5 / Intel®-Prozessor, PowerPC G5, PowerPC G4 (867 MHz oder schneller) / 512 MB RAM Mac OS X 10.4 / Intel®-Prozessor, PowerPC G5, PowerPC G4, PowerPC G3 / 256 MB RAM Mac OS X 10.3.9 / PowerPC G5, PowerPC G4, PowerPC G3 / 128 MB RAM Allgemein: Safari / CD-ROM-Laufwerk / Display mit XGA-Auflösung 1.024 x 768 / 700 MB Festplattenspeicher
<b>Mitgelieferte Software</b>	Canon MP Navigator EX, Canon Easy-PhotoPrint EX

#### ALLGEMEINE DATEN

<b>Abmessungen ohne Papierablage (BxTxH)</b>	ca. 458 x 410 x 198 mm
<b>Number of language (LCD)</b>	22 Sprachen verfügbar: Japanisch, Englisch, Deutsch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Niederländisch, Portugiesisch, Norwegisch, Schwedisch, Dänisch, Finnisch, Russisch, Tschechisch, Ungarisch, Polnisch, Slowenisch, Türkisch, Griechisch, Chinesisch (vereinfacht), Chinesisch (traditionell), Koreanisch
<b>Umgebungstemperatur</b>	Betriebsumgebung: 5 °C bis 35 °C
<b>Luftfeuchtigkeit</b>	Relative Luftfeuchtigkeit: 10–90 % (ohne Kondensation)
<b>Geräuschpegel</b>	ca. 47,0 dB (A) Beim Drucken des ISO/JIS-SCID N2-Motivs in Standardeinstellung auf Fotoglanzpapier Plus II im Format 10 x 15 cm
<b>Gewicht</b>	ca. 8,6 kg
<b>Stromversorgung</b>	100–240 V, 50–60 Hz
<b>Stromverbrauch</b>	Standby: ca. 2,7 W (Scanlampe aus) (bei USB-Verbindung zum PC), Ausgeschaltet: ca. 1,0 W (bei USB-Verbindung zum PC), Kopierbetrieb: ca. 11 W <sup>1</sup>

## Druckauflösung

<sup>1</sup> Tintentröpfchen werden in einem Raster von 1/4.800 Zoll platziert.

## Kapazität Schwarztinte (A4)

<sup>1</sup> Die angegebene Tintenreichweite basiert auf der Canon Standardtestmethode gemäß ISO/IEC 24711. Die Werte wurden bei ununterbrochenem Druck bis zur vollständigen Entleerung der Tintentanks ermittelt.

<sup>2</sup> Bei ununterbrochenem Druck von Canon Standardfotos in 10 x 15 cm auf Canon Fotoglanzpapier Plus II in Standardeinstellung unter Verwendung des Windows Vista-Druckertreibers im Modus für randlosen Druck und mit Hilfe der Windows Vista Home Premium Photo Gallery. Die angegebene Tintenreichweite basiert auf der Canon Standardtestmethode gemäß ISO/IEC 24711.

## Kapazität Farbtinte (A4)

<sup>1</sup> Die angegebene Tintenreichweite basiert auf der Canon Standardtestmethode gemäß ISO/IEC 24711. Die Werte wurden bei ununterbrochenem Druck bis zur vollständigen Entleerung der Tintentanks ermittelt.

<sup>2</sup> Bei ununterbrochenem Druck von Canon Standardfotos in 10 x 15 cm auf Canon Fotoglanzpapier Plus II in Standardeinstellung unter Verwendung des Windows Vista-Druckertreibers im Modus für randlosen Druck und mit Hilfe der Windows Vista Home Premium Photo Gallery. Die angegebene Tintenreichweite basiert auf der Canon Standardtestmethode gemäß ISO/IEC 24711.

## Übertragungsgeschwindigkeit

<sup>1</sup> Die Übertragungsgeschwindigkeit hängt vom Umfang des Dokuments, den Einstellungen des empfangenden Faxgeräts und den spezifischen Bedingungen der Telefonverbindung ab.

## Kopierauflösung

<sup>1</sup> Die Geschwindigkeit für die Erstkopie auf Normalpapier wird anhand der Teststandards gemäß ISO/IEC 24735 Anhang D gemessen. Die ESAT-ADF-Kopiergeschwindigkeit auf Normalpapier wird anhand der Teststandards gemäß ISO/IEC 24735 gemessen.

## Kopiergeschwindigkeit Farbe

<sup>1</sup> Die Geschwindigkeit für die Erstkopie auf Normalpapier wird anhand der Teststandards gemäß ISO/IEC 24735 Anhang D gemessen. Die ESAT-ADF-Kopiergeschwindigkeit auf Normalpapier wird anhand der Teststandards gemäß ISO/IEC 24735 gemessen.

## Stromverbrauch

<sup>1</sup> Beim Kopieren des „ISO/JIS-SCID N2“-Motivs (Druck mit Tintenstrahldrucker) auf A4-Normalpapier unter Verwendung der Standardeinstellungen.

Änderungen der technischen Daten vorbehalten.

Sofern nicht anders angegeben, wurde die Druckgeschwindigkeit für Randlosfotos anhand des ISO/JIS-SCID N2-Motivs im Format 10 x 15 cm bei Standardeinstellung des Treibers auf Canon Fotoglanzpapier Plus II gemessen.

Die Druckgeschwindigkeit "ipm" (ISO-Seiten pro Minute) auf Normalpapier wird anhand der Tests für Büroanwendungen gemäß ISO/IEC 24734 gemessen.

Die Druckgeschwindigkeit hängt von Systemkonfiguration, Schnittstelle, Software, Vorlagenbeschaffenheit, Druckmodus, Seitendeckung und verwendetem Papiertyp ab.

Dabei wird die Datenverarbeitungszeit auf dem Host-Computer nicht mit einbezogen.

Die Tintenreichweite kann je nach den gedruckten Texten/Fotos, der verwendeten Software, dem Druckmodus und dem verwendeten Papiertyp variieren. Weitere Informationen zur Tintenreichweite finden Sie unter [www.canon-europe.com/ink/yield](http://www.canon-europe.com/ink/yield).

Die Kopiergeschwindigkeit hängt von einer Reihe von Faktoren ab und berücksichtigt nicht die Aufwärmzeit.

Alle Marken- und Produktnamen sind Warenzeichen ihrer jeweiligen Hersteller.

Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind Marken oder eingetragene Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern.

Informationen zu ChromaLife100+ finden Sie unter [www.canon-europe.com/chromalife100](http://www.canon-europe.com/chromalife100).