



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



OFFERING  
THE SKILLS  
TO WIN

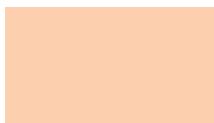
# bizhub C451

Die leistungsstarke Profiklasse

Office-System bizhub C451

[www.konicaminolta.at](http://www.konicaminolta.at)

## Office-System bizhub C451



# Der leistungsstarke Farb- & Schwarz-Weiß-Profi

**Schluss mit Kompromissen:** Der bizhub C451 vereint perfekte Farbqualität und vielfältige Funktionalität bei maximaler Produktivität. Dieses professionelle Farbsystem für große Arbeitsgruppen bewältigt nicht nur den Büroalltag spielerisch, sondern bietet auch für große und kurzfristige Druckaufträge ausreichende Leistungsreserven. Zahlreiche Endverarbeitungsoptionen garantieren eine effiziente Bearbeitung der ausgegebenen Dokumente.

- Der bizhub C451 beeindruckt mit einer **Geschwindigkeit von 45 Farbseiten pro Minute**. Somit ist dieser bizhub **ideal für große Arbeitsgruppen mit mittleren und hohen Druckvolumina**.
- **Drucker, Kopierer, Scanner und Fax in einem Gerät:** Die enorme Funktionalität macht den bizhub C451 zum zentralen Druck- und Kommunikationssystem in jedem Büro. Intelligente Zusatzfunktionen wie **Scan-to-E-Mail, PC-Fax, die Boxfunktion oder das Fernwartungssystem iCARE** sind nicht nur äußerst praktisch, sondern steigern auch die Produktivität.
- Verschiedenste Endverarbeitungsoptionen, vom **Heften, Lochen und Sortieren bis zum Sortieren und zur vollautomatischen Erstellung von Broschüren**, garantieren höchste Produktivität – die **aufwändige manuelle Bearbeitung der Dokumente entfällt**. Dank eines **flexiblen Modulsystems** kann dieser bizhub zu individuellen Bürolösungen zusammengestellt werden.
- Der **Polymerisationstoner Simitri® HD** ermöglicht extrem kleine, einheitlich geformte Tonerpartikel. Dadurch wird eine beeindruckende Farbqualität erzielt: **Texte und feinste Linien sind immer gestochen scharf**.

## Konfigurationen mit System



**bizhub** mit Zusatzkassetten u. Zweifachablage



**bizhub** mit integriertem Finisher



**bizhub** mit integr. Finisher u. Heft- und Falzeinheit



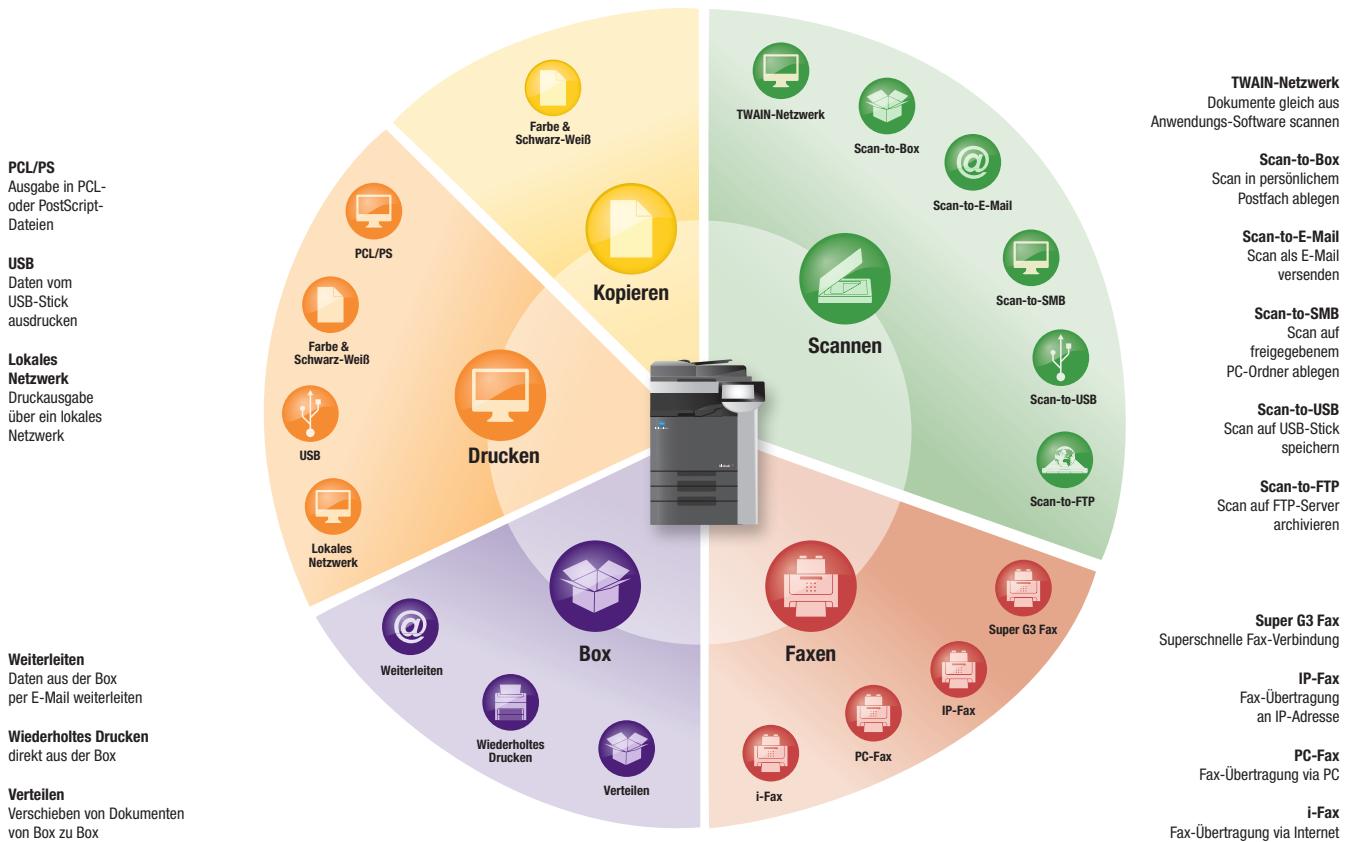
**bizhub** mit integr. Finisher, Postfach-Finisher u. Großraumkassette



**bizhub** mit Broschüren-Finisher



# Ein bizhub – unbegrenzte Möglichkeiten



## Ihre Vorteile im Detail

### → Enorme Produktivität

- Mit 45 Farbseiten und 45 SW-Seiten pro Minute sind große Druckvolumina kein Problem
- Effiziente Endverarbeitung: Heften, Lochen, Falzen und Sortieren sowie automatische Broschürenerstellung
- Highspeed-Scannen mit bis zu 70 Originalen pro Minute

### → Funktionalität und Qualität

- Kopieren, Drucken, Scannen, Faxen und Ablegen in Fächern in einem Gerät
- Hohe Medienflexibilität: A6 bis A3+ (bis 300 g/m<sup>2</sup>)
- Intuitive Bedienung und großer Farb-Touchscreen
- Polymerisationstoner Simitri® HD ermöglicht beeindruckende Farbqualität

### → Intelligente Zusatzfunktionen

- iCARE Fernwartung für maximale Systemverfügbarkeit
- Box-Funktion für raschen Dokumentenaustausch
- PC-Fax für digitale Fax-Kommunikation
- Zentrale Überwachung und Systemmanagement mit PageScope

### → Mit Sicherheit kompatibel

- WHQL-zertifizierter Windows-Treiber sowie Unterstützung von Macintosh-, UNIX/Linux- und Citrix-Umgebungen
- Unterstützung von XPS und Windows VISTA DPWS
- Unterstützung von Windows Active Directory für das Benutzermanagement
- ISO-15408-zertifiziert, unterstützt IPsec-, IPv6- und SSL-Kommunikation

## Office-System bizhub C451

**Schnelles Scannen**  
mit bis zu 70 Seiten  
pro Minute



**Umfangreiche Faxfunktionen\***  
E-Mail-Weiterleitung, Speichern  
auf Benutzerkonten oder dem PC,  
Faxen über das Internet oder vom PC



**Einheitlicher Druckertreiber**  
für alle Druckersprachen,  
z. B. PCL und PostScript



**Individuelle Endverarbeitung\***  
Verschiedene Finisher erlauben eine  
umfangreiche Medienverarbeitung

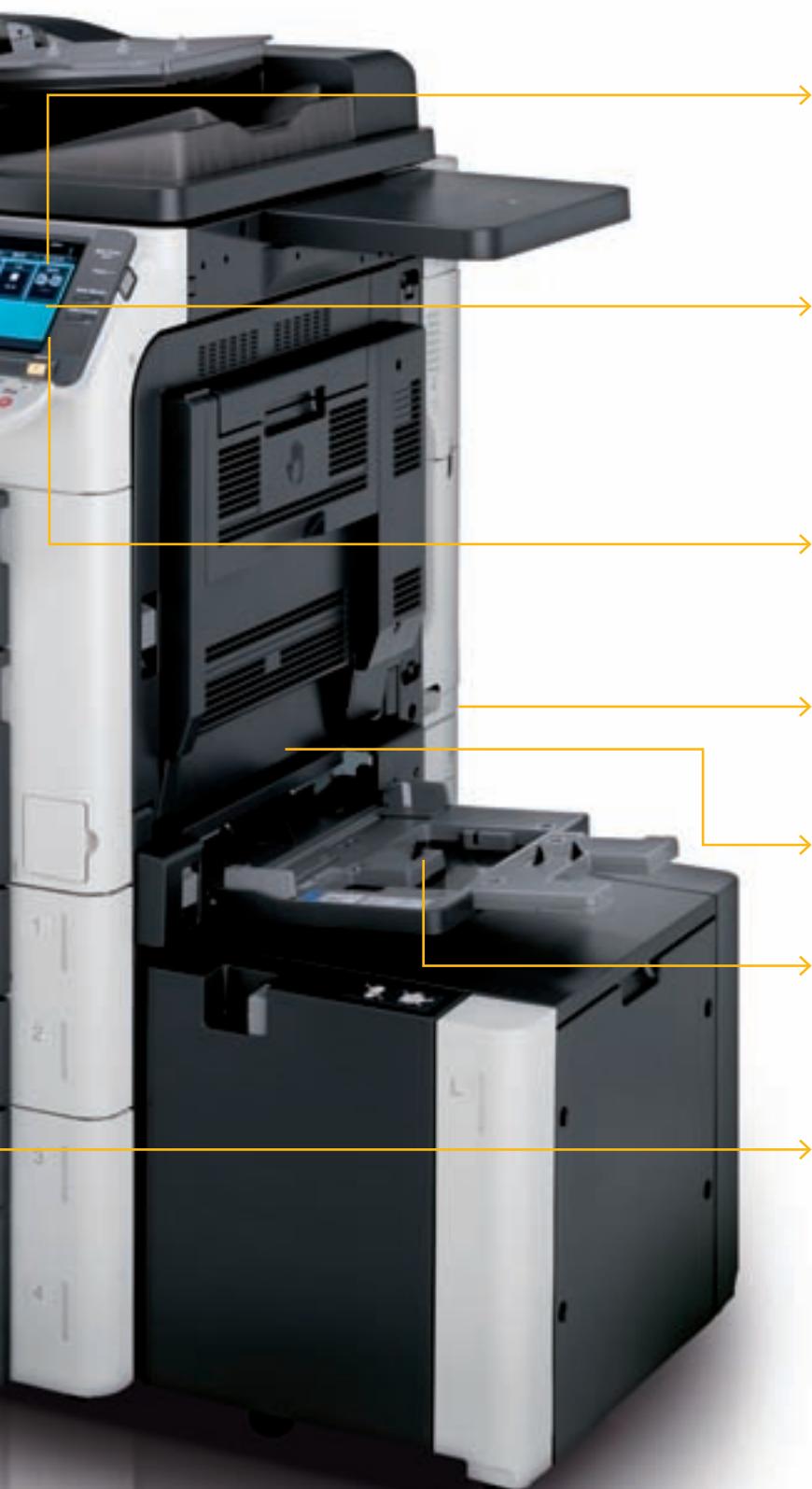


**Sicherheitsfunktionen**  
Rundum-Support von IPv6,  
S/MIME, E-Mail-Verschlüsselung  
von PDF-Scan- und Druckdateien



**Exzellente Bildqualität**  
Der einzigartige  
Polymerisationstoner  
Simitri® HD ermöglicht höchste  
Bildqualität und UV-Beständigkeit





**Bedienerfreundliche Menüführung**  
über ein schwenk- und neigbares  
21,6-cm-Bedienfeld: exzellente Lesbarkeit,  
leichte Navigation, wesentliche Informationen  
auf einen Blick

**i-Option\***  
Voll funktionsfähiger Browser zum  
Surfen und Drucken von Webseiten,  
Verschlüsselung von PDF-Dokumenten

**Einzigartige Boxfunktionen**  
Bis zu 1.000 einzelne  
Benutzerboxen

**Biometrische Authentifikation\***  
Äußerst sicherer Finger-Venen-Scanner  
oder kartengestützte Autorisierung

**Duplex-Einheit**  
für beidseitigen Druck

**Stapeleinzug**  
für Banner\*\* (297 x 1.200 mm), Klebeetiketten,  
OHP-Folien und Papiergrammaturen  
bis zu 300 g/m<sup>2</sup>

**Papiervorrat**  
Bis zu 6.650 Blatt (optional)  
A5-A3+ und Sondergrößen  
64-256 g/m<sup>2</sup>

\* Optional

\*\* Nicht mit allen Finishing-Optionen möglich

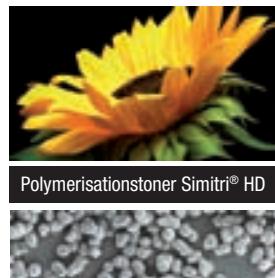
# Überragende Funktionalität bis ins Detail durchdacht

Der bizhub C451 überzeugt durch Leistung, einfache Bedienung und Qualität. Zahlreiche intelligente Zusatzfeatures und Detailfunktionen machen dieses System nicht nur besonders produktiv und praktisch, sondern beschleunigen auch die Arbeitsabläufe und ermöglichen eine effizientere Kommunikation.

## → Perfekter Druck

Mit einer Produktionsgeschwindigkeit von **bis zu 45 Seiten pro Minute – auch im Duplexmodus** – ist der bizhub C451 ideal für mittlere bis große Arbeitsgruppen. Bis zu fünf Papierquellen sowie eine automatische Farberkennung und Papierauswahl erhöhen die Effizienz. Kreative Möglichkeiten werden durch die **enorme Medienflexibilität**, den **Postermodus** und den Bannerdruck (bis zu 120 cm Länge) eröffnet.

Der Simitri® HD Toner bietet eine höhere UV-Licht-beständigkeit als herkömmlicher Offsetdruck.



## → Moderne Scan- und Faxfunktionen

Digitale Kommunikation ist nicht nur rascher, sondern auch wesentlich günstiger. Der bizhub C451 ist daher mit **praktischen Scanfunktionen wie Scan-to-E-Mail, -FTP, -SMB und -Box** ausgestattet. Auch die **digitale Faxkommunikation** ist möglich: Faxdokumente können **direkt vom PC aus** versandt und auch als E-Mail-Anhang empfangen werden. Das Speichern von Faxsendungen am PC oder auf der Box ist jederzeit möglich.

## → Beeindruckende Farbqualität

Der von Konica Minolta entwickelte **Polymerisationstoner Simitri® HD** ermöglicht extrem kleine, einheitlich geformte Tonerpartikel. Dadurch erzielt der bizhub C451 höchste Farbqualität. **Texte und feinste Linien sind gestochen scharf** und die Haltbarkeit der Dokumente ist ausgezeichnet.

## → Höchste Sicherheit

Der bizhub C451 entspricht der **ISO 15408 EAL3** und damit dem höchsten internationalen Sicherheitsstandard. **Umfangreiche Sicherheitsfeatures**, beispielsweise die Funktion zum sicheren Drucken, schützen vertrauliche Informationen vor unbefugten Zugriffen. Maximale Sicherheit bietet der optionale **Finger-Venen-Scanner**, der Nutzer biometrisch erkennt.





## → Einfache Bedienung

Das **21,6 cm große LCD-Farbdisplay mit Touchscreen** ermöglicht trotz umfangreicher Funktionalität eine einfache und rasche Bedienung.

## → Praktische Box-Funktion

Mit der Box-Funktion können **Informationen archiviert, verteilt und gemeinsam genutzt** werden. Die einzelnen Benutzerfächer können dabei mit flexiblen Zugriffsrechten und Passwort-Schutz eingerichtet werden. Der Zugriff auf die gespeicherten Dokumente ist direkt vom PC aus möglich.

## → Leistungsstarke Controller

Der integrierte Emperon™ Controller erfüllt alle Anforderungen des Büroalltags bestens. Für professionelle Anwender, die noch mehr Leistung und Funktionsvielfalt benötigen, ist der **Fiery Controller** (IC-409) optional erhältlich. Er verfügt über ein **hocheffizientes EFI-Fiery-Farbmanagementsystem** und bietet eine umfassende Palette leistungsstarker Utilities für die verschiedensten Anwendungen.

## → Vielfältige Finishing-Optionen

Der bizhub C451 kann mit einer **Vielzahl an Endverarbeitungsoptionen flexibel kombiniert** und so zu individuellen Lösungen zusammengestellt werden. Neben dem **Heften und Löchen** von Dokumenten ist auch die automatische Produktion von **mittig gehefteten und gefalteten Broschüren** möglich. Greifen mehrere Abteilungen auf den bizhub zu oder soll zwischen Ausdrucken, Kopien und eingehenden Faxen unterschieden werden, stehen **verschiedene Sortierungsfunktionen** zur Verfügung.

# i-Option – bizhub Systeme intelligent erweitern

Unter dem Begriff „i-Option“ werden innovative und intelligente Funktionserweiterungen zusammengefasst, die bizhub Multifunktions-Systeme noch leistungsfähiger und vielseitiger machen. Diese Erweiterungs-Kits sind optional erhältlich und lassen sich per Lizenzschlüssel im Handumdrehen direkt am Gerät aktivieren.

### → Internet surfen am bizhub Multifunktions-System

Drucken, kopieren, faxen, scannen – und jetzt auch Internet surfen! Das **i-Option Webcam Kit** verwandelt bizhub Systeme in Internet-Terminals. Auf dem großen Farb-Touchscreen können Internet- oder Intranet-Inhalte mit einem **voll funktionsfähigen Webbrowser** angezeigt und sofort ausgegeben werden. **Mitarbeiter haben dadurch jederzeit und überall Zugriff auf das Intranet** und können wichtige Inhalte standortunabhängig ausdrucken. In Behörden, Universitäten, Hotels und vielen anderen Organisationen können Besucher **Formulare, Skripten oder Fahrpläne komfortabel abrufen und direkt drucken** – die Möglichkeiten und Anwendungsbereiche sind unbegrenzt!



### → PDFs einfach verschlüsseln und digital signieren

Rechnungen, Verträge und andere wichtige Dokumente werden immer öfter elektronisch übermittelt und Geschäftsvereinbarungen oder Aufträge per E-Mail fixiert. Dabei werden **Sicherheitsaspekte meist nur mangelhaft berücksichtigt**. Mit dem **i-Option PDF Security Kit** gehören Sicherheitsbedenken schlagartig der Vergangenheit an: Schnell und unkompliziert lassen sich damit **PDF-Dokumente intelligent verschlüsseln**. Außerdem können mithilfe **digitaler Signaturen**, die rechtlich wie originale Unterschriften betrachtet werden, **Dokumente sicher unterzeichnet und vor unbefugtem Zugriff bzw. unbefugten Änderungen geschützt** werden.



# iCARE – automatisches Service für maximale Produktivität



bizhub Multifunktions-Systeme übermitteln dank **eingebautem GSM-Modul** selbstständig **Zählerstände, aktuelle Fehlermeldungen und zukünftigen Wartungsbedarf**. So kann das Konica Minolta Service-Center **Störungen frühzeitig erkennen, proaktiv Problemlösungen anbieten** und das **Druckvolumen automatisch erfassen**. Systemausfälle und Administrationsaufwand werden damit auf ein Minimum reduziert. Das spart Zeit, Geld und Nerven.



# PageScope Enterprise – mit zentraler Verwaltung Effizienz steigern

Die **Verwaltung von Multifunktions-Systemen und anderen Ausgabegeräten ist eine komplexe und sehr zeitintensive Aufgabe:** Benutzerdaten, Adressbücher und Scanziele müssen regelmäßig aktualisiert werden, Systemausfälle mit einem Blick erkennbar und Kostenkontrolle jederzeit möglich sein.

PageScope Enterprise ist eine **zentrale Datenbank, mit der alle diese Aufgaben schnell und einfach erledigt werden können.** Von dieser Effizienzsteigerung profitieren nicht nur IT-Manager bzw. Systemadministratoren, sondern die gesamte Büroumgebung: Die Systemverfügbarkeit wird maximiert und Benutzereingriffe entfallen weitgehend.



Durch den **modularen Aufbau** ist PageScope Enterprise besonders flexibel. **Das erste Modul, der PageScope Net Care Device Manager, ist im Lieferumfang des bizhub inkludiert.** Er kann mit den anderen drei Modulen beliebig kombiniert und der Funktionsumfang jederzeit erweitert werden. Auch die Integration in bestehende Plattformen (z. B. Active Directory) ist problemlos möglich.

## Individuelle Lösungen rund um Ihren bizhub



## Systemoptionen

### Finishing

**OT-503 Ablagefach**

**SD-505 Heft- und Falzeinheit**  
für bis zu 20 Broschüren  
BxTxH: 48x399x146 mm

**MT-502 Postfach-Finisher**  
4 Ablagefächer für je 125 Blatt A4  
BxTxH: 624x503x390 mm

**FS-519 Integrierter Finisher**  
Bis zu 1.200 Blatt Ablage, 50-Blatt-Heftung  
BxTxH: 319x558x573 mm

**OT-602 Zusatzablage**  
für bis zu 200 Blatt

**PK-510 Locheinheit**

**DF-611 Originaleinzug**  
Automatischer Originaleinzug für bis zu 100 Originale

**WT-502 Arbeitstisch**  
BxTxH: 225x340x25 mm

**ML-503 2. Fax-Karte**

**FK-502 Super-G3-Fax-Karte**

2. Amtsleitung (dashed blue line)  
1. Amtsleitung (solid yellow line)

**FS-608 Broschüren-Finisher**  
für bis zu 3.250 Blatt, 50-Blatt-Heftung  
BxTxH: 538x637x978 mm

**FS-517 Heft-Finisher**  
für bis zu 3.250 Blatt, 50-Blatt-Heftung  
BxTxH: 538x637x978 mm

**FS-518 Heft-Finisher**  
für bis zu 3.250 Blatt, 100-Blatt-Heftung  
BxTxH: 538x637x978 mm

**ZU-603 Z-Falt-Einheit**

**LU-301 Zusätzliche Großraumkassette**  
A4, 3.000 Blatt, 64-256 g/m<sup>2</sup>  
BxTxH: 367x529x405 mm

**BT-C1 Banner-Tray**  
für Poster mit 297x1.200mm  
BxTxH: 367x529x405 mm

**System**

- IC-409 Fiery-Controller**  
Professioneller Druck-Controller
- VI-504 Schnittstellen-Kit**  
f. IC-409
- SA-501 Scanbeschleuniger**

**Sicherheit**

- EK-602 USB-Schnittstelle**  
f. Authentifizierungseinheiten
- SC-503 Sicherheitschip** zur HDD-Verschlüsselung
- AU-101 Finger-Venen-Scanner**
- AU-201 Chip-Karten-Authentifizierung**

**i-Option**

- UK-201 i-Option Kit\***
- LK-101 Webbrowser Image Panel**
- LK-102 PDF Security Kit**

**Finishing-Optionen**

Eckheften
Heften mit 2 Heftpositionen
Zweifachlochen
Vierfachlochen
Doppelseitiges Drucken
Mixplex/Mixmedia
Kapitelmodus
Dreifachfaltung
Z-Falten
Broschüren erstellung
Versetzes Sortieren
Banner-Druck

# Technische Daten

## Kopieren

### Kopierprozess

Elektrostatisches Laser-Kopieren  
Tandem, indirekt

### Tonersystem

Polymerisationstoner Simitri® HD

### Kopier-/Druckgeschwindigkeit (A4)

Bis zu 45 Seiten/Min. Farbe (bizhub C451)  
Bis zu 45 Seiten/Min. Schwarz-Weiß (bizhub C451)

### Kopier-/Druckgeschwindigkeit (A3)

Bis zu 23 Seiten/Min. Farbe (bizhub C451)  
Bis zu 23 Seiten/Min. Schwarz-Weiß (bizhub C451)

### Erste Kopie (A4)

Farbe nach 6,5 Sek./ Schwarz-Weiß nach 4,8 Sek.

### Vorwärmzeit

Ca. 85 Sek.

### Auflösung der Kopien

600 x 600 dpi

### Halbtöne

256 Graustufen

### Mehrfachkopien

1–9.999, Unterbrechungsmodus

### Format der Originale

A5-A3

### Vergrößerung

25-400 % in Schritten zu 0,1 %, Autozoom-Funktion

### Kopierungsfunktionen

Capitelmodus, Einfügen von Deckblättern und Seiten, Testdruck, digitale Gestaltungsoptionen, Auftragsabruft, Speicher für Jobeinstellungen, Poster-Modus  
Überlagerungen, Erzeugen von Stempeln, Schutz von Kopien

## Drucken

### Druckauflösung

Entspricht 1.800 x 600 dpi

### Controller-CPU

PowerPC MC7448 @ 867 MHz, 64 Bit

### Seitenbeschreibungssprache

PCL 6c (PCL 5c + XL3.0) PostScript 3

### Betriebssysteme

Windows 2000/XP/XP64 Windows VISTA 32/64  
Macintosh 9.x/10.x, Server/2000/2003/2003 x64  
UNIX/Linux/Citrix

### Druckfunktionen

Direktdruck von PCL-, PS-, TIFF-, PDF- u. verschlüsselten PDF-Dateien, Mixmedia und Mixplex, Jobprogrammierung „Easy Set“, Überlagerungen, Wasserzeichen, Schutz von Kopien

## Scannen

### Scangeschwindigkeit

Bis zu 70 Scans/Min. (300 dpi via Originaleinzug) in Farbe

### Scanauflösung

Max. 600 x 600 dpi

### Scanmodi

Network TWAIN-Scan  
Scan-to-E-Mail  
Scan-to-FTP  
Scan-to-SMB  
Scan-to-Box

### Dateiformate

JPEG, TIFF, PDF, Compact PDF, Encrypted PDF

### Scanziele

2.100 (Einzel- und Gruppenziele), LDAP-Support

### Scanfunktionen

Anmerkungen (Text/Zeit/Datum) für PDF-Dateien  
Bis zu 400 Jobprogramme

## Faxen

### Faxstandard

Super G3 (optional)

### Faxübertragung

Analog, i-Fax, IP-Fax, SIP-Fax

### Faxauflösung

Max.: 600 x 600 dpi (ultrafein)  
MH, MR, MMH,JBIG

### Faxmodem

Bis zu 33,6 kB/Sek.

### Faxziele

2.100 (Einzel- und Gruppenziele)

### Faxfunktionen

Polling, zeitversetztes Senden und Empfangen, PC-Fax  
Empfang in zugriffsgeschützten Ablagen  
Empfang über E-Mail, FTP, SMB

## System

### Systemspeicher

1.024 MB

### Festplatte des Systems

60 GB

### Schnittstelle

10-Base-T/100-Base-T/1.000-Base-T-Ethernet  
USB 2.0

### Automatischer Originaleinzug

Bis zu 100 Originale

### Papierformat

A6-A3+  
Sondergrößen

### Papierge wicht

64-300 g/m<sup>2</sup>

### Papier-Einzugskapazität

Standard: 3.650 Blatt

Max.: 6.650 Blatt

### Papier-Ausgabekapazität

Max.: 1.200 Blatt

### Automatische Duplexfunktion

A5-A3+

64-256 g/m<sup>2</sup>

### Finishing-Modi (optional)

Versetzen, Gruppieren, Sortieren, Heften, Lochen,  
Mittig-Falten, Erstellen von Broschüren

### Stromverbrauch

220-240 V / 50/60 Hz

Weniger als 2,0 Kilowatt (System)

### Systemabmessungen (B x T x H, mm)

650 x 777 x 1.155

### Systemgewicht

Ca. 190 kg

## Sonstiges

### Sicherheit

ISO 15408 EAL3

### Abrechnung und Authentifizierung

Bis zu 1.000 Benutzerkonten

Active-Directory-Support

(Benutzername + Passwort)

Festlegung des Funktionszugriffs der Benutzer

Biometrische Authentifizierung (optional)

IC-Kartenauthentifizierung

(IC-Kartenlesegerät) optional

### Software

PageScope Net Care

PageScope Data Administrator

PageScope Box Operator

PageScope Workware (Demoversion)

Direct Print Utility

Print Status Notifier

Log Management Utility

Driver Packaging Utility

**Simitri HD**  
High Definition Polymerised Toner

**efi**  
essential to print



**CITRIX**



Alle technischen Daten zur Papierkapazität beziehen sich auf A4-Papier mit 80 g/m<sup>2</sup>. Alle technischen Daten zur Scan-, Kopier- und Druckgeschwindigkeit beziehen sich auf A4-Papier im Querformat, das im Mehrseiten-/Simplex-Modus gescannt, kopiert und gedruckt wird. Einige der Produktabbildungen enthalten optionales Zubehör. Konica Minolta haftet nicht für die fehlerfreie Angabe von Preisen und technischen Daten. Technische Änderungen ohne besondere Ankündigung vorbehalten. Microsoft, Windows und das Windows-Logo sind Markennamen oder eingetragene Warenzeichen der Microsoft Corporation in den Vereinigten Staaten bzw. in anderen Ländern. Alle anderen Marken- und Produktnamen sind Markennamen oder eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Hersteller und werden hiermit als solche anerkannt.



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging

## Ihre Vorteile auf einen Blick

- Enorme Produktivität mit bis zu 45 Farb- bzw. SW-Seiten pro Minute
- Kopieren, Drucken, Scannen, Faxen und Ablegen in Fächern – in einem Gerät
- Polymerisationstoner Simitri® HD für perfekte Farbqualität
- Vielfältige Endverarbeitungsmöglichkeiten und hohe Medienflexibilität
- Großer Farb-Touchscreen für einfache Bedienung
- Sicherheit nach ISO 15408 zertifiziert
- iCARE Fernwartung reduziert Systemausfälle und Administrationsaufwand



**bizhub**

**Konica Minolta  
Business Solutions Austria GmbH**

Amalienstraße 59-61  
1130 Wien  
Tel.: +43 (0)1 87 882-0  
Fax: +43 (0)1 87 882-112

[www.konicaminolta.at](http://www.konicaminolta.at)  
[at.marketing@konicaminolta.at](mailto:at.marketing@konicaminolta.at)

Waldeggstraße 10  
A-4020 Linz  
Tel.: +43 (0)732 600 611  
Fax: +43 (0)732 600 611-32

Vogelweiderstraße 49  
A-5020 Salzburg  
Tel.: +43 (0)662 879 436-0  
Fax: +43 (0)662 879 430

Langer Weg 19  
A-6020 Innsbruck  
Tel.: +43 (0)512 33 666-0  
Fax: +43 (0)512 33 666-25

Roßmährder 3  
A-6850 Dornbirn  
Tel.: +43 (0)5572 23 666  
Fax: +43 (0)5572 29187

Schmiedlstraße 1  
A-8042 Graz  
Tel.: +43 (0)316 715 666  
Fax: +43 (0)316 715 666-29

Hans-Sachs-Straße 30  
A-9020 Klagenfurt  
Tel.: +43 (0)463 50 666  
Fax: +43 (0)463 50 666-16