



KONICA MINOLTA

The essentials of imaging



bizhub C451

Die leistungsstarke Profiklasse

Office-System bizhub C451

www.konicaminolta.at



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 spielend, 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 **Hefen, 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



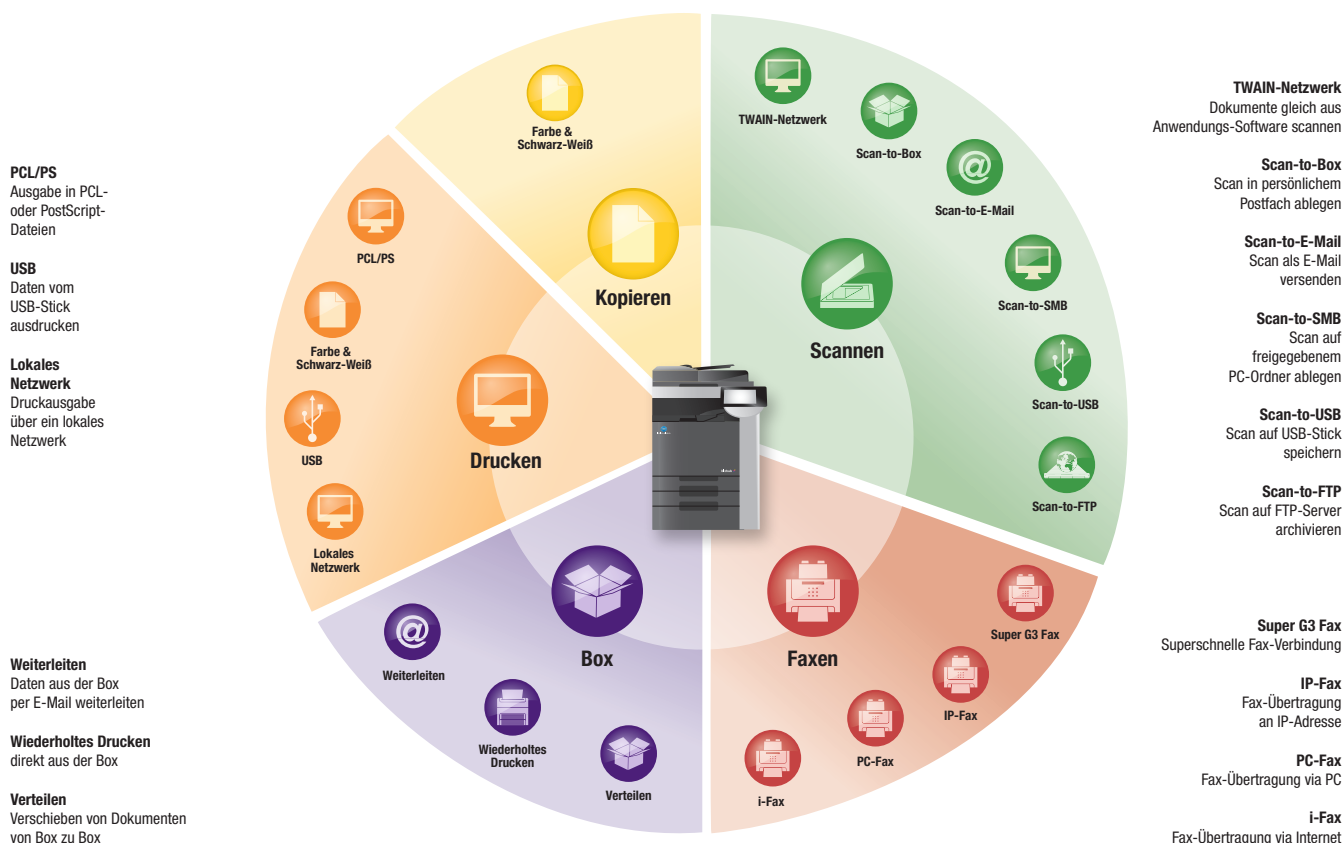
bizhub
mit integr. Finisher,
Postfach-Finisher u.
Großraumkassette



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 Broschüreneerstellung
- 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/m²)
- 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

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

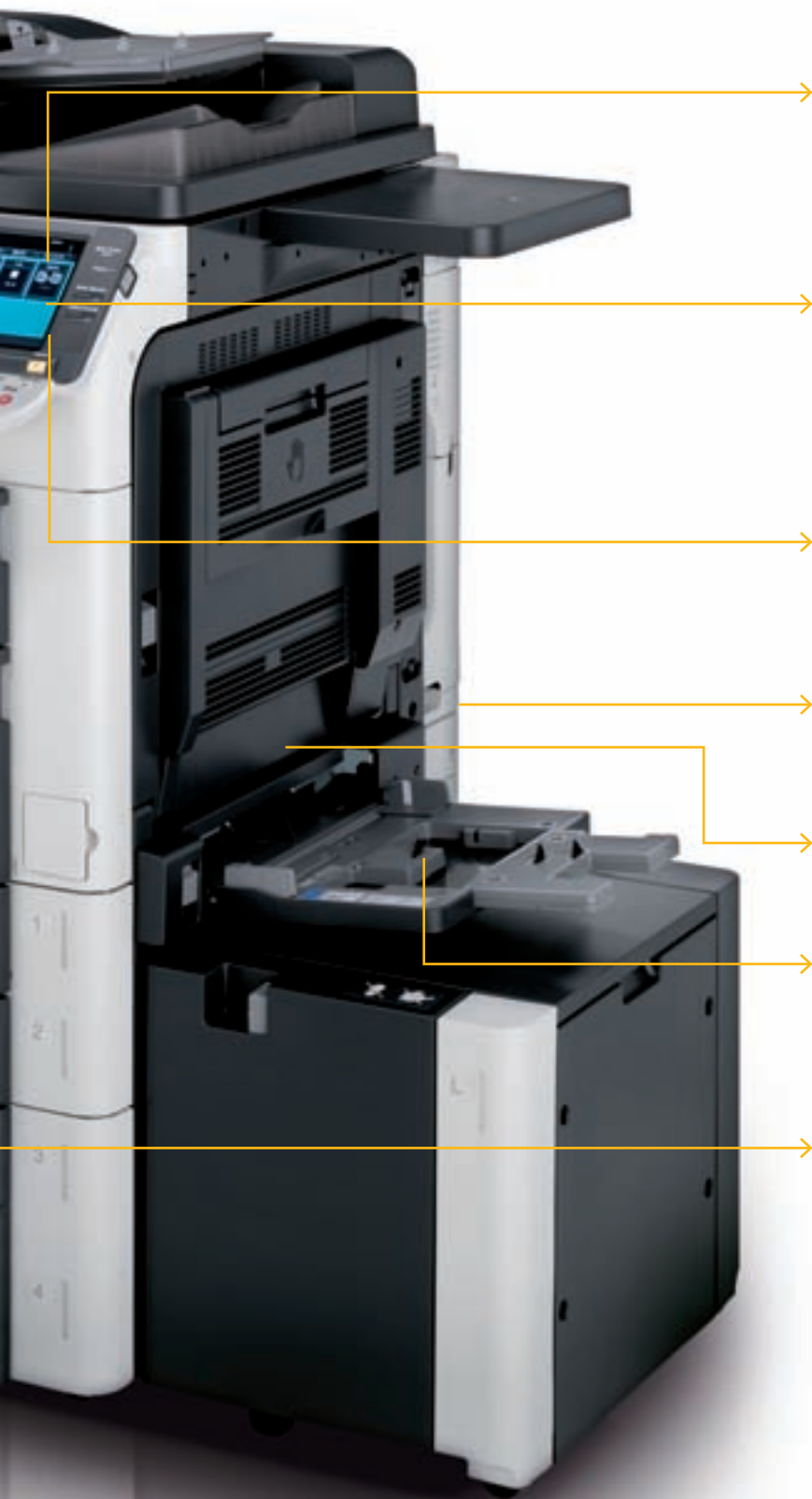
Sicherheitsfunktionen

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/m²

Papiervorrat

Bis zu 6.650 Blatt (optional)
A5-A3+ und Sondergrößen
64-256 g/m²

* 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-Lichtbeständigkeit als herkömmlicher Offsetdruck.



Polymerisationstoner Simitri® HD



Konventioneller Toner



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 Faxesendungen 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 **Fieri Controller** (IC-409) optional erhältlich. Er verfügt über ein **hocheffizientes EFI-Fieri-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 Lochen** 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 Sortierfunktionen** 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 Webbrowser 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 Anwendungsgebiete 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

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

PK-512
Locheinheit

ZU-603
Z-Falt-Einheit

Originaleinzug

DF-611
Originaleinzug
Automatischer
Originaleinzug
für bis zu 100 Originale

WT-502
Arbeitstisch
BxTxH: 225x340x25 mm

Fax

ML-503
2. Fax-Karte

FK-502
Super-G3-Fax-Karte



BxTxH: 650x777x1.155 mm

Papiervorrat



LU-301
Zusätzliche Großraumkassette
A4, 3.000 Blatt,
64-256 g/m²
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



Zweifach-
lochen



Vierfach-
lochen



Doppelseitiges
Drucken



Mixplex/
Mixmedia



Kapitelmodus



Dreifach-
faltung



Z-Falten



Broschüren-
erstellung



Versetztes
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

Kopierfunktionen

Kapitelmodus, Einfügen von Deckblättern und Seiten,
Testdruck, digitale Gestaltungsoptionen, Auftragsabruf,
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

Speicherspeicher

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

Papiergewicht

64-300 g/m²

Papier-Einzugskapazität

Standard: 3.650 Blatt
Max.: 6.650 Blatt

Papier-Ausgabekapazität

Max.: 1.200 Blatt

Automatische Duplexfunktion

A5-A3+
64-256 g/m²

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™

Emerson
Driven!

Works with
Windows
Vista™

Designed for
Microsoft®
Windows® XP
Windows® 2000

CITRIX

ENERGY STAR

TOMORROW
IN MIND

ISO 14001
CERTIFIED

6

ICARE

PAGE SCOPE

Alle technischen Daten zur Papierkapazität beziehen sich auf A4-Papier mit 80 g/m². 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
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

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

Schmiedstraße 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