



KONICA MINOLTA

bizhub 450i

A3-Multifunktionssystem Schwarzweiß

**DIE bizhub
i-SERIE BEDEUTET
INTELLIGENTERES
ARBEITEN
RETHINK IT**



Giving Shape to Ideas

KUNDENVORTEILE



Sicherheit

Sichere Netzwerkintegration, Datenverschlüsselung, Festplattenüberschreiben und erweiterte Benutzerauthentifizierung



Produktivität

Zuverlässigkeit und High-Speed-Scannen und -Drucken in Kombination mit leistungsfähigen Endverarbeitungsfunktionen



Nachhaltigkeit

Zahlreiche umweltfreundliche Funktionen senken den Energieverbrauch und die Kosten



Intuitive Bedienung

Bedienkonzept wie bei einem Smartphone oder Tablet mit vollständig individualisierter Benutzeroberfläche



Anwendungssystem

Höhere Effizienz durch das umfassende Anwendungsportfolio von Konica Minolta



Services

Effizientes Druckflottenmanagement, einschl. automatischer Bereitstellung von Verbrauchsmaterialien, proaktiver Wartung und Einrichtung im Fernbetrieb

OPTIONEN

1 ERWEITERTE FUNKTIONEN

- PDF-Erweiterungen LK-102v3
- OCR-Texterkennung LK-105v4
- Barcode-Schriften LK-106
- Unicod-Schriften LK-107
- OCR A- und B-Schriften LK-108
- Dokumentkonverterpaket LK-110v2
- ThinPrint®-Client LK-111
- Serverless Pull Printing LK-114
- Trusted Platform Module LK-115v2
- Virenschutz LK-116
- FoIP-Aktivierung LK-117



2 KONNEKTIVITÄT

- Fax-Karte FK-514 x2
- WLAN-Adapter UK-221
- USB-Hostboard EK-608
- USB-Hostboard EK-609
- Biometrische Authentifizierung AU-102
- ID-Kartenleser
- Montage-Kit MK-735

3 SONSTIGES

- Arbeitsstisch WT-506
- 10er-Tastatur KP-102
- Sicherheits-Kit SC-509
- Ersatz-SSD EM-908
- Tastaturhalterung KH-102
- Luftreinigungseinheit CU-102

4 MEDIEN-ZUFÜHRUNG

- Intelligenter Mediensensor IM-102
- 1 x Universalkassette PC-116
- 2 x Universalkassette PC-216
- Großraumkassette PC-416
- Großraumkassette PC-417
- Unterschrank DK-516x
- Großraumkassette LU-302
- Großraumkassette LU-207
- Bannerfach BT-C1e

5 MEDIEN-AUSGABE

- Ausgabefach OT-513
- Zusatzablage JS-508
- Integrierter Finisher FS-533
- Montage-Kit für MK-607
- Locheinheit für FS-533 PK-519
- Heft-Finisher FS-539
- Verbindungseinheit RU-513
- Broschüren-Finisher FS-539SD
- Verbindungseinheit RU-513
- Locheinheit für FS-539/SD PK-524
- Heft-Finisher FS-540
- Verbindungseinheit RU-513
- Broschüren-Finisher FS-540SD
- Verbindungseinheit RU-513
- Locheinheit für FS-540/SD PK-526
- Zuschießeinheit für FS-540/SD PI-507
- Zusatzablage für FS-540/SD JS-602
- Z-Falz-Einheit für FS-540/SD ZU-609

LEGENDE

- Erforderliche Option
- Option
- Diese Option kann nur zusammen mit der darüber stehenden Option installiert werden

ENDVERARBEITUNGSFUNKTIONEN



- Eckenheftung
- 2-fach-Heftung
- 2-fach-Lochung
- 4-fach-Lochung
- Duplex
- Kombination Mixplex/Mixmedia
- Halbfalz
- Zwischenblatteinfügung, Bericht
- Wickelfalz
- Broschüre
- Versetzte Ausgabe
- Z-Falz
- Bannerdruck
- Eckenheftung (offline)

BESCHREIBUNGEN

ERWEITERTE FUNKTIONEN

LK-102v3 PDF-Erweiterungen	PDF/A (1b), PDF-Verschlüsselung, digitale Signatur
LK-105v4 OCR-Texterkennung	Durchsuchbare PDF- und PPTX-Dateien
LK-106 Barcode-Schriften	Lizenzschlüssel für Barcode-Druck
LK-107 Unicode-Schriften	Lizenzschlüssel für Unicode-Druck
LK-108 OCR-Schriften (A und B)	Lizenzschlüssel für OCR-Font-Druck (OCR-A/B)
LK-110v2 Dokumentkonverterpaket	Erzeugt diverse Dateiformate einschl. DOCX, XLSX und PDF/A
LK-111 ThinPrint®-Client	Druckdatenkomprimierung zugunsten von verringerter Netzwerkbelastung
LK-114 Serverless Pull Printing	Drucklösung für sicheres Drucken und Follow Me-Druck, die keine Serveranwendung erfordert
LK-115v2 Trusted Platform Module	Trusted Platform Module (TPM) zum Schutz der Datenverschlüsselung und -entschlüsselung
LK-116 Virenschutz	Bitdefender®-Virenschutz ermöglicht Echtzeit-Scans aller eingehenden/ausgehenden Daten.
LK-117 FoIP-Aktivierung	Fax over IP-Netzwerke (T.38), Fax-Kit erforderlich

KONNEKTIVITÄT

FK-514 Fax-Karte	Super-G3-Fax, digitale Fax-Funktionalität
UK-221 WLAN-Adapter	WLAN- und WLAN-Zugriffspunkt-Modus
EK-608 USB-I/F-Kit	Schnittstelle für USB-Tastatur
EK-609 USB-I/F-Kit	Schnittstelle für USB-Tastatur mit Bluetooth
AU-102 Biometrische Authentifizierung	Fingervenscanner
ID-Kartenleser	Verschiedene ID-Kartentechnologien
MK-735 Montage-Kit	Installations-Kit für ID-Kartenleser

SONSTIGES

WT-506 Arbeitstisch	Ablagemöglichkeit für Authentifizierungssysteme
KP-102 10er-Tastatur	Für Verwendung anstelle des Touchscreens
SC-509 Sicherheits-Kit	Erweiterte Kopierschutzfunktion
EM-908 Ersatz-SSD	1 TB SSD für zusätzlichen Speicherplatz
KH-102 Tastaturhalterung	Zur Ablage der USB-Tastatur
CU-102 Luftreinigungseinheit	Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen durch die Reduzierung von Emissionen

MEDIEN-ZUFÜHRUNG

IM-102 Intelligenter Mediensensor	Automatische Erkennung von Papiergewicht und -typ
PC-116 1 x Universalkassette	500 Blatt, A5-A3, 52-256 g/m ²
PC-216 2 x Universalkassette	2 x 500 Blatt, A5-A3, 52-256 g/m ²
PC-416 Großbraumkassette	2.500 Blatt, A4, 52-256 g/m ²
PC-417 Großbraumkassette	1.500 + 1.000 Blatt, A5-A4, 52-256 g/m ²
LU-302 Großbraumkassette	3.000 Blatt, A4, 52-256 g/m ²
LU-207 Großbraumkassette	2.500 Blatt, A4-SRA3, 52-256 g/m ²
BT-C1e Bannerfach	Ablage für die Zufuhr von Bannerpapier
DK-516x Unterschrank	Stauraum für Papiervorrat und Verbrauchsmaterialien

MEDIEN-AUSGABE

OT-513 Ausgabefach	Ausgabefach anstelle von Finisher verwendet
JS-508 Zusatzablage	Trennung von z. B. Faxeingang und Kopien/Ausdrucken
FS-533 Integrierter Finisher	50-Blatt-Heftung, max. Ausgabe 500 Blatt
MK-607 Montage-Kit	Benötigt für die Installation von FS-533
PK-519 Lochereinheit für FS-533	Elektronisch umschaltbare Lochereinheit 2-fach und 4-fach
FS-539 Heft-Finisher	50-Blatt-Heftung, max. Ausgabe 3.200 Blatt
FS-539SD Broschüren-Finisher	50-Blatt-Heftung, Broschüren-Finisher für 20 Blatt, max. Ausgabe 2.200 Blatt
PK-524 Lochereinheit für FS-539/SD	Elektronisch umschaltbare Lochereinheit 2-fach und 4-fach
FS-540 Heft-Finisher	100-Blatt-Heftung, max. Ausgabe 3.200 Blatt
FS-540SD Broschüren-Finisher	100-Blatt-Heftung, Broschüren-Finisher für 20 Blatt, max. Ausgabe 2.700 Blatt
PK-526 Lochereinheit für FS-540/SD	Elektronisch umschaltbare Lochereinheit 2-fach und 4-fach
RU-513 Verbindungseinheit	Benötigt für die Installation von FS-539/SD oder FS-540/SD
JS-602 Zusatzablage für FS-540/SD	Trennung von z. B. Faxeingang und Kopien/Ausdrucken
PI-507 Zuschießeinheit für FS-540/SD	Deckblatteinfügung, Nachbearbeitung
ZU-609 Z-Falz-Einheit für FS-540/SD	Z-Falzung von A3-Drucken

TECHNISCHE DATEN

SYSTEMDATEN

Systemgeschwindigkeit A4	Bis zu 45 Seiten/Minute
Systemgeschwindigkeit A3	Bis zu 22 Seiten/Minute
Autoduplexgeschwindigkeit A4	Bis zu 45 Seiten/Minute
Ausgabe der 1. Seite A4	3,8 Sek.
Aufwärmzeit	Ca. 15 Sek. ¹
Bildtechnologie	Laser
Tonertechnologie	Simitri® HD-Polymerisationstoner
Display/Auflösung	10,1"/1024 x 600
Systemspeicher	8.192 MB (Standard/max.)
Festplatte	256 GB SSD (Standard)/1 TB SSD (optional)
Schnittstellen	10/100/1.000-Base-T Ethernet, USB 2.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (optional)
Netzwerkprotokolle	TCP/IP (IPv4 / IPv6), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP(S)
Automatischer Dokumenteinzug	Bis zu 300 Originale, A6-A3, 35-210 g/m ² , Dual-Scan ADF
ADF-Doppeleinzugserkennung	Standard
Papierformate	A6-SRA3, benutzerdefinierte Papierformate, Bannerpapier, max. 1.200 x 297 mm
Grammaturen	52-300 g/m ²
Papiereingabekapazität	1.150 Blatt/6.650 Blatt (Standard/max.)
Papierkassetten (Standard)	1 x 500, A6-A3, benutzerdefinierte Formate, 52-256 g/m ² 1 x 500, A5-SRA3, benutzerdefinierte Formate, 52-256 g/m ²
Papierkassetten (optional)	1 x 500 Blatt, A5-A3, 52-256 g/m ² 2 x 500 Blatt, A5-A3, 52-256 g/m ² 1 x 2.500 Blatt, A4, 52-256 g/m ² 1 x 1.500 + 1 x 1.000 Blatt, A5-A4, 52-256 g/m ²

SYSTEMDATEN

Großbraumkassette (optional)	1 x 3.000, A4, 52-256 g/m ² 1 x 2.500, A4-SRA3, benutzerdefinierte Formate, 52-256 g/m ²
Stapelblatteinzug	150 Blatt, A6-SRA3, benutzerdefinierte Formate, Banner, 60-300 g/m ²
Endverarbeitung (optional)	Offset, Gruppieren, Sortieren, Heften, Heften (offline), Lochen, Halbfalz, Wickelfalz, Broschüre, Zuschließen, Z-Falz
Automatischer Duplexdruck	A6-SRA3, 52-256 g/m ²
Ausgabekapazität	Bis zu 250 Blatt/3.300 Blatt (Standard/max.)
Heftung	Max. 100 Blatt oder 98 Blatt + 2 Deckblätter (bis zu 300 g/m ²)
Ausgabekapazität Heften	Max. 200 Sätze
Wickelfalz	Max. 3 Blatt
Kapazität Wickelfalz	Max. 50 Sätze, unbegrenzt (ohne Fach)
Broschüre	Max. 20 Blatt oder 19 Blatt + 1 Deckblatt (max. 300 g/m ²)
Ausgabekapazität Broschüren	Max. 35 Blatt, unbegrenzt (ohne Fach)
Volumen (monatlich)	Empf.: 40.000 Seiten, max. 200.000 Seiten
Toner-Lebensdauer	Schwarz bis zu 24.000 Seiten
Lebensdauer Bildeinheit	Schwarz bis zu 260.000/1.000.000 Seiten (Trommel/Entwickler)
Leistungsaufnahme	220-240 V/50/60 Hz, weniger als 1,58 kW
Abmessungen (B x T x H)	615 x 688 x 961 mm (ohne Optionen)
Gewicht	Ca. 98,0 kg (ohne Optionen)

DRUCKEN

Druckauflösung	1.800 (äquivalent) x 600 dpi, 1200 x 1200 dpi
Seitenbeschreibungssprachen	PostScript 3 (CPSI 3016), PCL 6 (XL3.0), PCL 5c, XPS
Betriebssysteme	Windows 7 (32/64), Windows 8.1 (32/64), Windows 10 (32/64), Windows Server 2008 (32/64), Windows Server 2008 R2, Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2, Windows Server 2016, Windows Server 2019, Macintosh OS X 10.10 oder neuer, Linux
Druckerschriften	80 PCL Latin, 137 PostScript 3 Latin emuliert
Mobile Printing	Konica Minolta Print Service (Android), Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android), AirPrint (iOS), Mopria (Android) Optional: WiFi Direct

SCANNEN

Scangeschwindigkeit	Max. 140/140 Bilder/Min. bei Simplexdruck (Schwarzweiß/Farbe) Max. 280/280 Bilder/Min. bei Duplexdruck (Schwarzweiß/Farbe)
Scanauflösung	Max. 600 x 600 dpi
Scanfunktionen	Scan-to-eMail (Scan-to-Me), Scan-to-SMB (Scan-to-Home), Scan-to-FTP, Scan-to-Box, Scan-to-USB, Scan-to-WebDAV, Scan-to-DPWS, Scan-to-URL, TWAIN-Scan
Dateiformate	JPEG, TIFF, PDF, Compact PDF, Verschlüsselte PDF, XPS, PPTX Optional: Durchsuchbare PDF, PDF/A 1a und 1b, durchsuchbare DOCX/PPTX/XLSX
Scanadressen	Max. 2.000 Zielwahlen + 100 Gruppen, LDAP-Unterstützung

KOPIEREN

Kopierauflösung	600 x 600 dpi
Abstufungen	256 Abstufungen
Mehrfachkopie	1–9.999
Originalformat	Max. A3
Zoom	25–400 %, in Schritten von 0,1 %, Auto-Zoom

FAXEN

Faxstandard	Super G3 (optional)
Faxübertragung	Analog, i-Fax, Farb-i-Fax, IP-Fax
Faxauflösung	Max. 600 x 600 dpi
Faxkomprimierung	MH, MR, MMR, JBIG
Faxmodem	Max. 33.600 KBit/s
Fax-Adressen	Max. 2.000 Zielwahlen und 100 Gruppen

ANWENDERBOXEN

Max. Dokumentspeicher	Bis zu 3.000 Dokumente oder 10.000 Seiten
Anwenderbox-Typen	Öffentlich, Persönlich (mit Passwort oder Authentifizierung), Gruppen (mit Authentifizierung)
Systembox-Typen	Sicheres Drucken, Verschlüsselter PDF-Druck, Faxempfang, Faxabruf

SONSTIGES

Sicherheitsfunktionen	ISO 15408 HCD-PP Common Criteria (in Auswertung), IP-Filterung und Port-Deaktivierung, SSL3- und TLS1.0/1.1/1.2- Netzwerkkommunikation, IPsec-Unterstützung, IEEE 802.1x- Unterstützung, Benutzerauthentifizierung, Authentifizierungs-Log, sicheres Drucken, Kerberos, Datenüberschreibung der Festplatte, Verschlüsselung der Festplattendaten (AES 256), vertraulicher Faxempfang, Benutzerdruckdatenverschlüsselung Optional: Echtzeit-Virenskans (Bitdefender®), Kopierschutz (Kopiersperre, Kopieren mit Kennwort)
Kostenstellen	Bis zu 1.000 Benutzerkonten, Active Directory-Unterstützung (Benutzername + Kennwort + E-Mail + SMB-Ordner), Zuweisen von Benutzerrechten, Authentifizierung über Mobilsystem (Android) Optional: Biometrische Authentifizierung (Fingervenenscanner), ID-Kartenauthentifizierung (ID-Kartenleser), Authentifizierung über Mobilgerät (iOS)
Software	Net Care Device Manager, Data Administrator, Box Operator, Web Connection, Print Status Notifier, Driver Packaging Utility, Log Management Utility

¹ Die Aufwärmzeit kann je nach Betriebsumgebung und Nutzungsverhalten unterschiedlich sein.

² Wenn das Maximalvolumen innerhalb eines Jahres erreicht wird, ist ein Wartungszyklus erforderlich.

- Alle Spezifikationen beziehen sich auf Papier im Format A4 mit einem Gewicht von 80 g/m².
- Die Unterstützung und Verfügbarkeit der aufgelisteten Spezifikationen und Funktionen hängt vom Betriebssystem, von den Anwendungen und Netzwerkprotokollen sowie von der Netzwerk- und Systemkonfiguration ab.
- Die angegebene erwartete Lebensdauer der einzelnen Verbrauchsartikel basiert auf spezifischen Betriebsbedingungen wie Seitendeckung für ein bestimmtes Seitenformat (6 % Deckung bei A4). Die tatsächliche Lebensdauer der einzelnen Verbrauchsartikel hängt von der Nutzung und von anderen Druckvariablen ab, darunter Seitendeckung, Seitenformat, Medientyp, kontinuierlicher oder unterbrochener Druck, Umgebungstemperatur und Luftfeuchtigkeit.
- Einige Produktabbildungen enthalten optionales Zubehör.
- Spezifikationen und Zubehörteile basieren auf den zum Zeitpunkt des Drucks verfügbaren Informationen und können ohne weitere Ankündigung geändert werden.
- Konica Minolta garantiert nicht, dass die angegebenen Spezifikationen fehlerfrei sind.
- Alle Marken und Produktnamen können eingetragene Marken oder Marken der jeweiligen Markeninhaber sein und werden hiermit anerkannt.

