



KONICA MINOLTA

**bizhub 450i**

A3-Multifunktionssystem Schwarzweiß

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



**Mittermeier & Ungelenk GmbH**  
Papenteiche 21  
22453 Hamburg  
Tel.: +49-(0)40-589757-0  
Fax: +49-(0)40-589757-96  
E-Mail: info@m-u.de

**M&U Bürokommunikation GmbH**  
Mecklenburger Straße 15  
18184 Broderstorf bei Rostock  
Tel.: +49-(0)38204-720-0  
Fax: +49-(0)38204-720-25  
E-Mail: rostock@m-u.de



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
- ODER -----
- USB-Hostboard  
EK-609
- Biometrische Authentifizierung  
AU-102
- ODER -----
- 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
- ODER -----
- 2 x Universalkassette  
PC-216
- ODER -----
- Großraumkassette  
PC-416
- ODER -----
- Großraumkassette  
PC-417
- ODER -----
- Unterschrank  
DK-516x
- Großraumkassette  
LU-302
- ODER -----
- Großraumkassette  
LU-207
- Bannerfach  
BT-C1e

### 5 MEDIEN-AUSGABE

- Ausgabefach  
OT-513
- ODER -----
- Zusatzablage  
JS-508
- ODER -----
- Integrierter Finisher  
FS-533
- Montage-Kit für  
MK-607
- Locheinheit für FS-533  
PK-519
- ODER -----
- Heft-Finisher  
FS-539
- Verbindungseinheit  
RU-513
- ODER -----
- Broschüren-Finisher  
FS-539SD
- Verbindungseinheit  
RU-513
- Locheinheit für FS-539/SD  
PK-524
- ODER -----
- Heft-Finisher  
FS-540
- Verbindungseinheit  
RU-513
- ODER -----
- Broschüren-Finisher  
FS-540SD
- Verbindungseinheit  
RU-513
- Locheinheit für FS-540/SD  
PK-526
- Zuschießeinheit für  
FS-540/SD  
PI-507
- ODER -----
- Zusatzablage für FS-540/SD  
JS-602
- ODER -----
- 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 <sup>2</sup>
PC-216 2 x Universalkassette	2 x 500 Blatt, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
PC-416 Großraumkassette	2.500 Blatt, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
PC-417 Großraumkassette	1.500 + 1.000 Blatt, A5-A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
LU-302 Großraumkassette	3.000 Blatt, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>
LU-207 Großraumkassette	2.500 Blatt, A4-SRA3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
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 Zuschießereinheit 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. <sup>1</sup>
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 <sup>2</sup> , Dual-Scan ADF
ADF-Doppeleinzugserkennung	Standard
Papierformate	A6-SRA3, benutzerdefinierte Papierformate, Bannerpapier, max. 1.200 x 297 mm
Grammaturen	52-300 g/m <sup>2</sup>
Papiereingabekapazität	1.150 Blatt/6.650 Blatt (Standard/max.)
Papierkassetten (Standard)	1 x 500, A6-A3, benutzerdefinierte Formate, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1 x 500, A5-SRA3, benutzerdefinierte Formate, 52-256 g/m <sup>2</sup>
Papierkassetten (optional)	1 x 500 Blatt, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup> 2 x 500 Blatt, A5-A3, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1 x 2.500 Blatt, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1 x 1.500 + 1 x 1.000 Blatt, A5-A4, 52-256 g/m <sup>2</sup>

### SYSTEMDATEN

Großraumkassette (optional)	1 x 3.000, A4, 52-256 g/m <sup>2</sup> 1 x 2.500, A4-SRA3, benutzerdefinierte Formate, 52-256 g/m <sup>2</sup>
Stapelblatteinzug	150 Blatt, A6-SRA3, benutzerdefinierte Formate, Banner, 60-300 g/m <sup>2</sup>
Endverarbeitung (optional)	Offset, Gruppieren, Sortieren, Heften, Heften (offline), Lochen, Halbfalz, Wickelfalz, Broschüre, Zuschießen, Z-Falz
Automatischer Duplexdruck	A6-SRA3, 52-256 g/m <sup>2</sup>
Ausgabekapazität	Bis zu 250 Blatt/3.300 Blatt (Standard/max.)
Heftung	Max. 100 Blatt oder 98 Blatt + 2 Deckblätter (bis zu 300 g/m <sup>2</sup> )
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 <sup>2</sup> )
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 W/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- Netzwerkcommunication, 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-Virensens (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 (Fingervenescanner), 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

<sup>1</sup> Die Aufwärmzeit kann je nach Betriebsumgebung und Nutzungsverhalten unterschiedlich sein.

<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>.
- 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.



**Mittermeier & Ungelenk GmbH**  
Papenreue 21  
22453 Hamburg  
Tel.: +49-(0)40-589757-0  
Fax: +49-(0)40-589757-96  
E-Mail: info@m-u.de

**M&U Bürokommunikation GmbH**  
Mecklenburger Straße 15  
18184 Broderstorf bei Rostock  
Tel.: +49-(0)38204-720-0  
Fax: +49-(0)38204-720-25  
E-Mail: rostock@m-u.de

**Simitri HD**  
High Definition Polymerised Toner

**Simitri**  
with Biomass

**SAP**® Printer Vendor Solution

**CORTADO**

