



KONICA MINOLTA



Mittermeier & Ungelenk GmbH  
Papenreze 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

**bizhub 4051i**

A4-Multifunktionssystem Schwarzweiß

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



Giving Shape to Ideas

## KUNDENVORTEILE



### Intuitive Bedienung

Bedienkonzept wie bei einem Smartphone oder Tablet mit vollständig individualisierter Benutzeroberfläche



### Mobile Konnektivität

Drucken zu jeder Zeit an jedem Ort mit den innovativen Mobiltechnologien von Konica Minolta



### Sicherheit

Sichere Netzwerkgliederung, Datenverschlüsselung, Festplattenüberschreiben und erweiterte Benutzerauthentifizierung



### Anwendungssystem

Höhere Effizienz durch das umfassende Anwendungsportfolio von Konica Minolta



### Services

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



### Nachhaltigkeit

Zahlreiche umweltfreundliche Funktionen senken den Energieverbrauch und die Kosten

## OPTIONEN

### 1 ERWEITERTE FUNKTIONEN

**OCR-Texterkennung**  
LK-105v4

**Barcode-Schriften**  
LK-106

**Unicode-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-517

**WLAN-Adapter**  
UK-221

**USB-Hostboard**  
EK-P08

**USB-Hostboard**  
EK-P09

**Schnittstellenkabel für CSRC-Modem**  
EK-P11

**Biometrische Authentifizierung**  
AU-102

**ID-Kartenleser**

**Montage-Kit**  
MK-P08

### LEGENDE

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

### 3 SONSTIGES

**Doppelseinzigserkennung**  
UK-P19

**10er-Tastatur**  
KP-102

**Tastaturhalterung**  
KH-P02

**SSD Speichererweiterung**  
EM-908

**Luftreinigungseinheit**  
CU-202

**Montage-Kit**  
MK-P09

### 4 MEDIEN-ZUFÜHRUNG

**Papierfach x2**  
PF-P27

**Höhenanpassungseinheit**  
PF-P22

**Unterschrank**  
DK-P04x

### 5 MEDIEN-AUSGABE

**Offline-Hefter**  
FS-P04

## ENDVERARBEITUNGSFUNKTIONEN



Duplex



Eckenheftung  
(offline)

## BESCHREIBUNGEN

### ERWEITERTE FUNKTIONEN

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-517 Fax-Karte	Super-G3-Fax, digitale Fax-Funktionalität
UK-221 WLAN-Adapter	WLAN- und WLAN-Zugriffspunkt-Modus
EK-P08 USB-I/F-Kit	Schnittstelle für USB-Tastatur
EK-P09 USB-I/F-Kit	Schnittstelle für USB-Tastatur mit Bluetooth
EK-P11 Schnittstellenkabel für CSRC-Modem	GPRS-Modemverbindung für CSRC
AU-102 Biometrische Authentifizierung	Fingervenescanner
ID-Kartenleser Kartenauthentifizierung	Verschiedene ID-Kartentechnologien
MK-P08 Montage-Kit	Installations-Kit für ID-Kartenleser

### SONSTIGES

UK-P19 Doppeleinzugserkennung	Mehrfacheinzugserkennung zur Vermeidung von Fehlern und Papierstau
EM-908 Ersatz-SSD	1 TB SSD für zusätzlichen Speicherplatz
KP-102 10er-Tastatur	Für Verwendung anstelle des Touchscreens
KH-P02 Tastaturhalterung	Zur Ablage der USB-Tastatur
CU-202 Luftreinigungseinheit	Verbesserung der Luftqualität in Innenräumen durch die Reduzierung von Emissionen
MK-P09 Montage-Kit	Installations-Kit für Luftreinigungseinheit

### MEDIEN-ZUFÜHRUNG

PF-P27 Papierkassette	500 Blatt, A4, 60–90 g/m <sup>2</sup>
PF-P22 Höhenanpassungseinheit	Zum Herstellen einer bequemen Höhe für den Betrieb
DK-P04x Unterschrank	Stauraum für Papiervorrat und Verbrauchsmaterialien

### MEDIEN-AUSGABE

FS-P04 Externer Hefter	Offline-Heftung für 20 Blatt
------------------------	------------------------------

## TECHNISCHE DATEN

### SYSTEMDATEN

Systemgeschwindigkeit A4	Bis zu 40 Seiten/Minute
Autoduplexgeschwindigkeit A4	Bis zu 40 Seiten/Minute
Ausgabe der 1. Seite A4	4,8 Sek.
Aufwärmzeit	Ca. 13 Sek. <sup>1</sup>
Bildtechnologie	Laser
Tonerntechnologie	Simitri® HD-Polymerisationstoner
Display/Auflösung	10,1"/1024 x 600
Systemspeicher	5.120 MB (Standard/max.)
Festplatte	256 GB SSD (Standard)/1 TB SSD (optional)
Schnittstellen	10/100/1.000-Base-T Ethernet, USB 2.0, USB 3.0, Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (optional)
Netzwerkprotokolle	TCP/IP (IPv4/IPv6), SMB, LPD, IPP, SNMP, HTTP(S), Bonjour
Automatischer Dokumenteinzug	Bis zu 80 Originale, A6–A4, 50–128 g/m <sup>2</sup> , Dual-Scan ADF
ADF-Doppeleinzugserkennung	Optional
Papierformate	A6–A4, benutzerdefinierte Papierformate
Grammaturen	60–210 g/m <sup>2</sup>
Papiereingabekapazität	600 Blatt/1.600 Blatt (Standard/max.)
Papierkassetten (Standard)	1 x 500 Blatt, A6–A4, benutzerdefinierte Formate, 60–210 g/m <sup>2</sup>
Papierkassetten (optional)	1 x 500 Blatt, A4, 60–90 g/m <sup>2</sup> (bis zu 2x)
Stapelblatteinzug	100 Blatt, A6–A4, benutzerdefinierte Formate, 60–210 g/m <sup>2</sup>
Endverarbeitung (optional)	Offset, Gruppieren, Sortieren, Heften (offline)
Automatischer Duplexdruck	A4, 60–210 g/m <sup>2</sup>
Ausgabekapazität	Bis zu 250 Blatt
Volumen (monatlich)	Empf.: 6.500 Seiten, max. <sup>2</sup> 120.000 Seiten
Toner-Lebensdauer	Schwarz bis zu 20.000 Seiten
Lebensdauer Bildeinheit	Schwarz bis zu 200.000 Seiten (Bildeinheit)
Leistungsaufnahme	220–240 V/50/60 Hz, weniger als 1,45 kW
Abmessungen (B x T x H)	420 x 528 x 572 mm (ohne Optionen)
Gewicht	Ca. 35,0 kg (ohne Optionen)

### DRUCKEN

Druckauflösung	1200 x 1200 dpi
Seitenbeschreibungssprachen	PCL 6 (XL 3.0), PCL 5c, PostScript 3 (CPSI 3016), XPS
Betriebssysteme	Windows 10 (32/64); Windows 11; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Windows Server 2022; macOS 10.x -13.x; Unix; Linux; Citrix
Druckerschriften	80 PCL Latin, 137 PostScript 3 Latin emuliert; Barcode Schriften (optional); OCR A and B Schriften (optional); Unicode Schriften (optional)
Mobile Printing	AirPrint (iOS), Mopria (Android), Konica Minolta Mobile Print (iOS/Android) Optional: Wi-Fi Direct; Mobile Authentifizierung und Kopplung (iOS/Android)

### SCANNEN

Scangeschwindigkeit	Max. 45/45 Bilder/Min. bei Simplexdruck (Schwarzweiß/Farbe) Max. 90/90 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, Compact 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. A4
Zoom	25-400 %, in Schritten von 0,1 %, Auto-Zoom

## FAXEN

Faxstandard	Super G3
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 1	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®)
-------------------------	---

## SONSTIGES

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

<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**  
Papienteye 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

