



KONICA MINOLTA



-  Intuitive Bedienung
-  Mobile Konnektivität
-  Sicherheit
-  Anwendungs-Ökosystem
-  Erleichterte Bedienung
-  Services

# **bizhub 458e**

A3 Multifunktionssystem Schwarzweiss · Bis zu 45 Seiten/Minute



Giving Shape to Ideas

## Kundenvorteile



**Intuitive Bedienung**  
Bedienkonzept wie bei einem Smartphone oder Tablet mit vollständig individualisierter Benutzeroberfläche



**Mobile Konnektivität**  
Zeit- und standortunabhängig drucken mit Konica Minoltas Mobile-Technologie



**Sicherheitsfunktionen**  
Sichere Netzwerkintegration, Datenverschlüsselung, HDD-Überschreiben und erweiterte Benutzerauthentifizierung



**Anwendungssystem**  
Höhere Effizienz durch das umfassende Anwendungsportfolio von Konica Minolta



**Erleichterte Bedienung**  
Erleichterte Bedienung Ihres bizhub-Systems und wertvolle Unterstützung für erleichterten Zugriff und einfachere Bedienung zur Unterstützung von Bedienern mit besonderen Anforderungen



**Services**  
Effizientes Druckflotten-Management, einschl. automatischer Bereitstellung von Verbrauchsmaterialien, proaktiver Wartung und Einrichtung im Fernbetrieb

## Optionen

### 1 ERWEITERTE FUNKTIONEN

- PDF-Sicherheit LK-102v3
- OCR Texterkennung LK-105v4
- Barcode-Druck LK-106
- Unicode-Druck LK-107
- OCR A + B Fonts LK-108
- DoKumentenkonvertierung LK-110v2
- ThinPrint® Client LK-111
- Serverless Pull Printing LK-114
- Aktivierung des Trusted Platform Module LK-115v2

### 2 KONNEKTIVÄT

- Fax-Karte FK-514 x2
- WLAN-Adapter SX-BR-4600 oder
- Wireless LAN UK-215
- Biometrische Authentifizierung AU-102
- Kontaktlose Kartenaus-Authentifizierung
- Mounting-Kit MK-735
- USB-Hostboard EK-608 oder
- USB-Hostboard inkl. Bluetooth EK-609
- Tastaturhalterung KH-102



### 3 SONSTIGES

- Doppeleinzugserkennung UK-501
- Luftreinigungseinheit CU-101
- Festplattenspiegelung HD-524
- Security-Kit SC-508 x2
- Arbeits-tisch WT-506
- 10er-Tastatur KP-101

### 4 MEDIEN-ZUFÜHRUNG

- 1 x Universalkassette PC-115 oder
- 2 x Universalkassette PC-215 oder
- Grossraumkassette PC-415 oder
- Unterschrank DK-510
- Grossraumkassette LU-302 oder
- Grossraumkassette LU-207 oder
- Bannerfach BT-C1e

### 5 MEDIEN-AUSGABE

Zweifachablage JS-506 <span>oder</span> Ausgabeschacht OT-506 <span>oder</span>	Interner Finisher FS-533 <span>oder</span> Locheinheit PK-519	Heftfinisher FS-536 <span>oder</span> Verbindungseinheit RU-513 <span>oder</span> Heftfinisher mit Broschüren-Finisher FS-536SD <span>oder</span> Verbindungseinheit RU-513 <span>oder</span> Locheinheit PK-520	Heftfinisher FS-536 <span>oder</span> Verbindungseinheit RU-513 <span>oder</span> Heftfinisher mit Broschüren-Finisher FS-536SD <span>oder</span> Verbindungseinheit RU-513 <span>oder</span> Z-Falz-Einheit ZU-609 <span>oder</span> Locheinheit PK-523 <span>oder</span> Zuschiesseinheit PI-507 <span>oder</span> Zweifachablage JS-602
--	--	--	---

### LEGENDE

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

## Endverarbeitungs-Funktionen



Eck-Heftung



2-fach Heftung



Lochen (2-fach)



Lochen (4-fach)



Duplex



Kombination von Mixplex und Mixmedia



Mittelfalz



Zuschliessen von Blättern



Brief-falz



Broschüren



Versetztes Ausdrucken



Banner-Druck

## Beschreibung

### bizhub 458e

A3-Multifunktionssystem mit 45 Seiten/Minute in SW. Standard Emperon™ Druck-Controller mit PCL 6, PCL 5, PostScript 3, PDF 1.7, XPS und OOXML Unterstützung. Papierkapazität von 500 + 500 Bogen und 150-Bogen Stapelblatteinzug. Papierformate von A6 bis SRA3, 1.2 m Banner und Papiergewichte von 52 – 300 g/m<sup>2</sup>. 4 GB Arbeitsspeicher, 250 GB Festplatte und Gigabit Ethernet Standard.

### ERWEITERTE FUNKTIONEN

<b>LK-102v3 i-Option-Lizenz</b>	PDF/A; PDF-Verschlüsselung, digitale Signatur
<b>LK-105v4 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für durchsuchbare PDF- und PPTX-Dateien
<b>LK-106 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für Barcode-Druck
<b>LK-107 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für Unicode-Font-Druck
<b>LK-108 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für OCR-Font-Druck (OCR-A/B)
<b>LK-110v2 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für Erzeugung diverser Dateiformate (DOCX, XLSX und PDF/A)
<b>LK-111 i-Option-Lizenz</b>	Lizenzschlüssel für integrierte ThinPrint-Dekomprimierung
<b>LK-114 i-Option-Lizenz</b>	Drucklösung für sicheres Drucken und Follow Me-Druck, die keine Serveranwendung erfordert
<b>LK-115v2 TPM activation</b>	Trusted Platform Module for protection of data encryption and decryption

### KONNEKTIVITÄT

<b>FK-514 Faxkarte</b>	Super-G3-Fax, digitale Fax-Funktionalität
<b>SX-BR-4600 WLAN-Adapter</b>	Network-to-WLAN-Adapter
<b>AU-102 Biometrische Authentifizierung</b>	Fingervenenscanner
<b>UK-215 WLAN-Adapter</b>	WLAN Funktionalität und WLAN Access Point
<b>ID Kartenleser</b>	Verschiedene Kartentechnologien
<b>MK-735 Mounting-Kit</b>	Kartenleser integriert im System
<b>EK-608 USB-Host-Board</b>	Schnittstelle für USB-Tastatur
<b>EK-609 USB-Host-Board</b>	Schnittstelle für USB-Tastatur, Bluetooth
<b>KH-102 Tastaturhalterung</b>	Zur Installation der USB-Tastatur

### SONSTIGES

<b>UK-501 Doppelsein角度erkennung</b>	Mehrfachein角度erkennung zur Vermeidung von Fehlern und Papierstau
<b>CU-102 Luftreinigungseinheit</b>	Verbessert die Luftqualität in Innenräumen durch Reduzierung von Emissionen
<b>WT-506 Arbeitstisch</b>	Ablagemöglichkeit direkt am System, z. B. für Authentifizierungssysteme
<b>KP-101 10er-Tastatur</b>	(Hardware) zur Nummereingabe
<b>SC-508 Security-Kit</b>	Erweiterte Kopierschutzfunktion (2 x erforderlich)
<b>HD-524 Backup Festplatte</b>	Zweite Festplatte zur Datensicherung

### MEDIEN-ZUFÜHRUNG

<b>PC-115 1 x Universalkassette</b>	A5–A3, 500 Blatt, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>PC-215 2 x Universalkassette</b>	A5–A3, 2 x 500 Blatt, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>PC-415 Grossraumkassette</b>	A4, 2'500 Blatt, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>LU-302 Grossraumkassette</b>	A4, 3'000 Blatt, 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>BT-C1e Bannerzufuhr</b>	Ablage für die Zufuhr von Bannerpapier
<b>DK-510 Unterschrank</b>	Stauraum für Papiervorrat und Verbrauchsmaterialien

### MEDIEN-AUSGABE

<b>JS-506 Zweifachablage</b>	Trennung von z.B. Faxeingang und Kopien/Ausdrucken, etc.
<b>OT-506 Ausgabereinheit</b>	Ausgabefach anstelle von Finisher verwendet
<b>RU-513 Verbindungseinheit</b>	For FS-536/SD or FS-537/SD installation (Max. 100 sheets output capacity)
<b>FS-536 Heftfinisher</b>	Heftkapazität 50 Blatt, Ausgabekapazität max. 3'200 Blatt
<b>FS-536SD Heftfinisher mit Broschüreereinheit</b>	Heftkapazität 50 Blatt, Ausgabekapazität maximal 2'200 Blatt, Broschüreneinstellung (20 Blatt)
<b>PK-520 Lochereinheit für FS-536(SD)</b>	Elektronisch umschaltbare Lochereinheit 2-fach und 4-fach
<b>FS-537 Heftfinisher</b>	100-Blatt-Heftung, Ausgabekapazität maximal 3'200 Blatt
<b>FS-537SD Heftfinisher mit Broschüreereinheit</b>	100-Blatt-Heftfinisher, 20-Blatt-Broschüreneinstellung, Ausgabekapazität maximal 2'700 Blatt
<b>ZU-609 Z-Falz-Einheit FS-537(SD)</b>	Z-Faltung von A3-Drucken
<b>PK-523 Lochereinheit FS-537/SD</b>	Elektronisch umschaltbare Lochereinheit 2-fach und 4-fach
<b>PI-507 Zuschiesseinheit FS-537/SD</b>	Deckblatteinfügung, Nachbearbeitung
<b>JS-602 Zusatzablage FS-537/SD</b>	Trennung von z.B. Faxeingang und Kopien/Ausdrucken, etc.
<b>FS-533 Integrierter Finisher</b>	Heftkapazität 50 Blatt, Ausgabekapazität maximal 500 Blatt
<b>PK-519 Lochereinheit für FS-533</b>	Elektronisch umschaltbare Lochereinheit 2-fach und 4-fach

## Technische Daten

### SYSTEMSPEZIFIKATIONEN

<b>Displaygröße/-auflösung</b>	9" / 800 x 480
<b>Systemspeicher (Standard/max.)</b>	4'096 MB
<b>Festplatte</b>	250 GB (standard)
<b>Schnittstellen</b>	10/100/1'000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11b/g/n (optional)
<b>Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP (IPv4 / IPv6); NetBEUI; SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP
<b>Automatischer Originaleinzug</b>	Bis zu 300 Originale, A6–A3, 35–210 g/m <sup>2</sup> , Dual-Scan ADF
<b>Papierformate</b>	A6–SRA3, benutzerdefinierte Papierformate, Banner max. 1'200 x 297 mm
<b>Grammaturen</b>	52–300 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierkapazität (Standard/max.)</b>	1'150 Blatt/6'650 Blatt
<b>Papierkassetten (optional)</b>	1x 500 Blatt; A5–A3; 52–256 g/m <sup>2</sup> ; 1x 500 Blatt; A5–SRA3; 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierkassetten (optional)</b>	1x 500 Blatt; A5–A3; 52–256 g/m <sup>2</sup> ; 2x 500 Blatt; A5–A3; 52–256 g/m <sup>2</sup> ; 1x 2'500 Blatt; A4; 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>Grossraumkassette (optional)</b>	1x 3'000 Blatt; A4; 52–256 g/m <sup>2</sup> ; 1x 2'500 Blatt; A4–SRA3; 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>Stapelblatteinzug</b>	150 Blatt; A6–SRA3; benutzerdefinierte; Banner; 60–300 g/m <sup>2</sup>
<b>Duplex</b>	A6 Hochformat; A5–SRA3; 52–256 g/m <sup>2</sup>
<b>Endverarbeitung (optional)</b>	Versatz, Gruppieren, Sortieren, Heften, Lochen, Zuschießen, Mittelfalz, Wickelfalz, Broschüre, Z-Falz
<b>Ausgabekapazität (standard)</b>	Max. 250 Blatt
<b>Ausgabekapazität (optional)</b>	Max. 3'300 Blatt
<b>Heften</b>	Max. 100 Blatt oder 94 Blatt + 2 Deckblätter (max. 209 g/m <sup>2</sup> )
<b>Ausgabekapazität Heften</b>	Max. 1'000 Blatt

<b>Wickelfalz</b>	Max. 3 Blatt
<b>Kapazität Wickelfalz</b>	Max. 30 Blatt; unbegrenzt (ohne Kassette)
<b>Broschüre</b>	Max. 20 Blatt oder 19 Blatt + 1 Deckblatt (max 209 g/m <sup>2</sup> )
<b>Ausgabekapazität</b>	Max. 100 Blatt; unbegrenzt (ohne Kassette)
<b>Leistungsaufnahme</b>	220–240 V / 50/60 Hz; weniger als 2 kW
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	615 x 755 x 961 mm (ohne Optionen)
<b>Gewicht</b>	Ca. 96 kg (ohne Optionen)

### DRUCKER

<b>Druckauflösung</b>	1'800 x 600 dpi; 1'200 x 1'200 dpi
<b>Seitenbeschreibungssprache</b>	PCL 6 (XL 3.0); PCL 5; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
<b>Betriebssysteme</b>	Windows 7 (32/64); Windows 8/8.1 (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; Macintosh OS X 10.8 oder höher; Unix; Linux; Citrix
<b>Druckerschriften</b>	80x PCL Latin, 137x PostScript 3 Latin emuliert
<b>Druckerfunktionen</b>	Direktdruck von PCL, PS, TIFF, XPS, PDF (v1.7) und verschlüsseltem PDF sowie OOXML (DOCX, XLSX, PPTX), Mixmedia und Mixplex, Jobprogrammierung „Easy Set“, Overlay, Wasserzeichen, Kopierschutz, Durchschlagsdruck
<b>Mobile Printing</b>	AirPrint (iOS), Mopria (Android), Konica Minolta Print Service (Android), PageScope Mobile (iOS/Android/Windows 10 Mobile), Mobile Authentifizierung und Pairing (iOS/Android) Optional: Google Cloud Print, WiFi Direct

**SCANNER**

<b>Scangeschwindigkeit (SW/Farbe)</b>	Bis zu 120 Bilder/Min. (Simplex) Bis zu 240 Bilder/Min. (Duplex)
<b>Scanauflösung</b>	Bis zu 600 x 600 dpi
<b>Scanfunktionen</b>	Scan-to-E-Mail (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
<b>Dateiformate</b>	JPEG, TIFF, PDF, Compact PDF, verschlüsseltes PDF, XPS, Compact XPS, PPTX Optional: durchsuchbares PDF, PDF/A 1a und 1b, durchsuchbares DOCX/XLSX/PPTX
<b>Scanadressen</b>	Max. 2'100 (Zielwahlen und Gruppen), LDAP-Support
<b>Scanvarianten</b>	Informationen (Text/Zeit/Datum) für PDFs, max. 400 Programme, Echtzeit-Scanvorschau

**KOPIEREN**

<b>Bildtechnologie</b>	Laser
<b>Tonertechnologie</b>	Simitri® HD Polymerisationstoner
<b>Kopier-/Druckgeschwindigkeit A4</b>	Bis zu 45 Seiten/Min.
<b>Kopier-/Druckgeschwindigkeit A3</b>	Bis zu 22 Seiten/Min.
<b>Autoduplexgeschwindigkeit A4</b>	Bis zu 45 Seiten/Min.
<b>Erste Kopie A4</b>	4.0 Sekunden
<b>Aufwärmzeit</b>	Ca. 20 Sekunden <sup>1</sup>
<b>Kopierauflösung</b>	600 x 600 dpi
<b>Graustufen</b>	256 Graustufen
<b>Mehrfachkopie</b>	1–9'999
<b>Originalformat</b>	A5–A3, benutzerdefinierte Formate
<b>Zoom</b>	25–400 %, in Schritten von 0,1 %, Auto-Zoom
<b>Kopierfunktion</b>	Einfügen von Kapiteln, Deckblättern und Seiten, Testkopie (Druck und Vorschau auf Touchscreen), Einstelltestdruck, digitale Bearbeitungsfunktionen, Speichern von Einstellungen, Poster-Modus, Bildwiederholung, Overlay, Stempel, Kopierschutz

**FAXEN**

<b>Kompatibilität</b>	Super G3 (optional)
<b>Faxübertragung</b>	Analog; i-Fax; Farb-i-Fax; IP-Fax
<b>Faxauflösung</b>	Max. 600 x 600 dpi
<b>Kodierung</b>	MH; MR; MMR; JBIG
<b>Modemgeschwindigkeit</b>	Bis zu 33.6 Kbps
<b>Fax-Adressen</b>	2'100 (single + group)
<b>Fax-Funktionen</b>	Faxabruf, zeitversetztes Senden, PC-Fax, Empfangen in vertrauliche Box, Empfangen in E-Mail/FTP/SMB, max. 400 Programme

**ANWENDERBOXEN**

<b>Max. Dokumentspeicher</b>	Bis zu 3'000 Dokumente oder 10'000 Seiten
<b>Anwenderbox-Typen</b>	Öffentlich, persönlich (mit Passwort oder Authentifizierung), Gruppenboxen (mit Authentifizierung)
<b>Systembox-Typen</b>	Sicheres Drucken, Verschlüsselter PDF-Druck, Faxempfang, Faxabruf
<b>Anwenderboxfunktionen</b>	Druckwiederholung, Kombination, Download, Versand (E-Mail, FTP, SMB und Fax), Kopieren von Box zu Box

**SONSTIGES**

<b>Sicherheitsfunktionen</b>	ISO15408 Common Criteria (in Vorbereitung), IP-Filterung und Port-Deaktivierung, SSL2, SSL3 und TLS1.0/1.1/1.2 Netzwerkkommunikation, IPsec-Unterstützung, IEEE 802.1x-Unterstützung, Benutzerauthentifizierung, Authentifizierungsprotokoll, Sicheres Drucken, Kerberos, Datenüberschreibung der Festplatte (8 Standardtypen), Datenverschlüsselung der Festplatte (AES 256), automatisches Löschen von Daten im Arbeitsspeicher, Vertraulicher Faxempfang, Benutzerdatenverschlüsselung im Treiber Optional: Festplattenspiegelung, Kopierschutz (Copy-Guard, Passwort-Kopie)
<b>Accounting</b>	Bis zu 1.000 Benutzerkonten, mit Active Directory Authentifizierung (Benutzername + Passwort + E-Mail + SMB-Verzeichnis), Zuweisen von Benutzerrechten, Mobile Authentifizierung (iOS/Android) Optional: Biometrische Authentifizierung (Fingervenenscanner), Kontaktlose Kartenauthentifizierung
<b>Software</b>	PageScope Net Care Device Manager, PageScope Data Administrator, PageScope Box Operator, PageScope Direct Print, Print Status Notifier, Driver Packaging Utility, Log Management Utility

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

- Alle Spezifikationen beziehen sich auf Papier im Format A4 mit einem Gewicht von 80 g/m<sup>2</sup>.
- Unterstützung und Verfügbarkeit der angegebenen Spezifikationen und Funktionen variieren in Abhängigkeit von den eingesetzten Betriebssystemen, Anwendungen und Netzwerkprotokollen sowie von den Netzwerk- und Systemkonfigurationen.
- Die angegebene Lebenserwartung 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 der Produktabbildungen zeigen 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.