

# BP-70M90/BP-70M75

Schneller Bürodruck mit professioneller Verarbeitung

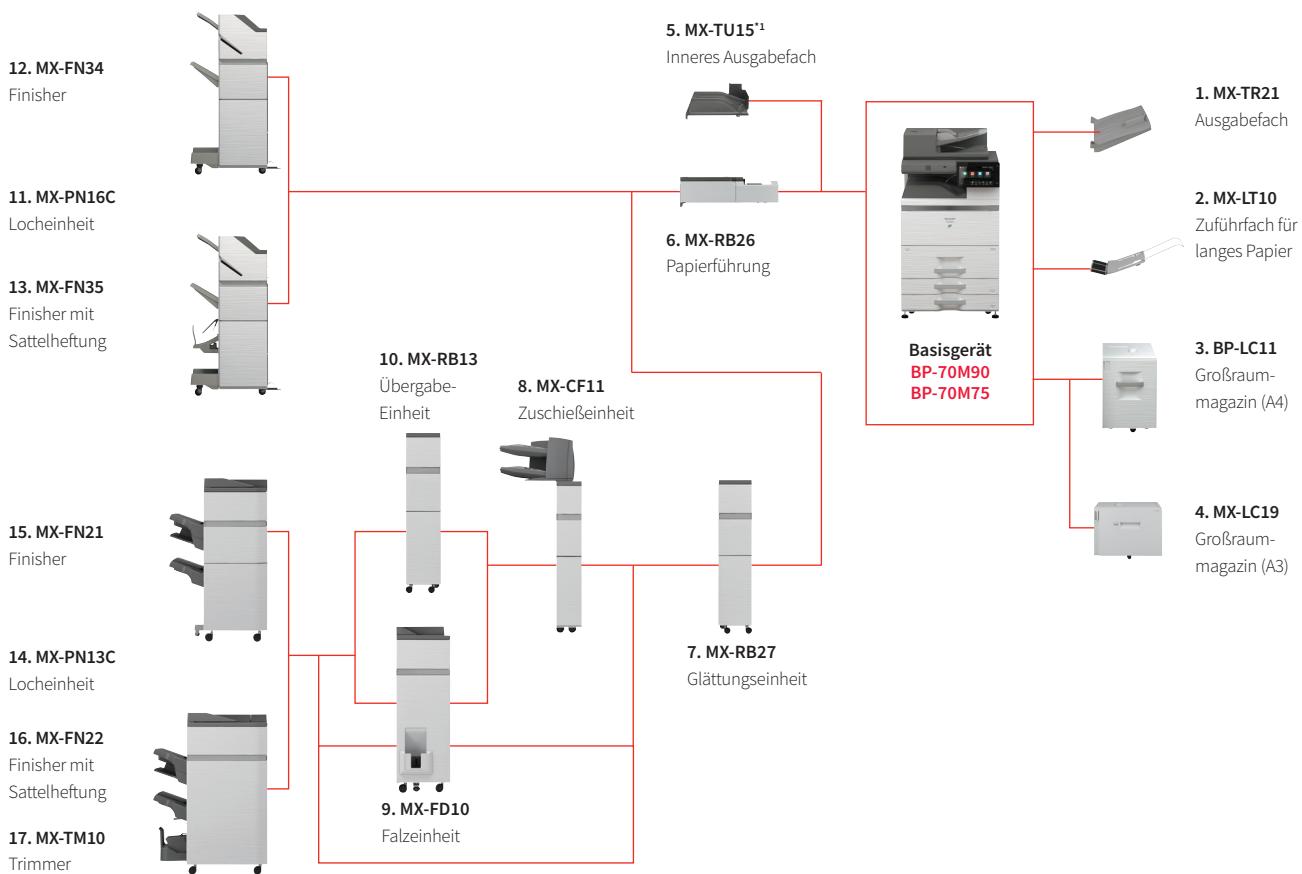


- SW-Multifunktionsdrucker (MFP) mit 90 bzw. 75 S./Min.
- 25,6 cm (10,1") neigbarer Farb-LCD-Touchscreen für eine einfache, intuitive Smartphone-ähnliche Bedienung
- 300-Blatt-DSPF-Originaleinzug scannt mit einer Geschwindigkeit von bis zu 280 ipm\*. Optionale Doppelblatt-Einzugserkennung zur Vermeidung von Doppeleinzügen
- Umfangreiche Finishing-Optionen, inkl. einer Falz- und Zuschießeinheit, sorgen für noch mehr Flexibilität für Ihre Druckausgabe
- Ein Bewegungssensor erkennt sich nähernde Benutzer und stellt sicher, dass der Multifunktionsdrucker rasch einsatzbereit ist
- Der Microsoft® Teams-Konnektor fördert die Zusammenarbeit durch direkten und sicheren Zugriff zum Drucken und Scannen aus Ihren Microsoft® Teams-Kanälen

- OCR-Dokumentenkonvertierung ohne Rechner: MFP erstellt durchsuchbare PDF- oder MS-Office Dateien
- Interaktion mit dem MFP direkt von Ihrem Mobilgerät über WiFi, AirPrint, Bluetooth, NFC und QR-Code
- Nahtlose Integration und Anbindung an cloudbasierte Geschäftsprozess-Anwendungen
- Branchenführende System- und Datenschutzfunktionen, einschl. BIOS-basierter Sicherheit, opt. Bitdefender Anti-Malware und standardmäßigem Trusted Platform Module, gewährleisten die Sicherheit vertraulicher Daten
- Zukunftssicher durch flexible Firmware-Update-Funktion
- Umweltverträglich durch geringeren Standby-Stromverbrauch und niedrigen TEC-Wert

**SHARP**  
Be Original.

# Konfigurationsmöglichkeiten



## Optionen

### Basisgerät

#### 1. MX-TR21 Ausgabefach

#### 2. MX-LT10 Zuführfach für langes Papier

Empfohlen für Banner-Druck.

#### 3. BP-LC11 Großraummagazin (A4)

A4, 3.500 Blatt\* (60–220 g/m<sup>2</sup>)

#### 4. MX-LC19 Großraummagazin (A3)

A3W–A4, 3.000 Blatt\* (60–220 g/m<sup>2</sup>)

### Finishing

#### 5. MX-TU15 Inneres Ausgabefach

#### 6. MX-RB26 Papierführung

Erforderlich für MX-FN34 und MX-FN35

#### 7. MX-RB27 Glättungseinheit

Korrigiert die Papierwölbung, indem entweder auf die konkave oder konvexe Wölbung Druck ausgeübt wird. MX-RB26 erforderlich.

#### 8. MX-CF11 Zuschießeinheit

(200 Blatt x 2 Fächer)

A3W–A5R, jeweils 200 Blatt\*.

MX-RB26 und entweder MX-RB13, oder MX-FD10, bei Verwendung von MX-FN21 oder MX-FN22 erforderlich.

#### 9. MX-FD10 Falzeinheit

Falz-Varianten: Z-Falz, C-Falz, Akkordeonfalz, Doppelfalz und Einzeln-Falten.  
Kann nur mit MX-FN21 oder MX-FN22 installiert werden.

#### 10. MX-RB13 Übergabe-Einheit

Erforderlich wenn MX-CF11 installiert und MX-FD10 nicht erforderlich ist.  
Erforderlich zwischen 100-Blatt-Heftfinisher (MX-FN21 oder MX-FN22) und MX-CF11.

#### 11. MX-PN16C Locheinheit

(für MX-FN34 und MX-FN35)  
4-fach-Locheinheit

#### 12. MX-FN34 Finisher (3.000 Blatt)

(65-Blatt-Heftung<sup>2</sup>)  
A3–B5 (Versatz/Heftung), A3W–A5R (kein Versatz)  
Oberes Fach: 250 Blatt\*. Unteres Fach: 3.000 Blatt\*  
Hefterkapazität: 65-Blatt\* (vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)  
MX-RB26 erforderlich.

#### 13. MX-FN35 Finisher mit Sattelheftung (3.000 Blatt)

(65-Blatt-Heftung<sup>2</sup>)  
A3–B5 (Versatz/Heftung), A3W–A5R (kein Versatz)  
Oberes Fach: 250 Blatt\*. Unteres Fach: 3.000 Blatt\*  
Hefterkapazität: 65 Blatt\* (vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)  
Sattelheftungsfach: 10 Sätze (11–20 Blatt), 15 Sätze (6–10 Blatt),  
25 Sätze (1–5 Blatt). Maximal 20 Blatt pro Satz.  
MX-RB26 erforderlich.

\*A4 oder kleiner, 80 g/m<sup>2</sup> \*<sup>1</sup> für Minimal-Konfiguration erforderlich \*<sup>2</sup> 80g/m<sup>2</sup> A4 Papier

#### 14. MX-PN13C Locheinheit

(für MX-FN21 und MX-FN22)

2/4-fach-Locheinheit

#### 15. MX-FN21 Finisher (4.000 Blatt)

(100-Blatt-Heftung\*)<sup>2)</sup>

A3-B5 (Versatz/Heftung), A3W-A5R (kein Versatz)

Oberes Fach: 1.500 Blatt\*. Mittleres Fach: 250 Blatt\*

Unteres Fach: 2.500 Blatt\*

Hefterkapazität: 100 Blatt\* (vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)

MX-RB27 erforderlich.

#### 16. MX-FN22 Finisher mit Sattelheftung (4.000 Blatt)

(100-Blatt-Heftung\*)<sup>2)</sup>

A3-B5 (Versatz/Heftung), A3W-A5R (kein Versatz)

Oberes Fach: 1.500 Blatt\*. Mittleres Fach: 250 Blatt\*

Unteres Fach: 2.500 Blatt\*

Hefterkapazität: 100 Blatt\* (vorne, hinten oder 2-Punkt-Heftung)

Sattelheftungsfach: 5 Sätze (16–20 Blatt), 10 Sätze (11–15 Blatt),

15 Sätze (6–10 Blatt), 25 Sätze (1–5 Blatt). Max. 20 Blatt pro Satz.

MX-RB27 erforderlich.

#### 17. MX-TM10 Trimmer

(für MX-FN22)

Bis 20 mm Schnittbreite\*

#### Drucken

##### MX-PF10 Barcode Font Kit

Ermöglicht das Drucken von Barcodes.

#### Scannen

##### BP-DD10 Double Feed Detection Kit

Doppelblatt-Einzugserkennung

#### Fax

##### BP-FX11 Fax Expansion Kit

#### Internet-Fax

##### MX-FWX1 Internet-Fax-Erweiterungskit

#### Anbindungen

##### BP-EB10 WLAN-Adapter

Ermöglicht Verbindung zu WLAN-Netzwerken

#### Speicher

##### BP-SD10

SSD, 512 GB

#### Sharp OSA®

##### MX-AMX1 Modul zur Integration von Anwendungen

#### Security

##### MX-FR12U Data Security Kit

##### BP-VD10 Virus Detection Kit

#### Stellplatz-Breite nach Konfigurationsart

	Breite (mm)
Basisgerät* <sup>3</sup> BP-70M90/BP-70M75	663
Basisgerät + Finisher (MX-FN34/FN35)	1.298
Basisgerät + Finisher (MX-FN21/FN22) + Glättungseinheit (MX-RB27)	1.773



[www.blauer-engel.de/uz219](http://www.blauer-engel.de/uz219)



#### Abmessungen für weitere Optionen – Paper-Input

Großraummagazin A4 (BP-LC11)	371
Großraummagazin A3 (MX-LC19)	694

#### Abmessungen für weitere Optionen – Paper-Output

Falzeinheit (MX-FD10)	336
Zuschießeinheit (MX-CF11) + Übergabe-Einheit (MX-RB13)	374
Falzeinheit (MX-FD10) und Zuschießeinheit (MX-CF11)	496



Qualcomm® DirectOffice™

**CITRIX®**

\*<sup>3</sup>Mit ausgeklapptem Semi-Magazin und hochgestelltem Touch-Panel: 1.003 mm Breite und 818 mm Tiefe

# Technische Daten

## Allgemeines

Maschinengeschw. (max.)	A4*1	A3	A3W		
BP-70M90	90 S./Min.	44 S./Min.	42 S./Min.		
BP-70M75	75 S./Min	37 S./Min	34 S./Min		
<b>Bediensfeld-Display</b>		25,6 cm LCD-Farb-Touchscreen (10,1")			
<b>Papierformate (min. – max.)</b>					
Kassette 1 & 2	A4				
Kassette 3	A4 – A3				
Kassette 4	A5R – A3				
Semi-Magazin	A6R*2 – A3W				
<b>Papierge wicht</b>					
Kassette 1 & 2	60 – 105 g/m <sup>2</sup>				
Kassette 3 & 4	60 – 220 g/m <sup>2</sup>				
Semi-Magazin	55 – 300 g/m <sup>2</sup>				
<b>Papierkapazität (std. – max.)</b>					
Blatt	3.200 – 6.700				
Kassetten	4 – 5 (plus Semi-Magazin)				
<b>Aufwärmzeit</b>		<b>BP-70M90</b>	<b>BP-70M75</b>		
	35 Sek.				
<b>Speicher</b>		<b>Kopierer/Drucker (gem.)</b>	<b>SSD</b>		
	5 GB				
<b>Netzanschluss</b>		std. 256 / opt. 512 GB			
<b>Leistungsaufnahme (max.)</b>		lokale Wechselstrom-Nennspannung ±10 %, 50/60 Hz			
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>		2,07 kW (220 bis 240V)			
<b>Gewicht</b>		663 x 763 x 1.240 mm			
		163 kg			

## Kopierer

Original-Papiergröße (max.)	A3
Erstkopiezeit*3	<b>BP-70M90</b>
	3,1 Sek.
Fortlaufendes Kopieren (max.)	9.999
<b>Druckauflösung</b>	
Scannen	600 x 600 dpi
Drucken	1.200 x 1.200, 600 x 600, 9.600 (äquivalent) x 600 dpi
<b>Abstufungen</b>	
	256
<b>Zoombereich</b>	
	25 – 400 % (25 – 200 % mit RSPF) in 1 %-Schritten
<b>Voreinstellungen</b>	
	10 (5 Verkleinerungen/5 Vergrößerungen)

## WLAN

Entsprechend der Norm	IEEE802.11 a/b/g/n/ac
Zugriffsmodus	Infrastrukturmodus, Software AP Modus
Sicherheit	Infrastrukturmodus: WEP, WPA/WPA2-mixed Personal/Enterprise, WPA2 Personal/Enterprise, WPA2/WPA3-mixed Personal/Enterprise, WPA3 Personal/Enterprise Software AP Modus: WEP, WPA/WPA2-mixed Personal, WPA2 Personal, WPA2/WPA3-mixed Personal, WPA3 Personal

## Netzwerkscanner

<b>Kapazität</b>	300 Originale	
<b>Scan-Geschwindigkeit*4</b> (ipm max)	<b>einseitig</b> 140	<b>doppelseitig</b> 280
<b>Scan-Methode</b>		Push-Scan (über Bedienfeld) Pull-Scan (TWAIN-kompatible Anwendung)
<b>Auflösung (max.)</b>		100, 150, 200, 300, 400, 600 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi 50 bis 9.600 dpi über Benutzereinstellung
<b>Dateiformate</b>		TIFF, PDF, PDF/A-1a, PDF/A-1b, verschlüsseltes PDF, kompaktes PDF, JPEG*, XPS, durchsuchbares PDF, Microsoft® Office (pptx, xlsx, docx), Text(TXT), Rich Text(RTF)
<b>Scan-Ziele</b>		Scan-to-E-Mail, Desktop, FTP-Server, Netzwerkordner (SMB), USB-Speicher, SSD

## Dokumentenarchivierung

Dokumentenarchivierungs- kapazität*6	Seiten	Dateien
Haupt- u. benutzerdef. Ordner	20.000	3.000
Schnellablage-Ordner	10.000	1.000
<b>Gespeicherte Jobs</b>		Kopieren, Drucken, Scannen, Faxübertragung*7
<b>Speicherverzeichnisse</b>		Schnellablage-Ordner, Hauptordner, benutzerdefinierter Ordner (max. 1.000)
<b>Vertrauliche Speicherung</b>		Passwortschutz (für Haupt- und benutzerdef. Ordner)

## Netzwerkdrucker

<b>Auflösung</b>	1.200 x 1.200 dpi, 600 x 600 dpi, 9.600 (äquivalent) x 600 dpi
<b>Schnittstelle</b>	USB 2.0, USB 3.0, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
<b>Unterstützte OS</b>	Windows 8.1, 10, Windows Server 2012, 2012R2, 2016, 2019, 2022, Mac OS X 10.10 / 10.11 / 10.12 / 10.13 / 10.14 / 10.15 / 11 / 12
<b>Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP (IPv4, IPv6)
<b>Druckprotokoll</b>	LPR, Raw TCP (Port 9100), POP3 (E-Mail-Druck), HTTP, FTP zum Herunterladen von Druckdateien, IPP, SMB, WSD
<b>PDL</b>	PCL 6 Emulation, Adobe® PostScript®3™
<b>Verfügbare Schriften</b>	80 Schriftarten für PCL Emulation 139 Schriftarten für Adobe® PostScript®3™

## Fax (optionales BP-FX11 erforderlich)

<b>Kompressionsverfahren</b>	MH/MR/MMR/JBIG
<b>Kommunikationsprotokoll</b>	Super G3/G3
<b>Übermittlungszeit*</b> 8	< 2 Sek.
<b>Modemgeschwindigkeit</b>	33.600 – 2.400 bps mit automatischem Fallback
<b>Übertragungsauflösung</b>	203,2 x 97,8 dpi (std.) / 406,4 x 391 dpi (Ultra Fine)
<b>Aufzeichnungsbreite</b>	A3 – A5
<b>Speicher</b>	4 GB (integriert)

Stand: 03/23, Update: 12/23 | D30 DB BP-70M90-70M75

\*1 Zufuhr über lange Kante. \*2 Für das Papierformat A6R ist das Ausgabefach MX-TR21 erforderlich. \*3 Zufuhr der A4-Blätter über die lange Kante aus der ersten Papierkassette, vom Vorlagenglas, ohne Automatikfunktionen, MFP in voller Bereitschaft. \*4 Basierend auf dem Sharp A4-Standardchart, mit Papiereinzug und Zufuhr über lange Kante. Nutzung der Werks-Standardeinstellungen bei ausgeschalteter automatischer Farbauswahl. Die Scangeschwindigkeit kann je nach Art des Dokuments und der Scan-Einstellungen variieren. \*5 Nur Farbe oder Graustufen. \*6 Die Speicherkapazität kann je nach Art des Dokuments und Scan-Einstellungen variieren. \*7 Optionales BP-FX11 erforderlich. \*8 Basierend auf der Sharp-Standardgrafik mit ca 700 Zeichen (A4-Zufuhr über lange Kante) bei Standardauflösung im „Super G3“-Modus, 33.600 bps, JBIG-Komprimierung. | Design und Spezifikationen können vorherige Ankündigung geändert werden. Alle Informationen waren zum Zeitpunkt der Drucklegung korrekt. Windows, Windows NT, Windows XP und Windows Vista sind eingetragene Marken der Microsoft Corporation. Adobe und PostScript 3 sind entweder eingetragene Marken oder Marken von Adobe Systems Incorporated in den USA und / oder anderen Ländern. Alle anderen Firmennamen, Produktnamen und Logos sind Marken oder eingetragene Marken ihrer jeweiligen Eigentümer. ©Sharp Corporation. Alle Warenzeichen anerkannt.