

RISO

RISO

M

Z

770



1

2

FREIE AUSWAHL: EINFARBIG  
ODER ZWEIFARBIG DRUCKEN!

# Einfarbig oder zweifarbig: Einfach perfekte Druckergebnisse

## Schneller und kostengünstiger Ein- und Zweifarbdruk

Sie haben die Wahl: Ob Sie einfarbig drucken oder durch eine Zweitfarbe die Wirkung Ihrer Dokumente verstärken wollen – die RISO Single-Pass-



Technologie erledigt alles in einem Durchlauf. Sie möchten hochwertige, ansprechende Dokumente ganz einfach selbst herstellen? Kein Problem. Wählen Sie individuell nach Ihren Anforderungen: Der RISO MZ770 bietet Ihnen alle Möglichkeiten kompakt in einem System.

## Einfarbdruk

Nicht jedes Dokument braucht die erhöhte Wirkung und Aufmerksamkeit durch zwei Farben. Deshalb kann der MZ770 auch anders: Schnell und sicher mit der Farbe Ihrer Wahl.



**Hohes Tempo, niedrige Kosten:  
Ein- und Zweifarbdruk**

60 – 150 Blatt pro Minute  
Fünfstufig wählbar über Funktionstasten  
(60, 80, 100, 110, 120 Blatt/Minute)  
150 Blatt/Minute: einstellbar über Touchpanel  
Buch (max. 10 kg), Blatt

**ZWEI FARBEN**

**RISO  
MZ  
770**

## Zweifarbdruck

Der Zweifarbdruk funktioniert jetzt genauso schnell und einfach wie das Drucken mit nur einer Farbe. Mit seiner revolutionären Technik macht der MZ770 die Erstellung separater Originalvorlagen für jede Farbe überflüssig. Knopfdruck genügt und Ihr Dokument erhält beste Wirkung und höchste Aufmerksamkeit durch zwei Farben.

Eine Farbe	Zwei Farben
$15 \times 3$ = <input type="text"/>	$15 \times 3$ = <b>45</b>

## Kombinations-Druck

Der Kombi-Druck ermöglicht es, innerhalb desselben Durchlaufs zwischen Einfarb- und Zweifarbdruk zu variieren. Zum Beispiel können einfarbige Prüfungsbögen und die dazu passenden Antwortbögen mit den Fragen in schwarzer und den Antworten in roter Schrift im gleichen Durchlauf fertiggestellt werden.

# So ist jeder Druckauftrag schnellstens erledigt

## Typisch RISO: Drucken mit Höchstgeschwindigkeit

Auf der ganzen Welt stehen RISO-Printer für Qualität und Höchstgeschwindigkeit. Der MZ770 setzt diese Tradition in vollem Umfang fort. Jede Produktionsphase – ob Scannen der Originale, Mastererstellung oder Endausgabe – funktioniert schnell, unkompliziert und direkt.



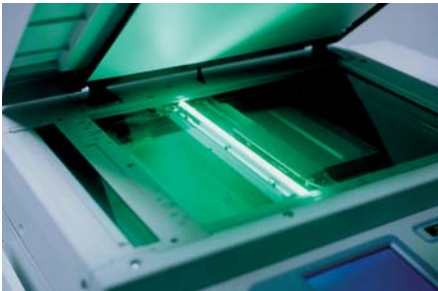
## Master-Erstellung

Die Erstellung eines Masters dauert nur 24 Sekunden\* für den einfarbigen und nur 57 Sekunden\* für den zweifarbigen Druck. In weniger als einer Minute können Sie mit der Produktion beginnen.

\*Bei A4/Hochformat/1:1.

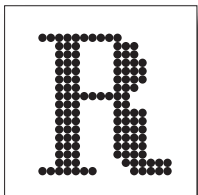
## Scannen mit 600 dpi

Die 600 x 600 dpi-Auflösung des Scanners gewährleistet hohe Brillanz. Selbst kleinste Details werden gestochen scharf an die Mastererstellungseinheit übertragen.

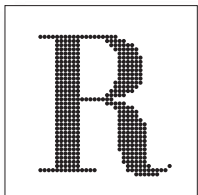


## Drucken mit einer Lochgröße für 600 dpi

Die Kombination der physikalischen Druckauflösung von 300 x 600 dpi und der Lochgröße für 600 dpi garantiert scharfe Linien. Kleinste Schriftgrößen sind klar und deutlich lesbar.



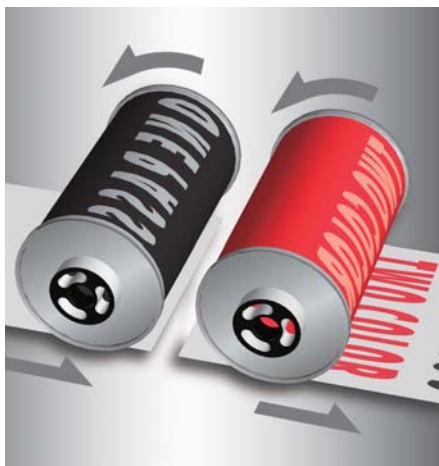
300 dpi



600 dpi

## Zwei Farben in einem Durchlauf

Der MZ770 besitzt zwei Farbtrommeln – eine für jede Farbe. Das ermöglicht zweifarbigen Druck in nur einem Durchlauf, und zwar superschnell und kostengünstig. Der einmalige Drucklauf garantiert zudem eine präzise Bildplatzierung. Die gewählten Druckbereiche werden so passgenau, wie Sie es sich schon immer gewünscht haben.



## 1.000 Seiten in weniger als 7 Minuten

Mit der maximalen Druckgeschwindigkeit von 150 Seiten pro Minute ist selbst der umfangreichste Druckauftrag in kürzester Zeit erledigt. In weniger als 7 Minuten sind zum Beispiel 1.000 Seiten fertig gedruckt.

## Die „Zweifarb“-Funktion zur vereinfachten Mastererstellung

Die „Zweifarb“-Funktion des MZ770 erlaubt eine unkomplizierte und schnelle Erstellung von zweifarbigen Masterern. Und das auch noch mit verschiedenen Optionen: Wählen Sie einfach aus, was für Ihre individuellen Wünsche das optimale Druckergebnis erzielt.

### Originale in Rot und Schwarz

Die Mastererstellung für ein Original in Rot und Schwarz ist völlig problemlos. Legen Sie einfach das Original an und scannen Sie es. Die automatische Farbtrennung der MZ770 übernimmt den Rest.

### Automatische Farbtrennung bei Handschrift

Bei einem einfarbigen Original können handschriftliche Daten in der Zweitfarbe gedruckt werden. Einfach einscannen – die Farbtrennung erfolgt automatisch.

### Automatische Bereichstrennung

Bei einem einfarbigen Original können Bereiche, die andersfarbig gedruckt werden sollen, einfach handschriftlich eingekreist werden. Beim Einscannen erfolgt auch hier die Farbtrennung dann automatisch.

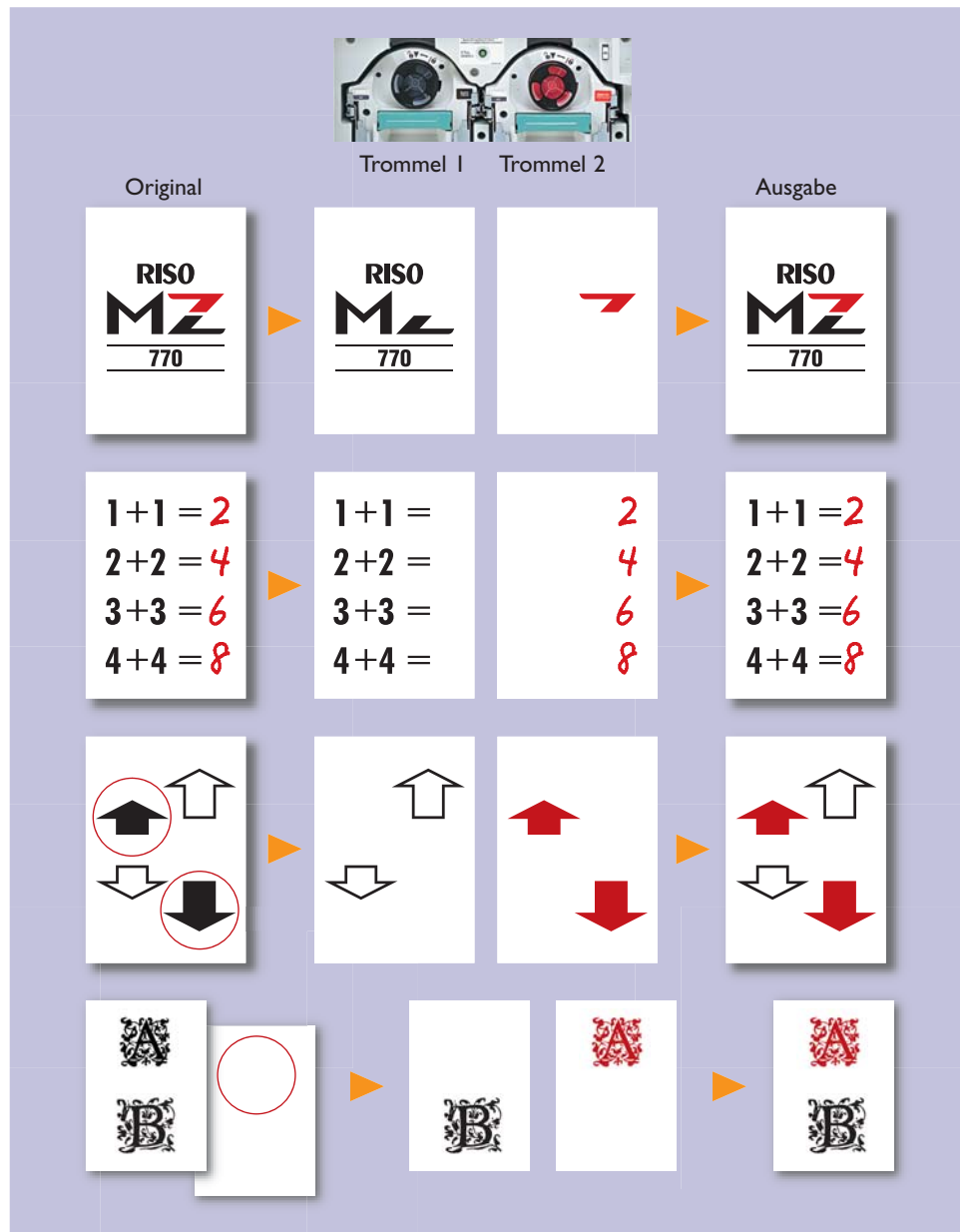
### Bereichstrennung auf Extraseite

Wenn die zu trennenden Bereiche nicht direkt auf dem Original markiert werden sollen, dann geht es auch so: Bereiche für die Zweitfarbe einfach auf einem Extrablatt einkreisen und für die Farbtrennung zusätzlich scannen.

Bitte beachten Sie, dass die automatische Farbtrennung zu einem gewissen Maße von der Art der Vorlage abhängt. Um optimale Ergebnisse zu erzielen, fragen Sie Ihren Vertragspartner und informieren Sie sich über geeignete Farben für Druckvorlagen und handschriftliche Markierungen (Stifte).

### Vorlagen direkt vom PC

Mit der Druckertreibersoftware können auf dem PC erstellte farbige Vorlagen bei der Datenübertragung an den RISO-Printer MZ770 automatisch nach Farben getrennt werden. Dualton-Farbdruck ist ebenfalls möglich.



# Mehr Spielraum durch neue Funktionen

## Mehr Funktionen, bessere Ergebnisse

Der MZ770 arbeitet mit allen Highlights der RISO-Technologie. Modernste Steuerfunktionen garantieren Ihnen die optimale Qualität des Enddokuments. Vom RISO-Editor für die präzise Bearbeitung und Farbtrennung bis hin zu der Wahlmöglichkeit verschiedener Photo-Modi-Varianten stehen Ihnen praxisnahe Funktionen für alle Anwendungsbereiche zur Verfügung. Resultat: Exzellente Druckergebnisse.

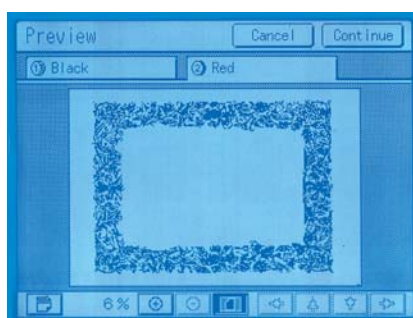
## RISO-Editor

Mit dem RISO-Editor können Sie schnell und direkt die Bereiche für jede Farbe festlegen, einzelne Textblöcke, Fotos oder Abbildungen verschieben und präzise an die gewünschte Stelle platzieren, damit das fertige Dokument exakt Ihren Wünschen entspricht.



## Dokumentenvorschau

Über die Dokumentenvorschau können Sie sich das Enddokument vorab über das Touchpanel anzeigen lassen. Das gibt Ihnen die Möglichkeit, zu prüfen, ob alles so ist, wie Sie es sich vorstellen.



## Linie/Photo/Duo/ Stift-Modus

Es stehen verschiedene Bildmodusvarianten zur Verfügung. Der Linien-Modus eignet sich am besten für reine Text-Dokumente, der Photo-Modus hingegen für Fotos oder Abbildungen. Der Duo-Modus ist für den Text-/Photo-Mix gedacht, der Stift-Modus für Strichzeichnungen.

## Drei Photo-Modus-Varianten



Die Grundeinstellung Standard-Modus ist für die Mehrzahl der Fotos die richtige Einstellung für beste Ergebnisse.

## Porträt-Modus



Mit dem Porträt-Modus für die detaillierte Feinabstufung der Hauttöne lässt sich ein bestechend natürliches Ergebnis erzielen.

## Gruppenfoto-Modus



Der Gruppenfoto-Modus setzt spezielle Optimierungsverfahren ein, um Gesichter auf Gruppenfotos besonders deutlich und klar abzubilden.

## Stift-Modus



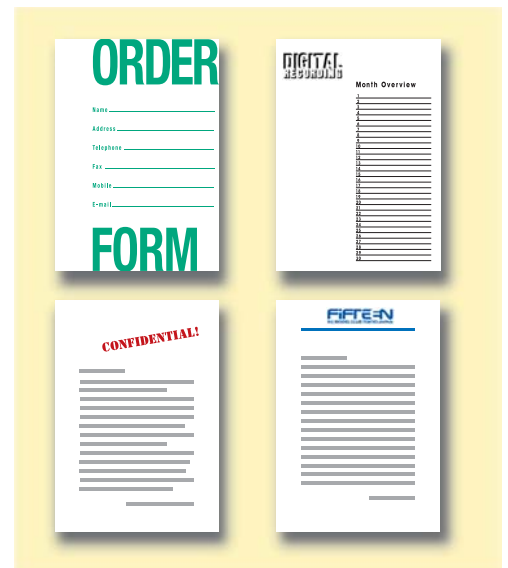
Strichzeichnungen lassen sich oft nur undeutlich scannen oder drucken. Mit der Scann- und Print-Optimierung durch den Stift-Modus wird dieses Problem zuverlässig gelöst und Sie erhalten eine exzellente Wiedergabequalität.

## Dokumentenspeicher

Mit dieser Funktion lassen sich häufig genutzte Formulare wie Briefköpfe, Vordrucke etc. scannen und speichern. Auf Knopfdruck stehen alle Daten parat, ohne dass diese jedesmal wieder neu eingescannt werden müssen.

## Overlay-Funktion\*

Wenn Sie einen gespeicherten Briefkopf und ein Dokument kombinieren wollen, dann rufen Sie einfach die gespeicherten Daten auf. Der Briefkopf wird dann automatisch und gleichzeitig mit dem Dokument als Master erstellt.



## Stempelfunktion\*

Speichern Sie Ihre am häufigsten genutzte Dokumentenkennzeichnung individuell auf dem Touchpanel. Einmal draufgetippt, schon verfügen Sie über alle Daten und können Ihre Kennzeichnung in der Zweitfarbe hinzufügen.

\* Bitte beachten Sie: Für die beiden Dokumentenspeicherfunktionen Overlay und Stempel ist die optionale Dokumentenspeicherkarte DM-128CF erforderlich.

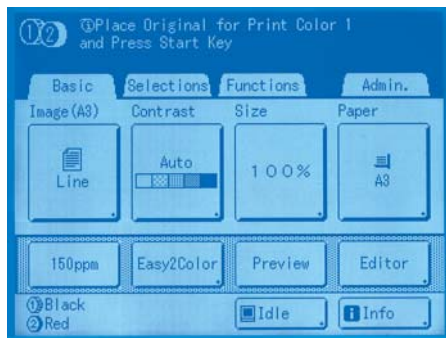
## Übersichtlich gestaltetes Bedienfeld

Das Bedienfeld hat zwei verschiedene Bereiche – dadurch ist die Bedienung besonders leicht und verständlich. Auf der rechten Seite gibt es für jede Standardfunktion eine Extra-Taste. So sind alle Funktionen mit einem Knopfdruck wählbar. Das Touchpanel auf der linken Seite ermöglicht den einfachen Zugang zu einer Vielzahl an Zusatzfunktionen.



## Klares Display für die einfache Bedienung über Touchpanel

Das große übersichtliche Display ist so gestaltet, dass alle Funktionen auf einen Blick sichtbar werden. Die Menüführung ist in logische Gruppen zusammengefasst. So gehen Sie einfach durch die verschiedenen auf dem Display angezeigten Funktionsmenüs, bis Sie die gewünschte Funktion erreichen.



Das Startmenü lässt sich sogar individuell anpassen, indem Sie Ihre am meisten genutzten Funktionen nach Bedarf einspeichern. Sie können sich hier sogar eine Dokumentenvorschau anzeigen lassen.

## Individuelle Steuerung für jede Farbtrommel

Jede Drucktrommel hat eine eigene Steuerung für die Einstellung der Druckdichte und das Variieren des gesamten Druckbereiches einer Farbe. Die Druckgeschwindigkeit können Sie über die individuelle Steuerung wählen.



## Status-Anzeige

Die Pfeile der Leuchtskala zeigen jederzeit an, wie weit die Mastererstellung oder der Druckvorgang fortgeschritten sind. So haben Sie den Druckablauf zeitlich unter Kontrolle.



## Leichte Farbtrommeln mit Frontbedienung



Die bequeme Frontbedienung und das minimale Gewicht der Farbtrommeln erlauben ein besonders einfaches und schnelles

Austauschen und den Einsatz einer anderen Farbe.

## Einfacher Farbwechsel mit Klick-System



Die Farbkartuschen lassen sich bequem über die Front erneuern. Einfach die neue Kartusche einlegen und drehen, bis es klickt.

## Ausziehbare Master-Einheit



Die Master-Einheit lässt sich seitlich wie eine Schublade herausziehen. So wird das Einsetzen der neuen Masterrolle zum Kinderspiel: Einfach die verbrauchte Masterrolle herausnehmen, die neue einlegen und schon kann es weitergehen.

Die Masterrolle zum Kinderspiel: Einfach die verbrauchte Masterrolle herausnehmen, die neue einlegen und schon kann es weitergehen.

# Intelligente Funktionen im Netzwerk – alles was Sie brauchen

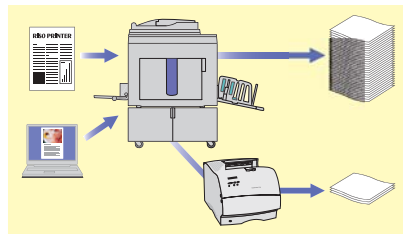
## Weitere praktische Funktionen für noch mehr Bedienkomfort

Der MZ770 stellt weitere Funktionen für den optimalen Bedienkomfort bereit. Zum Beispiel drucken über Ihr Netzwerk, Fernüberwachung vom PC aus, verschiedene Energiespar-Einstellungen und das einzigartige **RISO iQ System™** für optimale Druckergebnisse und hohen Bedienkomfort.

## Netzwerkdruck

Wenn Sie eine sehr geringe Druckauflage haben, lohnt sich manchmal das Erstellen eines Masters nicht. In diesem Fall können Sie den Druckauftrag automatisch über die Funktion „Netzwerkdruck“ an einen Laserdrucker\* im Netzwerk weiterleiten. Dieses gilt auch für am PC erstellte Dokumente. Den Schwellenwert (das ist die Anzahl der Seiten, bis zu der ein Druckauftrag direkt an den Laserdrucker gesendet werden soll) können Sie individuell bestimmen.

\*Bitte informieren Sie sich bei Ihrem Vertragspartner über kompatible Laserdrucker



## USB-Verbindung



Über die eingebaute USB 2.0-Schnittstelle lässt sich eine schnelle Datenverbindung zwischen PC und RISO-Printern herstellen.

Die Netzwerkkarte erhalten Sie wie die Dokumentenspeicherkarte (DM-I 28CF) optional.

## Fernüberwachung per PC

Den Status des Netzwerkdruckers können Sie über Ihren PC kontrollieren. Sie erhalten Informationen über die eingesetzten Farben sowie Papier- und Mastervorrat.

Netzwerkkarte RISORINC-NET erforderlich (optional)

## Energiespar-Einstellungen

Der MZ770 bietet verschiedene Energiespar-Einstellungen an wie z.B. den Sleep-Modus oder die automatische Abschaltung nach Zeit.

## RISO iQ System™

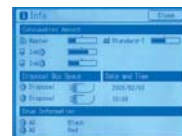
Das RISO iQ System sorgt für permanent gute Druckergebnisse und hohen Bedienkomfort.

Die wichtigsten Vorteile:

- Automatische Gewährleistung der optimalen Druckqualität
- Vermeidung von Bedienfehlern
- Warnung, wenn Master oder Farbe zur Neige geht
- Minimierter Papierabfall durch weniger Fehldrucke

Mit dem RISO iQ System haben Sie die Materialbestände perfekt im Griff.

Drücken Sie einfach die „i Info“ Taste auf dem Display, dann erscheint eine aktuelle Grafik über den Status der Verbrauchsmaterialien.



Das RISO Qualitätszeichen zeigt an, dass ein Produkt mit dem RISO iQ System™ kompatibel ist.

## MZ770 Zubehör: Für noch mehr Möglichkeiten

### Dokumentenspeicherkarte DM-I 28CF

Ermöglicht die Speicherung von häufig genutzten Dokumenten zum schnellen Abruf.



### Farbtrommel

Exzellente Qualität Ihrer Druckergebnisse durch das große Original RISO Schmuckfarbensortiment. Die Farbtrommeln können im eigenen Behälter gelagert werden.



**RISO Unterschrank**  
Robuster Unterschrank zur griffbereiten Aufbewahrung von Verbrauchsmaterialien.



### Spezialpapiereinzug

Ermöglicht die Verwendung von dickeren Papiersorten wie beispielsweise Karton oder Briefumschlägen.



**Job Separator IV:N**  
Trennt gedruckte Dokumente durch Trennstreifen voneinander ab.



### Key Card-Zähler IV:N

Hilft bei der Kostenkontrolle, indem die Anzahl der gedruckten Seiten und der erstellten Master innerhalb eines bestimmten Zeitraumes angezeigt wird.



**Automatischer Dokumenteinzug AF-VI:N**  
Für den automatischen Einzug von bis zu 50 Originalen.



### PS7R-5000

PostScript Controller mit original Adobe PostScript3.

**Technische Daten PS7R-5000 (Auszug)**

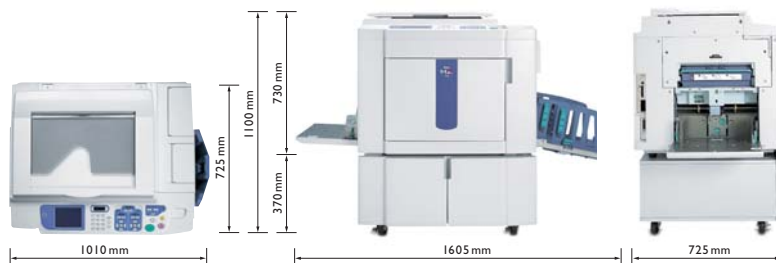
<b>Prozessor:</b>	Intel Celeron 2,9 GHz
<b>RAM-Speicher:</b>	256 MB
<b>Festplatte:</b>	80 GB
<b>Schnittstelle: (RJ45-Anschluss)</b>	Ethernet 1000Base-T, 100Base-TX, 10Base-T
<b>PDL:</b>	Adobe PostScript3
<b>OS:</b>	Linux
<b>Protokoll:</b>	TCP/IP, AppleTalk
<b>unterstützte OS:</b>	Windows 2000 (SP2 oder höher), Windows XP (SP2 oder höher), MacOS 9 (9.2.2), Mac OS X (10.2.6 oder höher)
<b>Abmessungen: (BxTxH)</b>	180 x 405 x 259 mm
<b>Gewicht:</b>	ca. 10 kg

### Netzwerk-Interface-Karte RISORINC-NET

Für den Netzwerkanschluss des Druckers. Wird im Paket mit der Fernüberwachungssoftware RISO-MONITOR geliefert.

### Master

Die hochwertigen RISO Master sind optimal auf die MZ770-Printer abgestimmt und sorgen für ein scharfes Druckbild bei allen Dokumenten.



## MZ770 Technische Daten

	MZ770
<b>Mastererstellung/Druckmethoden</b>	Digitale Mastererstellung/vollautomatischer Druck
<b>Auflösung</b>	Scan-Auflösung: 600 x 600 dpi Druck-Auflösung: 300 x 600 dpi (Lochgröße wie 600 dpi)
<b>Original-Vorlagentyp</b>	Buch/Blatt
<b>Original-Vorlagengröße</b>	Über das Vorlagenglas: 50 mm x 90 mm – 297 mm x 420 mm Mit dem Vorlageneinzug (Zubehör): 90 mm x 140 mm – 297 mm x 420 mm
<b>Original-Vorlagen-Papiergrammatur</b>	Über das Vorlagenglas: max. 10 kg Mit dem Vorlageneinzug (Zubehör): 50 g/m <sup>2</sup> – 128 g/m <sup>2</sup>
<b>Druckpapiergröße (max.)</b>	297 mm x 432 mm
<b>Druckpapiergröße (min.)</b>	Zweifarbdruk: 182 mm x 257 mm (B5) Einfarbdruk mit Trommel 1: 100 mm x 148 mm Einfarbdruk mit Trommel 2: 182 mm x 257 mm (B5)
<b>Druckpapiergrammatur</b>	46 g/m <sup>2</sup> – 210 g/m <sup>2</sup> optional bis 400 g/m <sup>2</sup>
<b>Papierkapazität</b>	1000 Blatt (64 g/m <sup>2</sup> )
<b>Druckbereich (max.)</b>	291 mm x 413 mm
<b>Masterstellungszeit (für A4/Hochformat/1:1)</b>	Zweifarbdruk: ca. 57 Sekunden Einfarbdruk mit Trommel 1: ca. 24 Sekunden Einfarbdruk mit Trommel 2: ca. 34 Sekunden
<b>Bildverarbeitungsmodus</b>	Linie, Photo (Standard/Porträt/Gruppe), Duo, Stift
<b>Druckreproduktionsverhältnis</b>	Standardvergrößerung: 163%, 141%, 122%, 116% Standardverkleinerung: 87%, 82%, 71%, 61% Individuell (X/Y-Zoom): 50 – 200% Zoom: 50 – 200% proportional Rand±: 90 – 99%
<b>Druckgeschwindigkeit</b>	150 Seiten/Minute wählbar über Touchpanel 60 – 150 Seiten pro Minute (5-stufig wählbar über Bedientasten: 60, 80, 100, 110, 120)
<b>Druckpositionseinstellung</b>	Vertikal: ± 15 mm, Horizontal: ± 10 mm, elektronisch einstellbar
<b>Tintenversorgung</b>	vollautomatisch (1000 ml pro Kartusche)
<b>Masterversorgung</b>	vollautomatisch (ca. 220 Master pro Rolle)
<b>Masterentsorgung</b>	vollautomatisch/80 Master pro Box
<b>Energiespar-Einstellungen</b>	Sleep-Modus, automatische Selbstabschaltung, automatische Selbstabschaltung nach Zeit
<b>Benutzerschnittstelle</b>	LCD Touch-Panel mit Status-Anzeige
<b>Funktionen</b>	2-Farb-Funktion, RISO-Editor, Automatische Verarbeitung, Punktverarbeitung (4 Stufen), Scan-Kontrast (Auto + 5-stufig einstellbar), obere und seitliche Randeinstellung, Buchschattenbearbeitung, Fotokontrasteinstellung, Farbeinstellung, Farbsparmodus, Nutzendruck (2/4/8/16/Ticket), Mastererneuerungsfunktion, Dokumentenvorschau, Einstellung der Druckdichte (5-stufig), Doppelbogenkontrolle, Intervallfunktion, Programmdruck, Druckjobspeicher, Reservieren, Automatischer/Manueller Leerlauf, Vertraulichkeitsfunktion, Kombi-Druck, flexible Papierformate, Administratorfunktionen, Einstellung der Zugriffsberechtigungen, Dokumentenspeicher*, Übertragen*, Hinterlegen*, Netzwerkdruck**, RISO iQ System
<b>Betriebssysteme</b>	Windows 98SE/2000/XP, Mac OS 10.3
<b>Schnittstellen</b>	USB 2.0, Ethernet** (100BASE-TX, 10BASE-T),
<b>Netzwerkprotokolle</b>	TCP/IP, NetBEUI, AppleTalk**
<b>Speicher im Printer</b>	64 MB
<b>Stromanschluss</b>	100 – 120 V Wechselstrom, 50/60 Hz <7,3 A>/220 – 240V Wechselstrom, 50/60 Hz <3,0A>
<b>Abmessungen</b>	siehe oben
<b>Gewicht (ohne Unterschrank)</b>	ca. 168 kg

Änderungen der technischen Daten vorbehalten. Länderspezifische Abweichungen der technischen Daten sind möglich.

\* Dokumentenspeicherkarte DM-128CF (als Zubehör erhältlich) erforderlich für die Dokumentenspeicherfunktion, Overlay und Stempelfunktion.

\*\* Netzwerkkarte RISOINC-NET (als Zubehör erhältlich) ist erforderlich für die Netzwerkverbindung, die Macintosh-Verbindung und die Funktion Netzwerkdruck. Bitte informieren Sie sich bei Ihrem zuständigen Fachhandels-Partner.

Ihr autorisierter RISO-Partner



RISO (Deutschland) GmbH

Langenhorner Chaussee 44 a • 22335 Hamburg  
Telefon +49 (0) 40 / 53 28 61 - 0 • Fax +49 (0) 40 / 53 28 61 - 10  
marketing@risoprinter.de • www.risoprinter.de