



*Új mércé a digitális  
sokszorosításban*

RISO **RZ** 977

RISO **RZ** 970

# Egyszerű kezelhetőség

## Automatikus lapadagolók

Két automatikus lapadagoló közül választhatunk. Az AF - VI: II egy egyoldalas szkennelvel rendelkező kétszeres -, vagy a DX-I papírfordító, négyszeres sebességgel\* dolgozó lapadagolók közül. Mindkettő papír kapacitása 50 lap.

AF-VI:II automatikus lapadagoló



DX-I automatikus lapadagoló



\*előző RISO lapadagolókkal összehasonlítva

## Elöltöltős papír tálcák

Az előltöltős papírtálca-egység (csak az RZ977-nél) segítségével tálcaként további 1000-1000 lapot készíthetünk be a nyomtatáshoz. Lehetőség nyílik tálcaként különböző méretű papírok használatára. A három adagolótálca egyforma méretű papírral feltöltve hosszú, megszakítás nélküli nyomtatást tesz lehetővé.



Elöltöltős rendszer



## Automatikus papírkirakó tálca

Az automatikus papírkirakó-tálca (RZ977-nél beépítve, RZ970-nál opció) lapvezetői automatikusan a nyomtatáshoz használt papír méretére állnak be. Ezáltal a megnyomott papír pontosan egymásratéve kerül a tálcába.

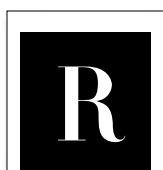


Automatikus papírkirakó tálca II

## Nyomtassunk, szkenneljünk 600 x 600 dpi -vel Garantált nyomtatminőség

### Új papír-leválasztás vákuumtechnikával

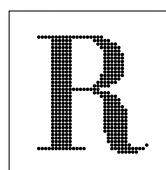
Az újonnan kifejlesztett vákuumtechnikát alkalmazó papír-leválasztás megszünteti az esetleges festék elkenődéseket vagy nyomatárnyékot így sokkal tisztább másolatot kapunk eredményül.



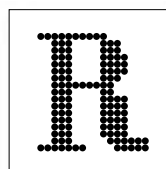
Papír leválasztás bekapcsolva

### Nyomtassunk, szkenneljünk 600 x 600 dpi .vel

A valós 600x600 dpi-s szkenneléssel, nyomtatással gyönyörű tiszta nyomatot kapunk. Az aprón szedett betűk és vonalas ábrák tiszta, éles kontúrral kerülnek ki-nyomtatásra.



600 x 600 dpi



300 x 300 dpi

### HD típusú fekete festék és HD típusú mesterfólia

A speciálisan az RZ 900-as sorozat számára kifejlesztett RISO HD festék és HD mesterfólia mély tónusú fekete nyomat professzionális megjelenést biztosít a nyomtatott anyagoknak.



HD fekete festék



Standard fekete festék

### Szkennelési-Kontraszt

Beállítja a kontrasztot a legjobb nyomathoz.

### Tónus görbék

A tónus görbék szabadon állíthatóak a finom árnyalatok megjelenítése érdekében.

### Raszterezés

Raszterrács választás a fotók élesebbé tételéhez.

### Kontraszt beállítás

Mesterfólia készítés előtt a kontraszt végleges beállítására szolgál.

### Nyomat fedettség beállítás

Egyszerű finombeállítási lehetőség az optimális nyomat érdekében.

## RISO iQSystem™

Biztosítja az optimális nyomat minőséget, és ellenőrizhetjük a kellek fogyasztását.

\*Az illusztrációk magyarázat jellegűek

# Könnyű és gyors csatlakozás, széleskörű hálózati alkalmazás



## USB-Csatlakozás

Beépített USB 2.0-csatlakozás még gyorsabbá és egyszerűbbé teszi a RISO 900 sorozattal való nyomtatást.

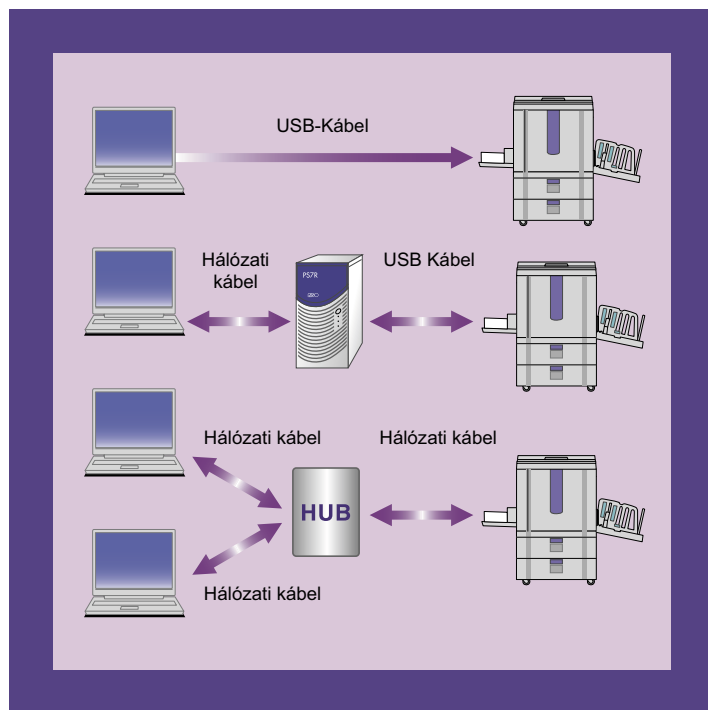
A hálózati kártya beépített és biztosított a lehetőség – opcionális – dokumentum-tároló kártya használatára is.

## Adobe PostScript 3 kompatibilis interfész

Az új, külső számítógépes interfész – PS7R-5000 – a mindennapok munkájához biztosítja az új RZ 900 sorozat gépeinek a teljes, – szinte szabvánnyá vált– Adobe PostScript 3 kompatibilitását. Az interfész segítségével még a legösszetettebb munkáinkat is gond nélkül ki tudjuk nyomtatni.



PS7R-5000



## Ideális hálózati felhasználásra is

Az új RZ 900 sorozat teljes mértékben használható hálózati nyomtatóként. A mellékelt Admin és RISO Monitor szoftverek fokozzák a nyomtató felhasználhatóságát, a RISO Admin segítségével könnyen konfigurálhatjuk hálózatiunkat, a RISO Monitor segítségével követni tudjuk nyomtatónk pillanatnyi helyzetét és a kellékek fogyását...



RISO Monitor ablak

# Nagy teljesítmény a gyorsabb munkavégzéshez

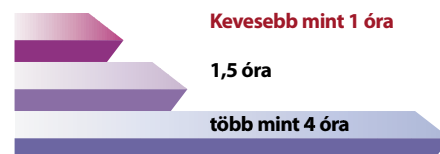
## Szenzációsan nagy sebesség 180 lap percenként

Az új RZ900-sorozat egy új mércét állított fel a nagysebességű nyomtatás területén. A 180 lap/perc nyomtatási sebesség-nek köszönhetően, kevesebb mint egy óra alatt képes 10.000 oldal

nyomtatására. Így a nagyobb terjedelmű munkák is nagyon rövid idő alatt készülnek el.

## 10.000 oldal elkészítéséhez szükséges idő

- 180 lap/perc (RZ900-Sorozat)
- 120 lap/perc (RZ-modellek)
- 40 lap/perc (Másológépek)

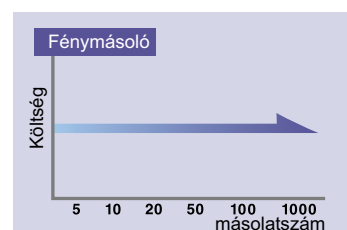
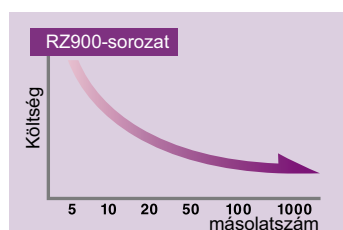


# Kiemelten alacsony önköltség

## Csökkenő fajlagos nyomtatási költségek

A RISO nyomtatókat használva minnél többet nyomtatunk egy eredetiről annál kevesebbe kerül egy oldal költsége – nem így a másológépeknél ahol minden nyomtatás ugyanannyiba kerül. Miután a nyomtatások egy mesterséges árú készítményből készülnek, ennek az árat

kell elosztanunk a nyomtatott példányszámmal majd hozzáadjuk az egy nyomatra jutó festék árát és így kapjuk meg a nyomtatás – papír nélküli – önköltségét.



## Nagy teljesítményű editáló és mód funkciók

### Szöveg / Fotó / Kombi / Ceruza

Egy gombnyomással négy előre programozott módból –szöveg, fotó, kombinált, ceruza– választhatunk, így a legjobb beállítást kapjuk a nyomtatni kívánt eredetihez. Használjuk a szövegmódot szöveges

munkákhoz, a fotó módot a fotók, képek nyomtatásához, a kombinált módot ott, ahol a fotó és szöveg is megtalálható. A ceruza módot ceruzával készült, esetleg gyenge kontrasztú eredetiekhez válasszuk.

### Három fotó mód kiválasztása

Az eredeti tartalmának függvényébe válasszuk ki a három fotó mód közül a legmegfelelőbbet. A Standard móddal a legtöbb fotót kiváló minőségben nyomtathatjuk.

### Portré mód

A portré mód optimalizálva van az arc bőr részletes tónus-hű visszaadására.

### Csoport mód

A csoport mód a portré mód továbbfejlesztett változata, amely egy speciális algoritmus használatával biztosítja, hogy az emberek arcáról tiszta, jó minőségű nyomatot készíthessünk.



### Ceruza mód

A ceruzával szerkesztett, rajzolt eredetiek gyakran halványan, hiányosan kerülnek nyomtatásra. A ceruza mód felerősíti a kontrasztot, optimalizálja a képfeldolgozást, ezáltal tökéletes nyomat-minőséget biztosít.

### RISO-szerkesztő(editáló)

A beépített RISO szerkesztő segítségével gyorsan és könnyen tudunk mozgatni szöveges részeket, fotókat, kiválaszthatunk kép/keret/rács fordítást (negatív / pozitív), törlést, clip art hozzáadást a dokumentum memóriából stb....

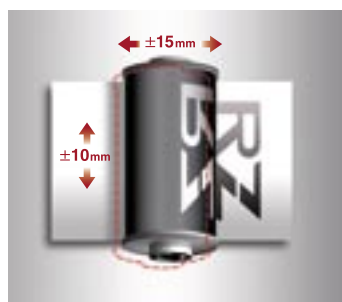
### Előnézet mód

Az előnézet mód pontosan megjeleníti a nyomtatandó munkát a kijelzőn, így ellenőrizhetjük az anyagot, mielőtt elkészítjük a mesterfóliát.



### Digitális nyomathelyzet beállítás

A mesterfólia elkészítése után is változtathatunk a nyomat pozícióján. Hosszirányban  $\pm 15$  mm, keresztirányban  $\pm 10$  mm az állítási lehetőség.



### Szín meghatározása

**Kép/Keret/Rács**

**Fordítás**

**Törlés**

**Kép eltolás**

**Terület törlés**

**Clip art beszúrása**

**Vízjel**



**A kezelő két részből áll, mely megkönnyíti a nyomató átláthatóságát és kezelését:  
A jobb oldali részen található gombok alapbeállítások elvégzésére szolgálnak.  
A bal oldalon található érintésvezérlő kijelző további beállítások elvégzésére szolgál.**

## Biztonságos és rugalmas megoldások

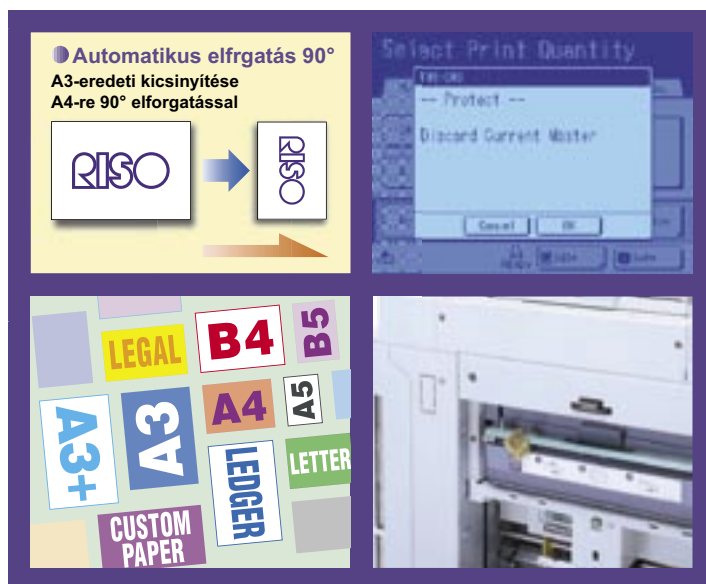
### Automatikus elfordítás 90°-kal

A fénymásolókhöz hasonlóan érzékeli a berakó-tálcára helyezett papír orientációját, és automatikusan hozzáállítja a nyomatot, kicsinyítés, nagyítás esetében is, pl. amikor A3-ról

A4-re kicsinyítenénk, a papír irányának megfelelően forgatja el a nyomatot.

### Papírsúly széles választékának használata

Más nyomtatókkal szemben a RISO 900 sorozat lehetőséget nyújt 46 - 210 g/m<sup>2</sup> súlyú papírok használatára.  
A használható legnagyobb papír méret 340 x 555 mm (opcionális papírbehúzó tálca esetén).



### Biztonsági funkciók

A biztonsági funkció ideális a dokumentumok bizalmas kezelésére. A nyomtatás befejezésével a nyomtató megkérdezi a felhasználótól, hogy eltávolítsa-e a mesterfóliát vagy sem, ezzel megelőzve az illetéktelenek általi utánnnyomást. További biztonságot nyújt a zárható használt-mesterfólia tároló is, mellyel megakadályozhatjuk, hogy illetéktelenek hozzáférjenek anyagaink tartalmához.

### További praktikus RISO-Funkciók

**Könyv gerincárnyék  
kitakarás**

**Munka memória**

**Intervallum**

**Programozott nyomtatás**

**Mester újrakészítés**

**Kicsinyítés/ Nagyítás**

**Standard, Automatikus, Szabadon beállítható méretarány, Margó és Zoom**

**Fej margó, oldal margó és további funkciók...**

# Intelligens és praktikus

## Energia megtakarítás mód

Az új RZ 900 sorozatban beállíthatjuk, hogy egy általunk kiválasztott idő után alvó-üzemmódba kerüljön. Ekkor a nyomtató energiaigénye 5 W-ra csökken úgy, hogy

figyeli a hálózatra csatlakoztatott számítógép esetleges nyomtatási igényét. A kezelő-szerverről is újraindíthatjuk a nyomtatót az alvó üzemmódból.

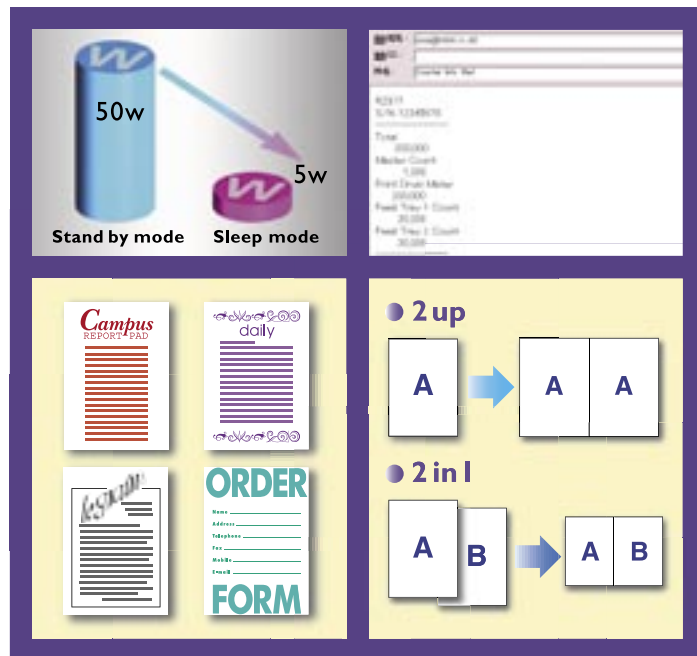
## Dupla-behúzás ellenőrzés

Előfordulhat, hogy két ívet húz be az adagoló rendszer, így az alsó papírra nem kerül nyomtatás. Ennek elkerülése érdekében került beépítésre egy fotócella, mely figyeli a dupla papír-behúzást és leállítva a gépet figyelmeztet bennünket a második ív papír eltávolítására.

## Dokumentum memória

Ez a funkció lehetőséget nyújt számunkra a gyakran használt dokumentumok (céges papír, formanyomtatvány, stb.) elmentésére.

Ezután egy gombnyomással előhívható a memóriából a kívánt anyag és máris nyomtathatjuk.



## Fedőlap funkció

A fedőlap funkció hasznos kiegészítője a dokumentum-memóriának. Például, ha egy céges papírra szeretnénk nyomtatni, hívjuk elő a memóriából és ezután automatikusan ráíródik a nyomtatandó anyag.

## Többszörözés

A többszörözés funkció lehetőséget nyújt egy- vagy több egymástól különböző eredetűnek ugyanarra a nyomatra történő többszörös elhelyezésére. Elérhető módok: 2x, 4x, 8x, 16x, és jegy-készítés mód.

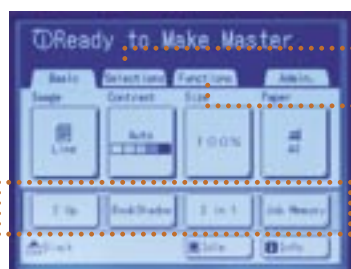
## Info-Mail

A levelező funkció program közvetlenül kommunikál a rendszergazda levelező fiókjával, így küldi el a nyomtató meghibásodás, kellék hiány esetében az ezzel kapcsolatos információkat. A rendszergazda követve a kellekek mennyiségét időben tudja pótolni az elfogyott kellekeket. Hibakódok esetében kapcsolatot teremt a RISO szerverrel ezzel minimálisra csökkentve a nyomtatók javításainak idejét.

## Egy gombnyomással elérhető funkciók

### Azonnali elérés

Programozzuk be az általunk leggyakrabban használt négy funkciót az azonnali elérés érdekében.



### Kiválasztás

Kilenc eltárolt –gyakran használt – funkciót azonnal előhívhatunk.

### Funkciók

Erről az oldalról érhetjük el az összes funkciót.

## Tegye felszereltségben gazdagabbá nyomtatóját válasszon a következő opciókból:

Többszínű nyomtatás cserélhető színhengerekkel.	<b>Színhenger</b>	<b>Speciális papírbehúzó egység</b>	Vastagabb papírok esetében egészen 400 g/m <sup>2</sup> -ig.
			
Személyre szabottan ellenőrizhető minden nyomtatási költség meghatározott időintervallumban.	<b>Mágneskártyás számláló IV:N</b>	<b>Példányszakaszoló IV:NII</b>	Másolatok elválasztása, csoportosí- tása papírcsik segítségével.
			
Automatikus eredeti-adagoló 50 lapig.	<b>Automatikus lapadagoló AF-VI:II</b>	<b>Automatikus lap adagoló DX-I</b>	Automatikus lapadagoló egy vagy kétoldalas eredeti behúzására 50 lapig. Az RZ977-nél alap kiépítés.
			
Széles papírkirakó tálca 340 x 555 mm-ig.	<b>Széles papírkirakó tálca</b>	<b>Automatikus papírkirakó tálca II</b>	Automatikusan beállítja papírvezetőket a papír méretére.
			
PostScript Interfész eredeti Adobe PostScript3 fontkészlettel ( elérhető 2006 áprilisától)	<b>PS7R-5000 interfész</b>	<b>Gépasztal</b>	Ajtókkal ellátott gépasztal mely kel- lékanyag-tárolási feladatot is ellát.
			
A nagyon jó minőségű RISO HD mesterfóliának köszönhetően a RZ 900 sorozat nyomtatói éles, tiszta nyomatot készítenek.	<b>RISO Mester Z Typ HD 87</b>	<b>Hálózati kártya RISORINC-NET-D:GII</b>	Segítségével hálózatba köthetjük nyomtatónkat. Tartozéka a RISO MONITOR és a RISO ADMIN szoftver csomag is.
			
<b>RISO festék Z Típus HD fekete</b>	<b>RISO Festék Z Típus színes</b>	A minőséget egy teljesen új HD típusú festék garantálja. A munkáink látványosabbá tételéhez a RISO bőséges színskálájából választhatunk.	

## RISO iQ System™

A RISO iQ rendszer több minőségi és kényelmi szolgáltatást  
nyújt a géphasználók számára.

Ezek közül néhány:

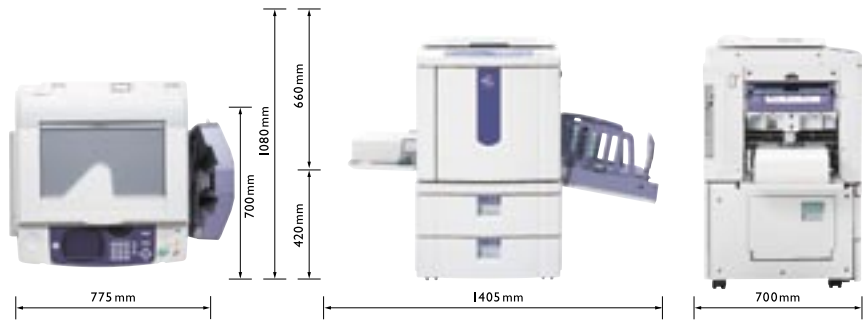
- **A nyomtatminőség automatikus beállítása**
- **Hiba esetén a gépfelhasználó figyelmeztetése**

A RISO iQ rendszer segítségével könnyen ellenőrizhetjük a kellek mennyiségét. A kellek ellenőrzéséhez  
nyomjuk meg az „i Info” gombot.



A RISO i Quality minőség jele jelzi  
a termék kompatibilitását a RISO iQ  
System™ rendszerrel.

RISO RZ 977  
RISO RZ 970



## RZ977/RZ970 Műszaki paraméterek

<b>Mester készítés / Nyomtatás</b>	Digitális nagy sebességű mesterkészítés / Automatikus nyomtatás
<b>Felbontás</b>	Szkenner felbontás: 600 dpi x 600 dpi Nyomtatási felbontás: 600 dpi x 600 dpi
<b>Eredeti</b>	Könyv (max. 10 kg), lap
<b>Eredeti mérete (min./ max.)</b>	Üveglap: 50 mm x 90 mm – 297 mm x 432 mm AF-IV (opció): 100 mm x 148 mm – 297 mm x 432 mm DX-I (opció): 105 mm x 128 mm – 297 mm x 432 mm
<b>Eredeti papír súlya</b>	Üveglap: max. 10 kg AF-IV (opció): 50 g/m <sup>2</sup> – 128 g/m <sup>2</sup> DX-I (opció): egyoldalas behúzásnál: 40 g/m <sup>2</sup> – 128 g/m <sup>2</sup> , kétoldalas behúzásnál: 52 g/m <sup>2</sup> – 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Szkennelhető terület(max.)</b>	297 mm x 432 mm
<b>Nyomtatáshoz használt papír mérete(min./max)</b>	RZ977/RZ970: standard papírberakó asztal 100 mm x 148 mm – 320 mm x 432 mm RZ977: előltöltős papírtálcá 182 mm x 257 mm – 297 mm x 432 mm
<b>Nyomtatáshoz használt papír súlya</b>	RZ977/RZ970: standard berakó asztalról 46 g/m <sup>2</sup> – 210 g/m <sup>2</sup> RZ977: előltöltős papírtálcá 52 g/m <sup>2</sup> – 105 g/m <sup>2</sup>
<b>Papír Kapacitás</b>	RZ977/RZ970: standard papírberakó asztal 1000 lap (64 g/m <sup>2</sup> ) RZ977: előltöltős papírtálcá: 1. Tálcá 1000 lap (64 g/m <sup>2</sup> ), 2. Tálcá 1000 lap (64 g/m <sup>2</sup> )
<b>Nyomtatási felület (max.)</b>	291 mm x 413 mm
<b>Első nyomat</b>	kb. 16. másodperc (A4 fekvő, 100% méretarány mellett)
<b>Képfeldolgozás</b>	szöveges, fotó (standard, portré, csoport), kombi, ceruza
<b>Nyomat feldolgozási arányok</b>	Zoom: 50 – 200%, standard nagyítás: 163%, 141%, 122%, 116%, standard kicsinyítés: 87%, 82%, 71%, 61%, manuálisan: hosszirányban 50 – 200%, keresztirányban 50 – 200%, margó+ : 90 – 99%
<b>Nyomtatási sebesség</b>	kb. 60 – 180 lap/perc
<b>Nyomathelyzet állítás</b>	hosszirányban: ± 15 mm keresztirányban ± 10 mm
<b>Festék adagolás</b>	automatikus (1000 ml / patron)
<b>Mesterfólia továbbítás/eltávolítás</b>	automatikus (kb. 220 db.tekerces)
<b>Elhasznált mesterfólia gyűjtő</b>	100 lap
<b>Kezelőszervek</b>	LCD érintésvezérlő kijelző, folyamat kijelzők
<b>Funkciók</b>	RISO-EDITOR, USB 2.0, automatikus feldolgozás, rasztarrácsozás, kontraszt beállítás, nyomat tónus beállítás, festék-takarékos mód, proof, könyv gerinc-áryék törés, automatikus-elfordítás 90°-kal, fej láb / oldal margó beállítás, előnézet, nyomat erősség beállítás, teszt nyomat, duplázás ellenőrzés, intervallum funkció, többlettálcás papírbehúzás <sup>1)</sup> , papírkidobó-szárny állítás, példányszakaszolás papírcsíkkal <sup>1)</sup> , speciális papír ellenőrzés, automatikus kirakó tálcá <sup>2)</sup> , titkosítás, nyomtatás programból, memória, mesterfólia újrakészítés, automatikus mesterfólia újrakészítés, fél-automatikus ADF <sup>3)</sup> , oldal szkennelő ADF <sup>4)</sup> , digitális számlálók, elfordítás funkció, egyedi papírméret, biztonsági funkció, energia takarékos mód, admin, gyakran használt funkciók közvetlen elérése, szkennelés mód <sup>5)</sup> , dokumentum memória <sup>5)</sup> , fedőlap funkció <sup>5)</sup> , csatolt nyomtatás <sup>5)</sup> , Info-Mail-funkció <sup>7)</sup> , 2up/ 2az-1-ben funkció
<b>Elektromos csatlakozás</b>	100 – 120 V AC, 50/60 Hz <7A> / 220 – 240 V AC , 50/60 Hz <3A>
<b>Méretek ( gépasztal nélkül)</b>	RZ977 használati méretek: 1405 mm x 700 mm x 1080 mm RZ970 használati méretek: 1405 mm x 700 mm x 660 mm RZ977 raktározási méretek: 1405 mm x 700 mm x 1080 mm RZ970: raktározási méretek: 775 mm x 700 mm x 660 mm
<b>Súly (gépasztal nélkül)</b>	RZ977: kb. 184 kg RZ970: kb. 115 kg

<sup>1)</sup> Csak az RZ977 típusú géphez(alsó papíradagoló tálcá-kazetta szükséges)

<sup>2)</sup> Automatikus papír kirakó tálcá szükséges: RZ970: opció, RZ977: standard

<sup>3)</sup> Automatikus lapadagoló szükséges (AF-VI vagy DX-I) (opció)

<sup>4)</sup> A DX-I Automatikus lapadagoló szükséges (opció)

<sup>5)</sup> DM128-CF memória kártya szükséges (opció)

<sup>6)</sup> Hálózatban kötött Lézerprinter szükséges (opció)

<sup>7)</sup> RISORINC-NET-D:GII hálózati kártya szükséges

A műszaki változtatások joga fenntartva. A műszaki adatok országonként, régióként változhatnak.

A tartozékok, mint opciók, felár ellenében. Fordításból, nyomdai hibákból adódó károkkért felelősséget nem vállalunk

RISO iQ System™ A RISO-Logo a Riso Kagaku Corporation regisztrált védjegye.  
és a RISO iQuality-jelek, a Riso Kagaku Corporation regisztrált védjegyei.



RISO (Deutschland) GmbH Mo- i Képviseleti Irodája

Tel.:00-36-1-219-5680, Fax:00-36-1-219-5681, Mobil: 00-36-30-966-0144

E-mail: ggal@riso.hu Website: www.riso.hu

Az Ön RISO partnere: