

## Technické údaje MZ770

### MZ770

<b>Způsob zhotovení matrice/tisku</b>	Vysokorychlostní digitální zhotovení matrice/plně automatický průtiskový tisk
<b>Rozlišení</b>	Rozlišení skenování: 600 x 600 dpi Rozlišení tisku: D600dpi (300 x 600 dpi)
<b>Typ originálu</b>	Kniha (max. 10 kg), jednotlivé listy
<b>Velikost originálů (min./max.)</b>	Při použití předlohového skla: 50 mm x 90 mm – 297 mm x 420 mm (A3) Při použití podavače dokumentů (doplňk): 90 mm x 140 mm – 297 mm x 420 mm (A4)
<b>Hmotnost/gramáž originálů</b>	Při použití předlohového skla: max. 10 kg Při použití podavače dokumentů (doplňk): 50 g/m <sup>2</sup> – 128 g/m <sup>2</sup>
<b>Velikost tiskového papíru (max.)</b>	297 mm x 432 mm
<b>Velikost tiskového papíru (min.)</b>	Dvoubarevný tisk: 182 mm x 257 mm (B5) Jednobarevný tisk s bubnem 1: 100 mm x 148 mm Jednobarevný tisk s bubnem 2: 182 mm x 257 mm (B5)
<b>Gramáž tiskového papíru</b>	46 g/m <sup>2</sup> – 210 g/m <sup>2</sup>
<b>Kapacita papíru</b>	1000 listů (64 g/m <sup>2</sup> )
<b>Tisková plocha (max.)</b>	291 mm x 413 mm
<b>Doba vytváření matrice – (pro A4/na výšku/1:1)</b>	Dvoubarevný tisk: asi 57 sekund Jednobarevný tisk s bubnem 1: asi 24 sekund Jednobarevný tisk s bubnem 2: asi 34 sekund
<b>Režimy zpracování obrazu</b>	Čára, Foto (Standardní/Portrét/Skupina), Duo, Tužka
<b>Měřítko reprodukce</b>	Přednastavené zvětšení: 163%, 141%, 122%, 116% Přednastavené zmenšení: 87%, 82%, 71%, 61% Zoom: 50–200% Nezávislé (X/Y-zoom): 50 – 200% Okraj±: 90–99%
<b>Rychlost tisku</b>	60–150 stran za minutu (pět stupňů nastavitelných z ovládacího panelu: 60, 80, 100, 110, 120) 150 stran za minutu (volba na dotykovém panelu)
<b>Nastavení pozice tisku</b>	Vertikálně: ±15 mm, Horizontálně: ±10 mm, elektronické nastavení
<b>Zásobování barvou</b>	Plně automatické (1000 ml v patroně)
<b>Podávání/odstranění matrice</b>	Plně automatické (asi 220 listů v roli)
<b>Kapacita schránky použitých matric</b>	80 listů v jedné schránce
<b>Režimy úspory energie</b>	Automatický úsporný režim, automatické vypnutí, načasované vypnutí
<b>Uživatelské rozhraní</b>	Dotykový LCD panel a indikace průběhu zpracování
<b>Funkce</b>	Dvoubarevný tisk, RISO Editor, automatické zpracování, rastrování (4 typy), kontrast skenování (Auto + 5 volitelných stupňů), horní a boční okraj, odstranění stínu vazby knihy, nastavení kontrastu fotografií, nastavení tónové křivky, úspora tiskové barvy, vícenásobný tisk (2/4/8/16/listek), obnova matrice, náhled, nastavení sytosti tisku (5 stupňů), kontrola dvojitého podání papíru, interval tisku, naprogramovaný tisk, paměť tiskových úloh, rezervace, automatické/manuální spuštění rozšíření barvy, utajení, kombinovaný tisk, speciální formáty papíru, administrátorské funkce, přímá volba vybraných funkcí, paměť pro dokumenty*, překrytí*, razítko*, přídatná tiskárna**, RISO iQ System
<b>Operační systém</b>	Windows 98SE/2000/XP, Mac OS 10.3
<b>Rozhraní</b>	Paralelní (IEEE 1284), Ethernet*** (100BASE-TX, 10BASE-T),
<b>Síťový protokol</b>	TCP/IP, NetBEUI, AppleTalk***
<b>Paměť</b>	64 MB
<b>Napájení</b>	Střídavé napětí 220 – 240 V, 50/60 Hz, 3,0 A
<b>Rozměry (ŠxHxV) (bez podstavce)</b>	Při provozu: 1605 mm (Š) x 725 mm (H) x 730 mm (V) Při skladování: 1010 mm (Š) x 725 mm (H) x 730 mm (V)
<b>Hmotnost (bez podstavce)</b>	Asi 168 kg

Změny technických údajů vyhrazeny. Technické údaje se mohou lišit podle modifikace pro konkrétní zemi.

\* Pro funkce Ukládání dokumentů, Překrytí a Razítko je zapotřebí doplňková karta pro ukládání dokumentů DM-128CF.

\*\* Pro tisk na přídatné tiskárně (funkce Link) je zapotřebí doplňková síťová karta RISORINC-NET a síťová laserová tiskárna. O kompatibilitních laserových tiskárnách se informujte u prodejce.

\*\*\* Pro připojení k síti a počítači Macintosh je zapotřebí doplňková síťová karta RISORINC-NET.

RISO

RISO

M

Z

770



A

S

JEDNOBAREVNÝ NEBO  
DVOUBAREVNÝ TISK

# Snadný a perfektní tisk jednou nebo dvěma barvami

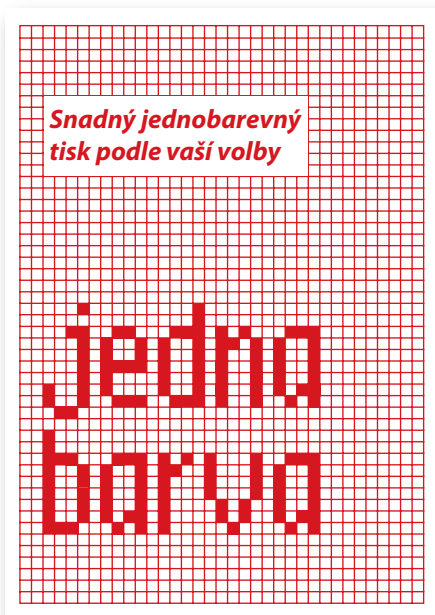
## Rychlý a ekonomický jedno- nebo dvoubarevný tisk

Nyní máte možnost volby: můžete tisknout jednou barvou nebo zvýraznit svoje dokumenty přidáním druhé barvy při jednom průchodu papíru. Ještě nikdy nebylo tak snadné vytvářet atraktivní a kvalitně vytištěné dokumenty. RISO MZ770 vám nabízí tuto a mnoho dalších možností v jednom kompaktním zařízení.



## Jednobarevný tisk

U některých dokumentů není zapotřebí zvýrazňovat jejich obsah a přitahovat pozornost čtenáře přidáním druhé barvy. Pro tyto případy poskytuje MZ770 snadný a rychlý jednobarevný tisk v barvě podle vaší volby.







## Rychlý a ekonomický jedno- nebo dvoubarevný tisk

60-150 listů za minutu  
Pět stupňů nastavitelných  
z ovládacího panelu  
(60, 80, 100, 110, 120  
listů za minutu)  
150 listů za minutu: nastavitelné  
na ovládacím panelu  
Kniha (max. 10 kg), listy

# dvě barvy

RISO  
MZ  
770

jedna barva	dvě barvy
$15 \times 3$ = <input type="text"/>	$15 \times 3$ = <b>45</b>
 <input type="text"/>  <input type="text"/>	 <b>šálek</b>  <b>auto</b>

## Dvoubarevný tisk

Tisk dvěma barvami je nyní téměř tak rychlý a snadný, jako tisk jednou barvou. Díky sofistikovaným funkcím MZ770 není zapotřebí připravovat samostatné předlohy pro každou barvu, takže postup přidání druhé barvy není o moc složitější, než pouhé stisknutí tlačítka.

## Kombinovaný tisk

Pokud chcete, můžete tiskovou úlohu dokonce rozdělit a tisknout jednu část pouze jednobarevně a další část dvoubarevně. Je například výhodné vytisknout sadu testů s otázkami v jedné barvě a pak list pro vyhodnocení testu, kde jsou otázky vytištěny černě a správné odpovědi červeně.

# Vysoká rychlost zkracuje dobu zpracování úlohy

## Tradičně vysoká rychlost RISO

Tiskárny RISO jsou celosvětově známy svojí vysokou rychlostí a kvalitou a MZ770 na tyto tradice v plné míře navazuje. V každém kroku, od skenování originálu přes zhotovení matrice až po finální tisk, pracuje MZ770 rychle, snadno a bez problémů.



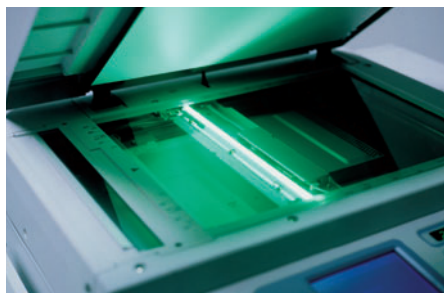
## Vytvoření matrice

Vytvoření matrice trvá pouhých 24 sekund\* při jednobarevném nebo 57 sekund\* při dvoubarevném tisku. Za méně než jednu minutu jste tedy připraveni tisknout.

\* Při formátu A4 na výšku v měřítku 1:1.

## Skenování s 600 dpi

Skener se může pochlubit rozlišením 600 dpi, což umožňuje dobře nasnímat i nejjemnější detaily a přenést je do jednotky pro zhotovení matrice.



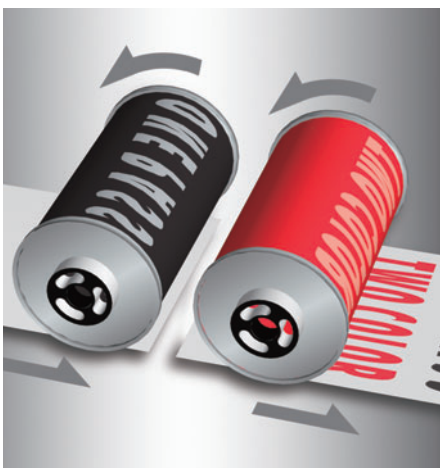
## Tisk s D600 dpi

Tisk s D600 dpi zaručuje vynikající kvalitu tiskového výstupu s tenkými hladkými linkami, jemnými odstíny fotografií a dobrou čitelností i u malých písmen.



## Dvoubarevný tisk v jednom průchodu

MZ770 je vybavena dvěma tiskovými bubny – jedním pro každou barvu. To umožňuje dvoubarevný tisk v jednom průchodu a zvýšení rychlosti a efektivity tisku. Díky jednomu průchodu přes dva tiskové bubny je zajištěn také přesný soutisk barev – jednotlivé tiskové plochy na sebe navazují tak, jak to požadujete.



## Ultravysoká rychlost tisku

Maximální rychlost tisku 150 stran za minutu vám umožní dokončit i tu nejozračlejší tiskovou úlohu v neuvěřitelně krátkém čase – tisk 1 000 stran trvá necelých 7 minut.

## Funkce „Easy 2-color“ pro zjednodušené vytvoření matrice

MZ770 je vybavena funkcí „Easy 2-color“, které nejen usnadňuje vytváření matic pro dvoubarevný tisk, ale dává vám také možnosti, jak to udělat, abyste si mohli vybrat způsob, který je pro vás nejpohodlnější a který je nejvhodnější pro konkrétní tiskovou úlohu.

### Originál v červené a černé barvě

Máte-li originál v červené a černé barvě, nemůže být vytvoření matrice jednodušší: stačí vložit a naskenovat originál a MZ770 provede automaticky separaci barev.

### Separace ručně psaného textu

Máte-li černobílý originál, můžete pomocí červeného pera ručně doplnit údaje, které chcete tisknout druhou barvou. Opět proveďte naskenování předlohy a barvy budou automaticky separovány.

### Separace podle vyznačené oblasti

Máte-li černobílý originál, můžete červeně ohraničit oblasti, které se mají tisknout druhou barvou. Když originál naskenujete, budou jednotlivé části automaticky separovány.

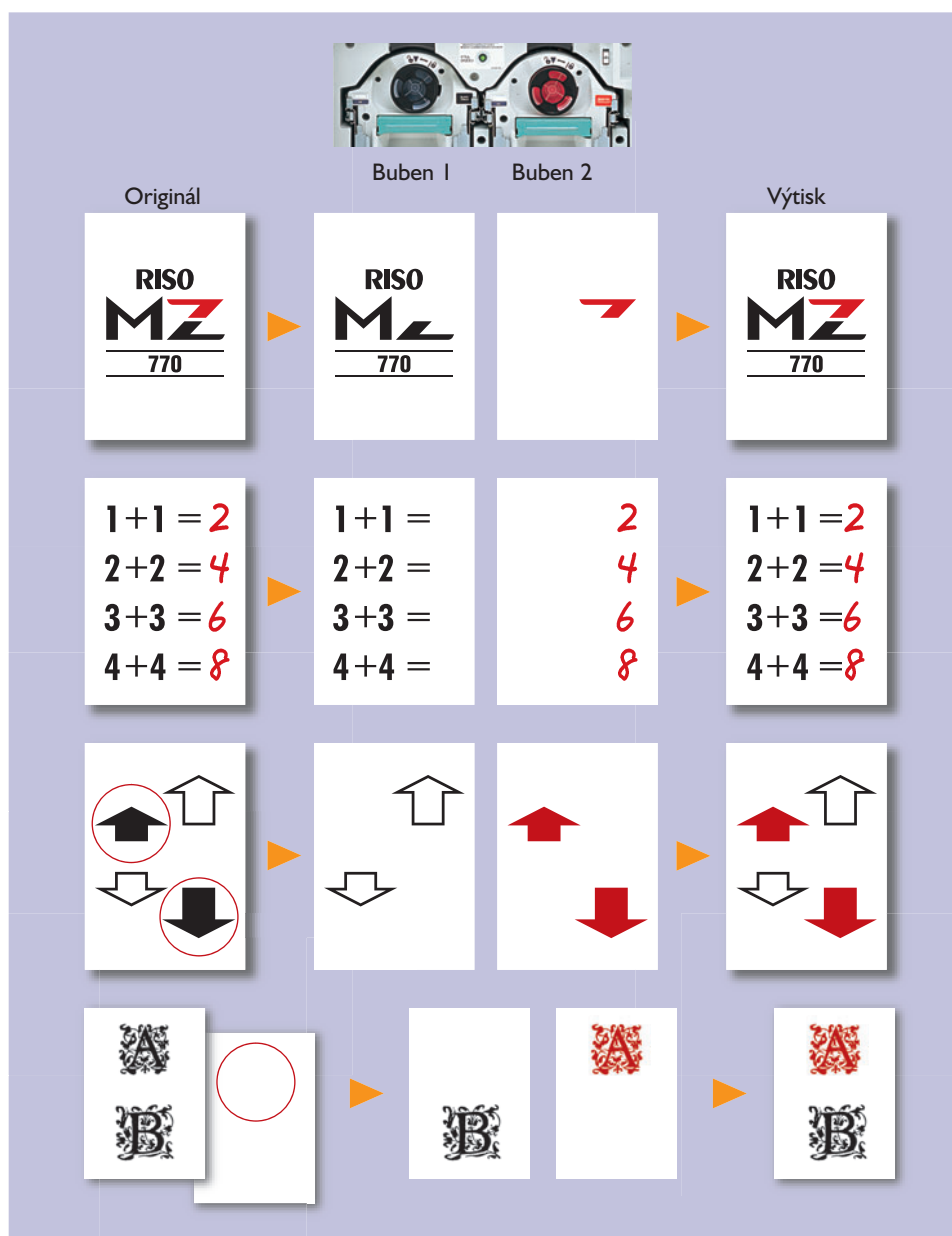
### Použití separačního listu

Nechcete-li kreslit přímo na originál, vyznačte červeně separační oblasti, které se mají tisknout druhou barvou, na samostatný list papíru a pak originál a separační list naskenujte.

*Poznámka: Možnost použití automatické separace závisí na splnění určitých podmínek. Pro dosažení dobrých výsledků se informujte u prodejce o vhodných barvách originálů a pera pro vyznačení separace.*

### Tisk dat z PC

Vytvoříte-li barevný originál na PC, dodávaný ovladač tiskárny při odeslání dat do tiskárny separuje barvy originálu automaticky na dvě tiskové barvy. Je možné použít také duální barevný tisk (duplex).



# Pokročilé a síťové funkce

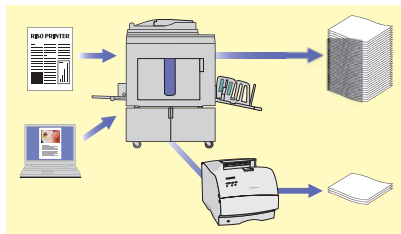
## Další praktické funkce pro větší komfort

MZ770 nabízí ještě další funkce pro snadnější použití a větší komfort při zpracování. Patří sem tisk na přídavné tiskárně a dálkové monitorování síťových tiskáren, mnoho režimů úspory energie a unikátní **RISO iQ System™** pro zvýšení kvality tisku a pohodlí obsluhy.

## Přídavná tiskárna

Někdy má tisková úloha příliš málo kopií tisknutých stránek, než aby se vyplatilo vytvářet matrici. V takovém případě mohou být tisková data automaticky přesměrována na laserovou tiskárnu\*, připojenou přes síťové rozhraní, i když posíláte data do MZ770 třeba přímo z PC. Můžete volně nastavit „bod zlomu“ – limit počtu kopií, pod kterým jsou data z MZ770 předána do připojené přídavné laserové tiskárny.

\* Podrobnosti o kompatibilních laserových tiskárnách zjistíte u prodejce.



## Dálkové monitorování

Stav tiskárny připojené přes počítačovou síť můžete pohodlně sledovat na PC. Zobrazují se informace o tiskových barvách, zbývajícím množství matrice, vloženém papíru a další údaje.



Poznámka: Pro připojení k síti je zapotřebí doplňková síťová karta RISORINC NET.

## Režimy úspory energie

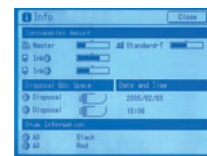
MZ770 nabízí mnoho režimů úspory energie – klidový režim, automatické vypnutí po zadané době nečinnosti a automatické vypnutí v nastaveném čase (například na konci pracovní doby).

## RISO iQ System™

RISO iQ System nabízí mnoho funkcí pro zajištění kvality a pohodlné obsluhy. Jsou to například:

- **Automatické zajištění optimální kvality tisku**
- **Prevence chyb obsluhy**
- **Varování při nedostatečném množství barvy/matrice**
- **Minimalizace plýtvání papírem**

RISO iQ System umožňuje snadné sledování stavu spotřebních materiálů. Stačí stisknout tlačítko „i Info“ a získáte grafický přehled o zbývajícím množství.



Symbol RISO kvality označuje výrobek, který je kompatibilní se systémem RISO iQ System™.

## Vyberte si doplňky pro rozšíření možností MZ770



### ● Tiskový buben

K dispozici je mnoho tiskových barev. Bubny je možné skladovat v jejich vlastním obalu.



### ● Automatický podavač dokumentů AF-VI:N

Pro automatické podávání listů ze sady až 50 originálů.



### ● Separátor výtisků IV:N

Umožňuje tisk a třídění výtisků do skupin oddělených páskou.



### ● Počítadlo kopií IV:N

Zobrazuje počet vytisknutých kopií a spotřebovaných matric v daném období a pomáhá tak sledovat náklady.



### ● Jednotka pro podávání speciálního papíru

Umožňuje používat silnější papír, například kartón nebo obálky.



### ● Podstavec RISO

Robustní podstavec umožňuje také pohodlné ukládání spotřebních materiálů.

### ● Karta pro ukládání dokumentů DM-I28CF

Umožňuje ukládat často používané dokumenty, aby se daly okamžitě použít.

### ● Karta síťového rozhraní RISORINC-NET

Slouží pro připojení tiskárny k počítačové síti. Je dodávána spolu s programem RISO MONITOR pro dálkové sledování stavu tiskárny.

### ● Matrice

Vysoce kvalitní matrice RISO zajišťuje při použití s MZ770 nejlepší výsledky a poskytuje ostrý čistý tisk všech typů dokumentů.

### ● Velký sortiment barev

Široká škála barev umožňuje zvýraznit vzhled vašich dokumentů. Tiskové barvy vyrábí přímo RISO, což zaručuje maximální kvalitu tisku.

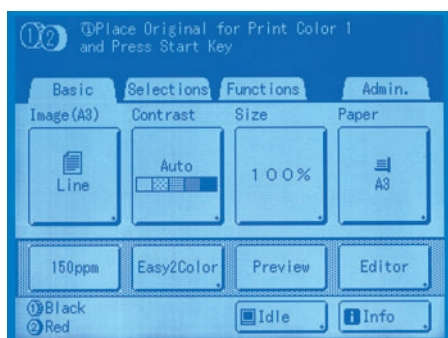
## Logické uspořádání ovládacího panelu

Ovládací panel je rozdělen na dvě části a umožňuje neobyčejně snadné intuitivní ovládání. Pravá strana panelu obsahuje tlačítka pro ovládání všech základních operací pouhým jedním stisknutím. Levá strana je vybavena dotykovým displejem pro snadný přístup k široké nabídce pokročilých funkcí.



## Jasný přehledný dotykový displej pro pohodlné ovládání

Velký jasný displej byl navržen tak, aby poskytoval přehledné zobrazení funkcí a dokonce ukázkou, jak budou vaše dokumenty vypadat po vytisknutí. Menu jsou logicky seskupena: stačí jednoduše procházet jednotlivými nabídkami, zobrazovanými na dotykovém panelu, až se dostanete k funkci, kterou potřebujete.



Můžete dokonce umístit svoje nejčastěji používané funkce do hlavního okna a upravit rozvržení panelu.

## Samostatné ovládání tiskových bubnů

Každý tiskový buben má svoje vlastní ovládací tlačítka pro nastavení sytosti tisku a posunutí oblasti tisku jednotlivých barev. Kromě toho je zde společné ovládání rychlosti tisku.



## Indikace průběhu zpracování

Tyto šipky vizuálně informují o průběhu vytváření matrice a tisku, takže máte vždy přehled, v jaké fázi zpracování se nacházíte.



## Lehké tiskové bubny, zakládáné zepředu



Díky konstrukci pro zakládání zepředu a tiskovým bubnům, které jsou lehčí, než kdykoli předtím, je výměna tiskového bubnu za bubnu s jinou barvou jednoduchou operací, kterou zvládne snadno a rychle každý.

s jinou barvou jednoduchou operací, kterou zvládne snadno a rychle každý.

## Snadná instalace patrony s barvou



Také patrony s tiskovou barvou se vyměňují snadno a rychle zepředu. Stačí zasunout patronu a otočením zajistit.

## Vysunovatelná jednotka pro zhotovení matrice



Na boku umístěná jednotka pro zhotovení matrice se dá vysunout ven jako zásuvka, aby se role matrice dala rychle a jednoduše vyměnit. Stačí vyjmout starou roli, vložit novou a můžete pokračovat v práci.

# Více možností s novými funkcemi

## Více funkcí, lepší výsledky

MZ770 se pyšní nejpokročilejší technologií RISO, která vám dává ještě větší kontrolu nad hotovými dokumenty a zaručuje nejlepší výsledky tisku. Vše, RISO Editorem pro precizní editaci nebo separaci barev počínaje a volbou režimu zpracování fotografií konče, je navrženo tak, abyste měli k dispozici to nejlepší.

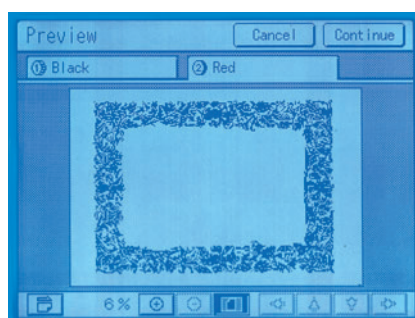
## RISO Editor

Pomocí RISO Editoru můžete rychle a přímo určit, které oblasti by se měly tisknout jednou ze dvou barev a dokonce přesunovat jednotlivé bloky textu, fotografií nebo kreseb, abyste upřesnili jejich umístění a vylepšili vzhled již hotového dokumentu.



## Náhled dokumentu

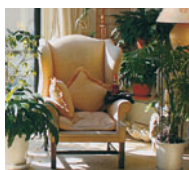
Pomocí funkce náhledu můžete vidět svoje dokumenty na dotykovém displeji přesně tak, jak budou vypadat po vytisknutí. Máte tak možnost provést závěrečnou kontrolu, abyste se ujistili, že dokument bude vypadat přesně tak, jak jste chtěli.



## Režimy Čára/Foto/Duo/Tužka

Vyberte jeden z režimů Čára, Foto, Duo nebo Tužka. Režim Čára je nejvhodnější pro dokumenty obsahující pouze text, režim Foto je nejlepší pro fotografie nebo obrázky, režim Duo dává nejlepší výsledky pro dokumenty, které jsou kombinací textu a fotografií, a režim Tužka je optimální pro obrázky, které jsou kreslené tužkou.

### Tři volby pro režim Foto



Standardní režim je základní nastavení, se kterým dosáhnete výborných výsledků u většiny fotografií.

### Režim Portrét



Režim Portrét je optimalizován pro získání čistých odstínů pleti. Výsledkem je dokonale přirozený obraz.

### Režim Skupina



Tento režim používá speciální algoritmus pro zřetelné zobrazení obličejů osob na skupinových fotografiích, aby se daly dobře rozpoznat.

### Režim Tužka



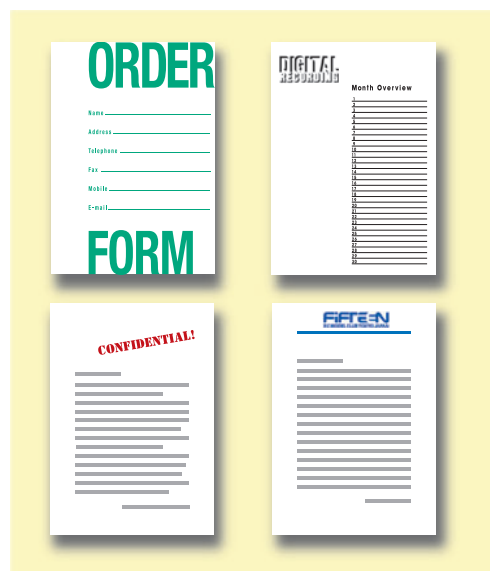
Kresby tužkou se často nedaří dobře naskenovat. Režim Tužka je optimalizován pro zřetelné naskenování a tisk takových ilustrací, což zajišťuje vynikající výsledky.

## Ukládání dokumentů

Tato funkce umožňuje skenovat a ukládat často používané dokumenty, například hlavičkové papíry, formuláře apod. Uložená data je pak možné vyvolat stisknutím tlačítka. Ušetříte tak čas potřebný na opakované skenování dokumentu.

## Překrytí

Chcete-li přidat na tisknutý dokument například záhlaví, vyvolejte z paměti uložená data záhlaví, která automaticky překryjí skenovaný dokument a přenesou se spolu s ním na matici.



## Razítko

Uložte často používaný prvek dokumentů, například firemní logo, do paměti. Pak jej můžete stisknutím tlačítka okamžitě vyvolat a vytisknout na dokumentu druhou barvou.

Poznámka: Pro funkce Ukládání dokumentů, Razítko a Překrytí je zapotřebí doplňková karta pro ukládání dokumentů DM-128CF.