



Obtém uma impressão multicolorida de alto nível



Duplicador Digital

Compatível com impressão a **2** cores

RISO MH 9450

Ledger

150
ppm

600×600
dpi

Painel de toque
LCD colorido

Conectividade
versátil

A RISO continua evoluindo, tornando-se o seu parceiro ideal.

Este duplicador exclusivo pode imprimir duas cores ao mesmo tempo. Ele combina uma qualidade superior de impressão e um processo simples com um custo econômico e uma impressão produtiva.

O duplicador digital RISO vem evoluindo para tornar a impressão multicolorida mais conveniente e interessante. A série MH oferece excelente desempenho, ideal para impressão comercial, trabalhos artísticos e tarefas de impressão escolar.

Alta PRODUTIVIDADE

150 ppm

Impressão em duas cores em um único passo.



IMPRESSÃO DE DUPLO IMPACTO


Duas cores

Uma grande variedade de combinação de cores.

600 × 600 dpi

RISO MH 9450





Altamente produtivo com impressão em duas cores a 150 ppm.

Processo de passagem única para impressão em duas cores

A série MH é um duplicador digital baseado no princípio da impressão em estêncil. Ele vem equipado com dois tambores e é capaz de imprimir com duas cores em uma única passagem.

Ao contrário do uso de duplicadores digitais de cor única, para saída de duas cores não há necessidade de esperar a tinta secar antes de continuar com a próxima tarefa de impressão, reinsertar papel na bandeja de alimentação ou mudar os tambores coloridos.

Impressão em duas cores de alta velocidade a 150 ppm

Imprime 1000 páginas em aproximadamente 7 minutos! Com essa surpreendente produtividade, ele atenderá com eficiência aos seus requisitos de carga pesada de trabalho.

Capacidade versátil de manuseio de papel

A série MH lida com uma ampla variedade de tipos de papel, tais como papel reciclado, papel grosso, cartões e envelopes. As bandejas de papel têm capacidade para 1000 folhas* tanto para alimentação quanto para recebimento.

*Ao usar a gramatura de papel: 64 g/m² a 80 g/m².

EXCELENTE qualidade de imagem.

A RISO oferece uma incrível digitalização e impressão de 600 x 600 dpi.

Duas cores para criar imagens fotográficas impressionantes e enriquecer sua comunicação

A série MH permite que você comunique suas ideias de forma rápida, atraente e amigável. Fotos e ilustrações podem ser reproduzidas com cores altamente definidas que aumentará seu poder de expressão.

Processamento de imagem de alto nível

Otimiza as áreas de sombra através de uma aprimorada correção da gama. Contornos nítidos alcançado com um contorno reforçado.

Várias funções para uma saída ideal

- Controle automático de base;
- Quatro modos de processamento de imagem: Linha, Foto, Duo (linha e foto) e Lápis;
- Função de tom suave.



Alta qualidade de digitalização

A série MH alcançou uma maior qualidade fotográfica na digitalização. Em um documento com fotos, ela fornece uma bela separação de duas cores das fotos e uma gradação de tons suaves mesmo com imagens fotográficas. Além disso, a definição dos pontos equalizados reduz os estouros em áreas de destaque .



Documento fotográfico (original, antes da digitalização)



Impressão em modelos anteriores



Impressão pela série RISO MH

Facilidade na confecção de masters com na função de separação de cores

(disponível para digitalização em papel original)

A série MH simplifica a criação de masters com duas cores (separação de cores, área especificada, folha de separação, edição de cores). As separações das cores podem ser selecionadas em vermelho/preto, verde/preto, azul/preto, quente/frio e cromático/acromático.

Variações de cor de tinta

Estão disponíveis: 20 cores padrão, 50 cores personalizadas e cores especiais sob encomenda. Uma ampla gama de cores de impressão pode atender às necessidades de uma variedade de trabalhos de impressão.

Vermelho	Vermelho brilhante	RISO-Marinho Vermelho	Borgonha	Marrom	Amarelo	Verde
Verde-azulado	Azul	Azul Médio	RISO-Fed. Azul	Roxo	Ouro plano	Laranja
Carmesim	Verde caçador	Cinza	Cinza claro	Rosa fluorescente	Laranja fluorescente	

[Cores personalizadas]





O RISO permite uma operação simples através de seu painel intuitivo e design de interface.

Painel de controle colorido

O painel de controle é fácil de usar e oferece uma operação intuitiva. As funções de impressão, cópia, digitalização e gerenciamento de dados estão todas ao seu alcance, organizadas logicamente em uma grande tela de toque LCD colorida de 7 polegadas.



Vinculos de aplicativos (RISO PANEL-D)

Um tablet pode ser conectado à série MH por meio de um cabo USB. E com um aplicativo instalado nele, você pode realizar a impressão.* O guia de operação pode ser visualizado e a separação de duas cores pode ser feita. A função de impressão do programa também pode ser operada com um tablet.



* O download gratuito do aplicativo é necessário. Por favor, pergunte ao seu representante de vendas sobre quais sistemas operacionais são exigidos do tablet.

Várias abordagens de impressão

A série MH oferece uma variedade de formas de impressão dependendo dos seus requisitos específicos:

- Drivers de impressora para PC;
- Impressão direta de uma unidade flash USB;
- Cartão SD geral compatível para armazenamento de dados;
- Digitalização e cópia.



Versatilidade do programa de impressão

A função "Program Printing" (Impressão Programada) é muito útil quando você precisa imprimir um determinado número de provas para um determinado número de alunos de cada turma a sua escola ou distribuir vários materiais impressos para cada turma.

Função de inserção de papel a fim de uma classificação mais fácil

A série MH pode ser programada para inserir uma folha sempre que um determinado número de páginas for impresso. Isso torna mais fácil a classificação e a confirmação do número de documentos preenchidos.

Modo rápido para a criação do master

O modo 'Quick Master Making' (criação rápida de master) reduz o tempo de confecção do master enquanto mantém a qualidade da imagem.

Baixo consumo de energia com o mínimo desperdício de recursos.

Economia de energia

Os Duplicadores Digitais da RISO não usam toner, portanto, não é necessário um aquecedor, que normalmente se usa, para fixar o toner ao papel.

Eles empregam funções de desligamento automático e de suspensão após um determinado intervalo de tempo, a fim de reduzir efetivamente o consumo de energia.

Modo Economia de Tinta

A quantidade de tinta usada pode ser reduzida em 20%, mantendo a qualidade de impressão.*

*Isso pode diferenciar, conforme o modo de impressão, de documentos e de outras condições.

Tinta de óleo de farelo de arroz

A tinta de óleo de farelo de arroz contribui para a sustentabilidade ambiental. O farelo de arroz, que de outra forma seria desperdiçado, é uma matéria-prima sem VOCs, portanto, após a extração do óleo para a tinta, ele pode ser usado novamente como fertilizante ou ração animal.



TINTA RISO TIPO-FII HD PRETA e TINTA RISO TIPO-FII Cor são certificadas com marcas de certificação ambiental emitidas por grupos da indústria de tinta do Japão.

Certificações Ambientais

O MH9450 é qualificado com as seguintes certificações ambientais:



Custos de impressão extremamente econômicos

A série MH faz impressões a partir de um master. Como resultado, quanto mais páginas forem geradas a partir de cada master, menor será o custo por impressão, tornando-o altamente econômico para impressão de médio a alto volume.

Acessórios Opcionais



Tambor RISO Tipo-FII HD
Permite impressão a cores (estojo incluído).



Alimentador Automático de Documentos RISO AF-VII
Digitaliza automaticamente vários documentos.



Separador de trabalho IV; NIII
Permite facilmente a separação de folhas impressas, inserindo tiras de fita.

- Leitor de cartão IC.
- Kit de ativação RG.
- Bandeja longa de saída (Permite o uso de papel de até 21 27/32 polegadas (555 mm) na borda longa).
- Driver da impressora RISO para Macintosh.



Kit de Alimentação de Cartão
Compatível com papel peso 100 gsm a 400 gsm.
*Entre em contato com um executivo de vendas RISO para saber os tipos de papel que podem ser usados.



Kit de Alimentação de Envelope
Compatível com gramaturas de papel de 50 g/m² a 120 g/m².
*Entre em contato com um executivo de vendas RISO para saber os tipos de papel que podem ser usados.



ARMAZENAMENTO DO TAMBOR
ESTANTE RISO III 2 CORES
Com portas a fim de um armazenamento conveniente e uma aparência luxuosa e elegante.



ESTANTE RISO N TIPO III 2 CORES
O suporte robusto e com abertura também oferece armazenamento conveniente para os consumíveis.

Especificações

Métodos para elaboração /impressão do master		Elaboração digital de master a alta velocidade/impressão totalmente automática.
Tipo original		Livro ou folha.
Tempo para a elaboração do master ¹ (Carta, alimentação pela borda curta)	Modo Rápido de Elaboração do Master	Impressão em duas cores: aprox. 53 segundos. Impressão monocromática com tambor (cilindro) 1: aprox. 22 segundos. Impressão monocromática com tambor (cilindro) 2: aprox. 32 segundos.
	Modo Normal de Elaboração do Master	Impressão em duas cores: aprox. 57 segundos. Impressão monocromática com tambor (cilindro) 1: aprox. 24 segundos. Impressão monocromática com tambor (cilindro) 2: aprox. 34 segundos.
Resolução	Escaneamento	600 dpi x 600 dpi.
	Impressão	600 dpi x 600 dpi, Modo Rápido de Elaboração do Master: 600 dpi x 400 dpi.
Área máxima de escaneamento		11 11/16 polegadas x 17 polegadas (297 mm x 432 mm).
Gramatura do papel de impressão		12-lb bond a 116 lb-índez (46 g/m ² a 210 g/m ²).
Tamanho do papel de impressão ²	Impressão em duas cores	Tamanho padrão: Ledger, Carta, Ofício, Envelope de Catálogo (9 x 12), Envelope de Catálogo (10 x 13), B5, A4, B4, A3, Foolscap, C4. Tamanho personalizado: 3 15/16 polegadas x 9 11/16 polegadas a 12 19/32 polegadas x 17 polegadas. (100 mm x 246 mm a 320 mm x 432 mm).
	Impressão monocromática com tambor (cilindro) 1	Tamanho padrão: Ledger, Carta, Carta (alimentação pela borda longa), Ofício, Statement, Envelope de Catálogo (9 x 12), envelope de catálogo (10 x 13), envelope número 10 (4,125 x 9,5), B6, A5, B5, B5 (alimentação pela borda longa), A4, A4 (alimentação pela borda longa), B4, A3, Foolscap, C4, C5, C5 (alimentação pela borda longa), C6, DL. Tamanho personalizado: 3 15/16 polegadas x 5 13/16 polegadas a 12 19/32 polegadas x 17 polegadas. (100 mm x 148 mm a 320 mm x 432 mm).
	Impressão monocromática com tambor (cilindro) 2 (quando o tambor (cilindro) 1 é instalado no lugar)	Tamanho padrão: Ledger, Carta, Legal, Envelope de Catálogo (10 x 13), Envelope de Catálogo (9 x 12), B5, A4, B4, A3, Foolscap, C4. Tamanho personalizado: 3 15/16 polegadas x 9 11/16 polegadas a 12 19/32 polegadas x 17 polegadas. (100 mm x 246 mm a 320 mm x 432 mm).
	Impressão monocromática com tambor (cilindro) 1 e removido ³	Tamanho padrão: Ledger, Carta, Ofício, Envelope de Catálogo (10 x 13), B5, A4, B4, A3, Foolscap, C4. Tamanho personalizado: 3 15/16 polegadas x 12 13/32 polegadas a 12 19/32 polegadas x 17 polegadas. (100 mm x 315 mm a 320 mm x 432 mm).
Área máxima de impressão		11 15/32 polegadas x 16 23/32 polegadas (291 mm 425 mm).
Capacidade de empilhamento da bandeja de alimentação de papel		1000 folhas ⁴ (altura de empilhamento de 4 11/32 polegadas [110 mm] ou menos)
Capacidade de empilhamento da bandeja de recepção de papel		1000 folhas ⁴ (altura de empilhamento de 4 11/32 polegadas [110 mm] ou menos).
Velocidade de impressão		6 níveis: 60, 80, 100, 110, 120, e 150 (Alta Velocidade ⁵) folhas por minuto
Ajuste da posição de impressão		Horizontal: ±19/32 polegadas, vertical: ±13/32 polegadas (horizontal: ±15 mm, vertical: ±10 mm).
Modo de processamento da imagem		Linha, Foto (Padrão/Retrato), Duo (Padrão/Linha /Foto /Sombra off), Lápis (Mais Escuro / Mais Claro).
Taxa de reprodução da impressão		Zoom (50% a 200%), Livre, Taxa de redução de 100%, Margem + (90% a 99%), Ampliação (200%, 154%, 129%, 121%), Redução (78%, 65%, 61%, 50%).
Interface do usuário		Painel de toque colorido.
Funções		Imagem, Contraste, Tamanho, Detecção do Tamanho do Papel, Verificação de Alimentação D, Processo de Pontos, Ajuste de Contraste, Curva de Tom, Disposição, Impressão Multi-up, 2 em 1, Sombra do Livro, Ajuste da Margem Superior, Ajuste da Margem de Encadernação, Escaneamento máx., Economia de Tinta, Elaboração Rápida do Master, Pré-visualização, ADF Semi-Auto ⁶ , Armazenamento, Sobreposição, Carimbo, Ajuste da Velocidade de Impressão, Ajuste da Densidade de Impressão, Ajuste da Posição da Impressão, Intervalo, Renovação de Página, Renovação Automática de Página, Elaboração do Master de um lado, Girar, Ctrl de Papel Especial, Saída Inversa, Escaneamento Lado-ADP ⁷ , Impressão Memória do Papel, Separação, Previsualização da Recomendação, Cor, Programa, Separação de trabalho ⁷ , Classificação Folhas Separadoras, Memória de Trabalho, Reserva, Editor, Ação de Tinta, Confidencial, Meu Acesso Direto, Visor do Medidor, Relatório do Controlador de ID, Cópia de Prova, Impressão Direta, Lista de Trabalhos USB, Modo de Escaneamento, Admin., Suspensão Automática, Desligamento Automático, Agendamento de Desligamento, Proteção, Sistema RISO iQuality, Aplicação Linkage.
Interface de PC		USB 2.0, ethernet: 100 BASE-TX/10 BASE-T.
Fornecimento de tinta		Totalmente automático (1000 ml / cartucho).
Fornecimento / descarte principal		Totalmente automático A3 aprox. 220 folhas por rolo / capacidade de eliminação: aprox. 80 folhas.
Fonte de energia		CA 100-240 V, 50-60 Hz <7.3-3.0 A>.
Consumo de energia	Padrão	Máx. 630W (CA 100-120V), 580W (CA 220-240V); Pronta: 50W ou menos. Inativa: (Padrão) 5W ou inferior; (Baixo) 0,5 W ou inferior; Desligada: 0,5W ou inferior.
	Acessórios opcionais conectados*	Máx. 630W (CA 100-120V), 580W (CA 220-240V); Pronta: 53W ou menos. Inativa: (Padrão) 10W ou inferior; (Baixo) 1,5 W ou inferior; Desligada: 0,5W ou inferior.
Dimensões (LxPxAl) ⁸	Em uso	63 31/32 polegadas x 28 15/16 polegadas x 43 29/32 polegadas (1625 mm x 735 mm x 1115 mm).
	Em armazenamento	39 9/16 polegadas x 28 15/16 polegadas x 43 29/32 polegadas (1005 mm x 735 mm x 1115 mm).
Espaço Necessário (LxPxAl)		67 17/32 polegadas x 52 3/8 polegadas x 61 13/16 polegadas (1715 mm x 1330 mm x 1570 mm).
Peso ¹⁰		Aprox. 362-lb (164 kg)

¹ Valor de medição para quando a definição da taxa de reprodução for 100%. ² Quando a bandeja longa de saída opcional estiver instalada você pode usar papel de até 13 3/8 polegadas x 21 27/32 polegadas (340 mm x 555 mm) configurando [Entrada Papel Personalizado]. ³ A posição da impressão pode não estar estabelecida quando uma folha de tamanho Carta, B5 ou A4 for impressa em uma única cor com tambor de impressão (cilindro). ⁴ Ao imprimir em [Alta velocidade] e usar papel na posição horizontal inferior a 3 15/16 polegadas (364 mm), a posição da impressão pode não ficar estabilizada. ⁵ Ao usar a seguinte gramatura de papel: 17-lb bond a 21-lb bond (64 gsm a 80 gsm). ⁶ Se a temperatura do interior do tambor de impressão (cilindro) for inferior a 15°C (59°F), [Alta Velocidade] não é utilizável. Para usar [Alta velocidade] ao imprimir no modo monocromático com o tambor de impressão (cilindro) 2 enquanto o tambor de impressão (cilindro) 1 estiver sendo removido, use papel com comprimento de 14 11/32 polegadas a 17 polegadas (364 mm) a 432 mm na direção horizontal. ⁷ Utilizável quando o alimentador automático de documentos opcional estiver instalado. ⁸ Quando todos os acessórios opcionais a seguir estiverem instalados: Alimentador Automático de Documentos, Separador de Trabalhos e Leitor de Cartões IC. ⁹ A altura inclui o estante dedicado. ¹⁰ O peso não inclui a tinta, o rolo de master e o estante.

Notas: As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

RISO e **RISO iQualitySystem** são marcas comerciais ou marcas registradas da RISO KAGAKU CORPORATION nos Estados Unidos e em outros países. Outros nomes corporativos e/ou marcas comerciais são marcas registradas ou marcas comerciais de cada empresa, respectivamente.

Direito autoral ©2021 RISO KAGAKU CORPORATION. Todos os direitos reservados.



RISO LATIN AMERICA, INC.
13680 NW 5th Street, Suite 100 - Sunrise, FL 33325, U.S.A.
<https://www.risolatin.com/>

Consumíveis

RISO iQualitySystem



A marca RISO iQuality indica que um produto RISO é compatível com o Sistema RISO iQuality.



TINTA RISO FII TIPO Colorida (1000 ml)



RISO MASTER FII Tipo HG97
RISO MASTER FII Tipo HD87
(Ledger: 215 folhas)



RISO INK FII Tipo HD PRETO
(1000 ml)

Dimensões

