



# Velocidade de Avanço

O duplicador digital mais rápido do mundo, impulsionando os padrões ao próximo nível.

Duplicador digital

# RISO

**190** ppm

# SF 9490

Ledger/190 ppm/600 x 600 ppp/Painel de Toque de LCD colorido/  
Conectividade versátil

## **Apresentando o SF9490, a nova marca global totalmente nova de duplicadores digitais, que satisfaz todos os tipos de necessidades dos usuários**

Com nossos produtos utilizados em mais de 180 países e regiões, a RISO vem satisfazendo com sucesso os requisitos de todos os usuários, ouvindo constantemente as opiniões de nossos clientes para melhorar nossa qualidade de maneira contínua. O SF9490 é um marco importante e uma obra-prima de nossa incessante inovação. Com a velocidade mais rápida, além de operabilidade superior e qualidade de impressão, este modelo avançado levará você a uma dimensão mais alta de impressão.






**PRODUTIVIDADE EXCEPCIONAL**

*Impressão em ultra-  
alta velocidade de* **190** ppm



**FÁCIL OPERAÇÃO:  
Design refinado**



*do painel de controle em  
todas as cores*

**ALTA DEFINIÇÃO:  
600 x 600**

*Alta resolução com  
qualidade de imagem  
aperfeiçoada*



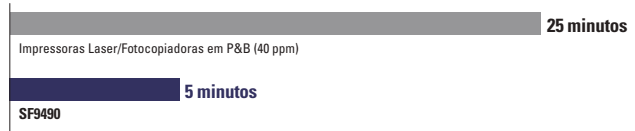
**RISO SF9490**

"Como o volume de impressão é geralmente muito alto, tempo e custos são as maiores preocupações..."

# A RISO oferece uma excelente produtividade através de alta velocidade e baixo custo para uma ampla variedade de impressões em pequenas tiragens.

## Impressão em ultra-alta velocidade de 190 ppm, a mais rápida do mundo **Melhorado**

Alcançando 1.000 páginas impressas em aproximadamente 5 minutos, trata-se da velocidade de impressão mais rápida do mundo nesta categoria. Essa taxa surpreendentemente rápida oferece suporte eficiente às suas necessidades de produzir documentos em grande escala.



## Modo rápido de elaboração de master **NOVO**

Uma nova função, o Modo Rápido de Elaboração de Master, diminui o tempo de elaboração do master ao mesmo que mantém uma alta qualidade de imagem.

## Alimentação de papel em grande quantidade

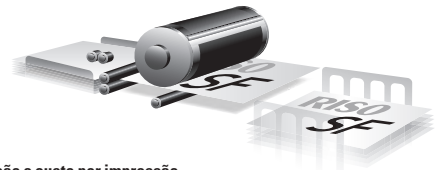
As bandejas de papel possuem capacidade de 1.000 folhas\* para alimentação e recebimento, o que garante impressão ininterrupta por um período mais longo.



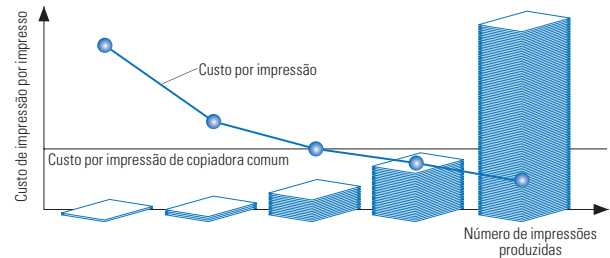
\*Ao utilizar a seguinte gramatura de papel: 17-lb bond a 21-lb bond (64 gsm a 80 gsm)

## Custos de impressão altamente econômicos

A série SF imprime a partir de um master. Como resultado, quanto mais páginas forem geradas de cada master, menor será o custo por impressão, tornando altamente econômicas as impressões de médio a grandes volumes.

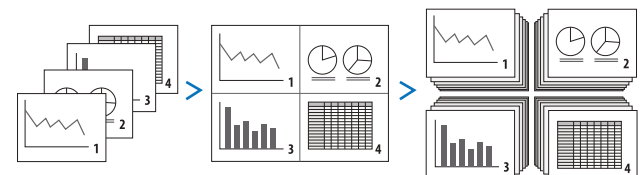


Quantidade de impressão e custo por impressão



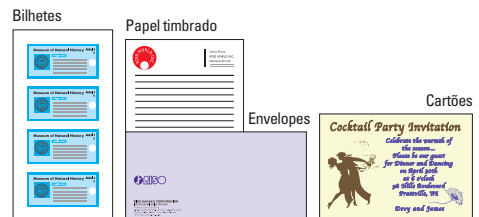
## Economia de papel

O layout da página impressão combina várias cópias da mesma página, ou cópias de várias páginas em uma única página impressa para economizar papel. Reúna, com praticidade, documentos de grande volume e com várias páginas em um formato de fácil leitura. Essas funções estão disponíveis durante o uso do driver da impressora.



## Capacidade versátil de manuseio de papel

A série SF aceita uma ampla variedade de tipos de papel como papel reciclado, papel áspero, cartões e envelopes, oferecendo as opções perfeitas para qualquer trabalho. Estas várias funções expandem o âmbito de seus negócios sem a necessidade de instalação de equipamentos especializados.



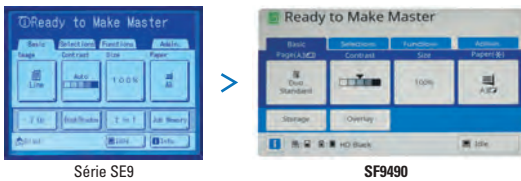
“Eu me perguntava se precisávamos de um operador profissional para duplicadores digitais...”

# A RISO oferece uma operação simples para qualquer pessoa através de seu painel de fácil operação e do design de sua interface.



## Painel de controle reprojeto e totalmente colorido **Melhorado**

O novo painel de controle, fácil de usar, fornece uma operação intuitiva. As funções de impressão, cópia, digitalização e gerenciamento de dados ficam à sua disposição, organizadas de forma coerente para permitir a operação intuitiva em uma grande tela de toque LCD, em cores, de 7 polegadas.



## Várias abordagens de impressão

A série SF oferece várias formas de impressão, dependendo de suas necessidades específicas.

- Equipamento padrão PC-I/F
- Impressão direta com um pen drive USB
- Cartão SD comum compatível para armazenamento de dados



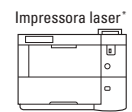
## Função de inserção de papel para classificação mais fácil **NOVO**

O duplicador pode ser programado para inserir uma folha em branco a cada vez que um determinado número de páginas for impresso. Isso facilita a classificação e confirmação da quantidade de documentos concluídos.

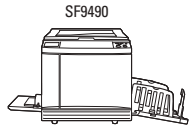
## Memória de Papel de Impressão **NOVO**

### Passo 1

Utilizando o driver de impressora instalado no seu PC, os dados originais criados no PC podem ser facilmente convertidos em um padrão digital, permitindo a impressão em uma folha de papel com uma impressora laser.\*



Memória de papel original (Padrão digital convertido dos dados originais)



Papel impresso



Crie uma Memória de papel original

Escaneie e imprima o papel original memorizado com esta máquina

### Passo 2

Você pode digitalizar o padrão digital criado no Passo 1 através do SF9490, e recuperar os dados originais facilmente decodificando o padrão digital, conseguindo assim a mesma alta qualidade de imagem de saída que a imagem processada através do PC.

\*Uma impressora laser com uma resolução de 600 ppp ou superior é necessária para poder utilizar esta função.



“Queremos uma visibilidade melhor, mas não queremos comprometer a beleza do acabamento...”

## A RISO oferece uma excelente qualidade de imagem, proporcionando textos claros e imagens melhores com gradações suaves.

### O processamento de dados de imagem eleva o nível de escaneamento e impressão de 600x600 ppp.

Isso produz uma saída nítida e clara com a mais alta qualidade de imagem.

### Recursos avançados para resultado final mais nítido

#### Alta qualidade de escaneamento **NOVO**

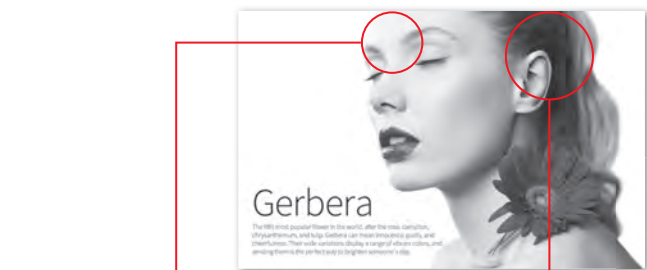
O scanner recém-projetado alcança gradação de tons suave, mesmo com imagens de fotos.

- Destaques com difusão reduzida por meio de descrição de ponto equalizada

#### Função de processamento de imagem otimizada **Melhorado**

Diminui a deterioração da imagem através de um processamento aperfeiçoado da imagem, com resultado impresso mais nítido.

- Minimiza obstruções de sombras por meio de correção de gama aprimorada
- Contornos nítidos com aprimoramento do contorno



Gradações tonais mais suaves



Reprodução precisa

### Variações de cor da tinta

Disponibilidade de 21 cores padrões, 50 cores personalizadas e cores especiais sob encomenda. Uma vasta gama de cores pode atender às necessidade de vários trabalhos de impressão.

Red	Bright Red	RISO-Marine Red	Burgundy	Brown	Yellow	Green
Teal	Blue	Medium Blue	RISO-Fed. Blue	Purple	Flat Gold	Orange
Crimson	Hunter Green	Gray	Light Gray	Fluorescent Pink	Fluores. Orange	Gold

[Cores personalizadas]



### Outras diversas funções para o resultado impresso ideal

- Controle de base automático
- Função de tons suaves
- Quatro modos de processamento de imagem: Linha, Foto, Duo e Lápis

### Masters de alta definição atualizados:

#### MASTER RISO TIPO F HG

É possível fazer cópias de master mais precisas para reproduzir gradações de cores sutis, imagens de foto claras e até mesmo textos escritos com lápis.

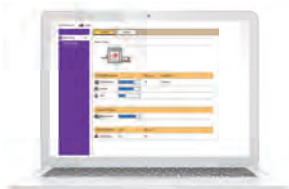


“Como podemos gerenciar as informações e os consumíveis?”

## A RISO oferece o gerenciamento de informações e consumíveis.

### Console RISO

O sistema de gerenciamento total melhora a praticidade, integrando os aplicativos em um único local. Produtos, consumíveis e informações do sistema podem ser verificados facilmente no PC.



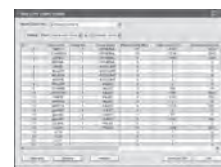
### Segurança de cartão IC **NOVO**

Segurança aumentada por um kit de ativação de cartão IC opcional. (É necessário um leitor de cartão IC separado.) Apenas um usuário autorizado pode realizar a impressão, o que é eficaz para prevenir o vazamento de informações de documentos confidenciais.



### Relatório de uso

A série SF oferece o RISO Copy Count Viewer para contabilizar as impressões do usuário, útil para entender as despesas e as restrições de uso. Os resultados podem ser obtidos por impressão, unidade flash USB ou email.



### Função de leitura de texto do manual de instruções em inglês **NOVO**

Partes do manual de instruções podem ser escutadas em inglês, o que ajuda a guiar a operação para pessoas com dificuldades de visão.

“O meio ambiente é altamente levado em consideração...”

## A RISO se preocupa muito com questões ambientais globais.

### Economia de Energia

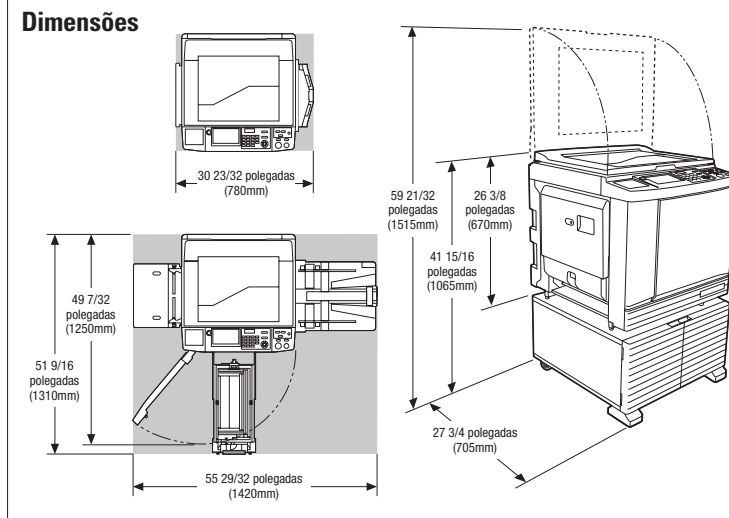
Sistema de energia de baixo consumo  
A série SF consome um décimo de energia em comparação com as diretrizes da ENERGY STAR®.

- Qualificação ENERGY STAR e certificação RoHS
- Em conformidade com as diretrizes ErP na Europa



### Tinta com base em óleo de farelo de arroz **NOVO**

A tinta com base em óleo de farelo de arroz contribui para a sustentabilidade ambiental. O farelo de arroz, que de outro modo seria desperdiçado, é uma matéria-prima sem COVs depois que o óleo é extraído para a produção de tinta. Subsequentemente, pode ser utilizado como fertilizante ou ração para animais.



## Acessórios opcionais



Tambor RISO MF/SF



Alimentador Automático de Documentos RISO VII



Separador de Trabalhos IV; NIII



Controlador RISO IS300



Kit de Alimentação de Cartão

Compatível com papel com gramatura de 27-lb bond a 221-lb index (100 gsm a 400 gsm).  
\*Favor contatar um representante de vendas RISO para os tipos de papel que podem ser utilizados.



Alimentador de Envelopes

Compatível com papel com gramatura de 13-lb bond a 32-lb bond (50 gsm a 120 gsm).  
\*Favor contatar um representante de vendas RISO para os tipos de papel que podem ser utilizados.



Suporte RISO D Tipo III Versão Deluxe elegante com portas para prático armazenamento.



Suporte RISO N Tipo III Suporte com abertura frontal resistente que oferece prático armazenamento de consumíveis.

- Kit RG de Ativação de Leitura de Cartão IC
- Bandeja Larga de Empilhamento (Permite o uso de até 21 27/32 pol. (555 mm) de papel na margem longa.)
- BANDEJA DE EMPILHAMENTO RISO II DE CONTROLE AUTOMÁTICO
- Driver da Impressora RISO para Macintosh

## Especificações

<b>Método de elaboração de master/ Impressão</b>		Elaboração digital de master a alta velocidade/Impressão totalmente automática
<b>Tipo de original</b>		Livro ou folha
<b>Tempo de elaboração do master*1</b>	<b>Modo rápido de elaboração de master</b>	Aprox. 15 segundos (Papel Carta, alimentação pela borda longa) Aprox. 17 segundos (Papel Carta, alimentação pela borda curta)
	<b>Modo normal de elaboração de master</b>	Aprox. 17 segundos (Papel Carta, alimentação pela borda longa) Aprox. 19 segundos (Papel Carta, alimentação pela borda curta)
<b>Resolução</b>	<b>Escaneamento</b>	600 ppp x 600 ppp
	<b>Impressão</b>	600 ppp x 600 ppp, Modo rápido de elaboração de master: 600 ppp x 400 ppp
<b>Área máxima de escaneamento</b>		297 mm x 432 mm (11 11/16 pol. x 17 pol.)
<b>Gramatura do papel de impressão</b>		46 g/m <sup>2</sup> a 210 g/m <sup>2</sup> (12-lb bond a 116-lb index)
<b>Tamanho do papel de impressão*2</b>		100 mm x 148 mm a 320 mm x 432 mm (3 15/16 pol. x 5 13/16 pol. a 12 19/32 pol. x 17 pol.)
<b>Área máxima de impressão</b>		291 mm x 425 mm (11 15/32 pol. x 16 23/32 pol.)
<b>Capacidade de empilhamento da bandeja de alimentação de papel</b>		1000 folhas*3 (pilha de 110 mm [4 11/32 pol.] ou inferior)
<b>Capacidade de empilhamento da bandeja de recepção de papel</b>		1000 folhas*3 (pilha de 110 mm [4 11/32 pol.] ou inferior)
<b>Velocidade de impressão*4</b>		7 níveis: 60, 80, 100, 120, 130, 160 e 190 folhas por minuto
<b>Ajuste de posição de impressão</b>		Horizontal: ±15 mm (±19/32 pol.). Vertical: ±10 mm (±13/32 pol.)
<b>Modo de processamento da imagem</b>		Linha, Foto (Padrão/Retrato), Duo (Padrão/Linha/Fotografia/Sombra off), Lápis (MaisEscuro/Mais claro)
<b>Taxa de reprodução da impressão</b>		Zoom (50% a 200%), Livre, Taxa de reprodução de 100%, Margem+ (90% a 99%), Ampliação (200%, 154%, 129%, 121%), Redução (78%, 65%, 61%, 50%)
<b>Interface do usuário</b>		Painel de toque colorido
<b>Funções</b>		Imagem, Contraste, Tamanho, Detecção do tamanho do papel, Verificação alim D, Processo ponto, Ajuste de Contraste, Curva de tom, Disposição, Impressão Multi-up, 2 cima, Sombra do livro, Ajuste de margem sup., Ajuste de margem lat., Escan. máx., Economia de tinta, Elaboração rápida de master, Pré-visualização, ADF Semi-Auto*5, Armazenamento, Sobreposição, Ajuste da velocidade de impressão, Ajuste da densidade de impressão, Ajuste da posição de impressão, Intervalo, Renov. de página, Renov. autom. de páq. Girar, Controle de papel espec., Saída inversa, Escaneam. lado-ADF*6, Memória de papel de impressão, Programa, Separação trabalho*6, Divisórias de trabalho, Mem. de trab. Reserva, Editor, Ação lenta, Confidencial, Meu acesso direto, Visor do contador, Relatório cont. ID, Cópia de prova, Impressão direta, Doc. USB, Modo de escaneamento, Admin., Auto desligar, Agendar desligamento, Horário DESL, Modo ECO, Proteger, RISO iQuality System
<b>Interface de PC</b>		USB2.0, Ethernet, 100BASE-TX/10BASE-T
<b>Fornecimento de tinta</b>		Totalmente automático (1000 ml/cartucho)
<b>Fornecimento/Descarte de master</b>		Totalmente automático (Ledger: aprox. 215 folhas por rolo)/Capacidade de descarte: aprox. 100 folhas
<b>Fonte de alimentação</b>		CA 100-240 V 50-60 Hz <5,0-2,2 A>
<b>Consumo de energia</b>	<b>Padrão</b>	Máx. 430 W (CA 100-120 V), 400 W (CA 220-240 V), Pronta: 40 W ou inferior, Inativa: (Padrão) 5 W ou inferior, (Baixo) 0,5 W ou inferior, Desligada: 0,5 W ou inferior
	<b>Com acessórios opcionais*7</b>	Máx. 430 W (CA 100-120 V), 400 W (CA 220-240 V), Pronta: 45 W ou inferior, Inativa: (Padrão) 10 W ou inferior, (Baixo) 1,5 W ou inferior, Desligada: 0,5 W ou inferior
<b>Dimensões (LxPxA*)</b>	<b>Em utilização</b>	1420 mm x 705 mm x 1065 mm (55 29/32 pol. x 27 3/4 pol. x 41 15/16 pol.)
	<b>Em armazenamento</b>	780 mm x 705 mm x 1065 mm (30 23/32 pol. x 27 3/4 pol. x 41 15/16 pol.)
<b>Espaço necessário (LxPxAx*)</b>		1420 mm x 1310 mm x 1515 mm (55 29/32 pol. x 51 9/16 pol. x 59 21/32 pol.)
<b>Peso*10</b>		Aprox. 111 kg (245-lb)

\*1 Valor de medição com taxa de reprodução a 100%. \*2 Se a bandeja larga de empilhamento opcional estiver instalada, pode-se utilizar papel com um tamanho até 340 mm x 555 mm (13 3/8 pol. x 21 27/32 pol.) configurando [Entrada de papel personalizado]. Dependendo do tipo e do tamanho do papel, pode não haver o alinhamento correto. \*3 Quando utilizar a seguinte gramatura de papel: 64 g/m<sup>2</sup> a 80 g/m<sup>2</sup> (17-lb bond a 21-lb bond). \*4 Se a temperatura do interior do tambor de impressão for inferior a 15 °C (59 °F), a opção [190ppm] não pode ser utilizada. Se a temperatura do interior do tambor de impressão for inferior a 5 °C (41 °F), a opção [160ppm] não pode ser utilizada. \*5 Utilizável quando o alimentador automático de documentos opcional está instalado. \*6 Utilizável quando o separador de trabalhos opcional está instalado. \*7 Quando todos os acessórios opcionais seguintes estão instalados: Alimentador automático de documentos, Separador de trabalhos, Leitor de cartões IC. \*8 A profundidade inclui os estabilizadores para o rack dedicado. \*9 A altura inclui o rack dedicado. \*10 O peso não inclui a tinta, o rolo de master e o rack.

Notas: As especificações e o tipo de produto estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

RISO, RISO iQualitySystem e são marcas comerciais ou marcas registradas da RISO KAGAKU CORPORATION nos Estados Unidos e em outros países.

Outros nomes de empresas e/ou marcas comerciais também são marcas registradas ou marcas comerciais de cada empresa, respectivamente.

Direitos autorais ©2017 RISO KAGAKU CORPORATION. Todos os direitos reservados.



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

Para obter mais detalhes, entre em contato: