



# Velocidad de Avanzada

La duplicadora digital más rápida del mundo, empujando los estándares al siguiente nivel.

Duplicadora digital

# RISO

**190** ppm

# SF 9490

Tabloide/190 ppm/600 x 600 ppp/Panel táctil LCD a todo color/  
Conectividad versátil

## **Presentando la SF9490, la nueva marca mundial de duplicadoras digitales que satisface todo tipo de necesidades de los usuarios**

Con productos que se utilizan en más de 180 países y regiones, RISO ha estado satisfaciendo exitosamente todas las necesidades de los usuarios al escuchar constantemente los comentarios de nuestros clientes, con el fin de mejorar continuamente nuestra calidad. La SF9490 es un hito importante y una obra maestra de nuestra incesante innovación. Con la velocidad más rápida, adicional a la operabilidad y calidad de impresión superiores, este modelo avanzado introduce a una dimensión más alta de impresión.





**MAGNÍFICA PRODUCTIVIDAD:**  
Impresión de velocidad ultrarrápida de **190** ppm



**FÁCIL OPERACIÓN:**  
Diseño de panel de control **optimizado** a todo color



**ALTA DEFINICIÓN:**  
**600 x 600** ppp alta resolución con una calidad de imagen mejorada



**RISO SF9490**

"Dado que el volumen de impresión es normalmente muy alto, nuestra mayor preocupación son tiempo y costos".

## RISO ofrece una productividad excelente a través de alta velocidad y bajo costo incluso para una amplia variedad de impresiones de tiraje corto.

### La impresión más rápida del mundo con una velocidad ultra alta de 190 ppm **Mejorado**

Imprimir 1000 páginas en aproximadamente 5 minutos. Esta es la velocidad de impresión más rápida del mundo en este rango. Esta velocidad sorprendentemente alta, será un apoyo para los requerimientos del trabajo de oficina pesado.



### Modo Rápido de Elaboración de Master **NUEVO**

La nueva función Modo Rápido de Elaboración de Master reduce el tiempo de elaboración de máster al tiempo que mantiene una alta calidad de imagen.

### Alimentación de alta carga de papel

Las bandejas de papel tienen capacidad de 1000 hojas\*, tanto para la alimentación como la recepción, lo que garantiza la impresión ininterrumpida durante un periodo más largo.



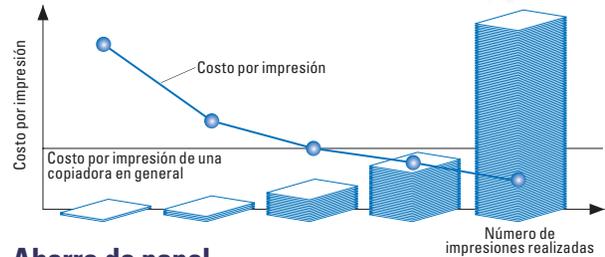
\*Cuando se utiliza el siguiente peso de papel: 17 lb bond a 21 lb bond (64 gsm a 80 gsm)

### Costos de impresión considerablemente económicos

La serie SF imprime desde un master. Como resultado, mientras más páginas imprima de cada master, más bajo será el costo por impresión, lo que la hace altamente económica para volúmenes de impresión medios a altos.

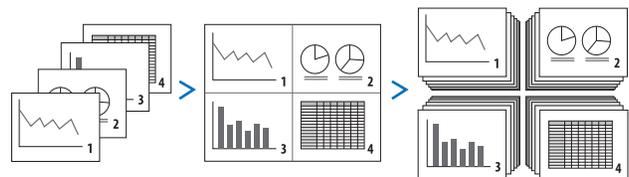


Cantidad impresa y costo por impresión



### Ahorro de papel

La disposición de la página a imprimir combina varias copias de la misma página o copias de varias páginas en una sola página impresa para ahorrar papel. Documentos voluminosos de varias páginas son convenientemente condensados en un formato fácil de leer. Estas funciones están disponibles cuando se utiliza el controlador de la impresora.



### Versátil capacidad para manejo del papel

La serie SF acepta un amplio rango de tipos de papel, tales como papel reciclado, papel grueso, tarjetas y sobres, ofreciéndole las opciones perfectas para cualquier trabajo. Esta variedad de funciones expande el alcance de su negocio sin necesidad de instalar equipos especializados.



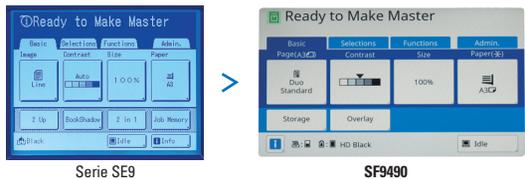
"Me pregunto si necesitamos un operador profesional para este tipo de duplicadoras digitales ..."

# RISO ofrece operaciones simples para cualquier persona a través de su panel y diseño de interfaz fácil de usar.



## Panel de control a todo color rediseñado **Mejorado**

El nuevo panel de control de uso fácil proporciona un funcionamiento intuitivo. Las funciones de impresión, copia, escaneo y administración de datos están al alcance de sus dedos, distribuidas de manera lógica para una operación intuitiva en una amplia pantalla táctil LCD en color de 7 pulgadas.



## Varios enfoques de impresión

La serie SF ofrece varias formas de impresión, dependiendo de sus requerimientos específicos.

- Equipo estándar de computador con interfaz
- Impresión directa desde una unidad flash USB
- Tarjeta SD general compatible para almacenamiento de datos



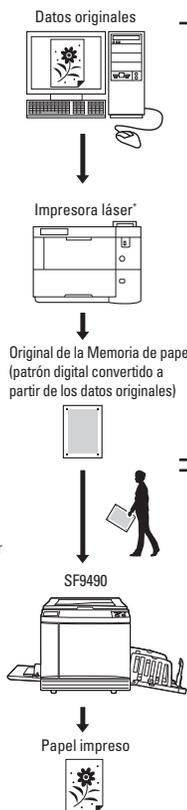
## Función de inserción de papel para una clasificación más rápida **NUEVO**

La duplicadora se puede programar para insertar una hoja blanca cada vez que se imprima un número de páginas determinado. Esto hace que sea más fácil clasificar y confirmar la cantidad de documentos finalizados.

## Impresión de la Memoria de Papel **NUEVO**

### Paso 1

Con la función del controlador de impresión instalado en su PC, los datos originales generados en el PC se pueden convertir fácilmente en un patrón digital que se puede imprimir en una hoja de papel con una impresora láser.\*



Cree un original de la Memoria de papel.

### Paso 2

Ahora puede escanear el patrón digital creado en el Paso 1 con la SF9490, y recuperar fácilmente los datos originales decodificando el patrón digital, logrando la misma alta calidad de impresión de la imagen final que la procesada a través del PC.

\* Para poder utilizar esta función se necesita una impresora láser con una resolución de 600 ppp o superior.

Escanee e imprima el original de la Memoria de papel con esta máquina.



"No queremos poner en riesgo la belleza del acabado por mejorar la visibilidad..."

## RISO ofrece una calidad de imagen espectacular, proporcionando un texto claro y mejores imágenes con gradaciones suaves.

### El procesamiento de imágenes mejora su calidad con la impresión y el escaneo a 600 x 600 ppp

Esto proporciona un resultado nítido y definido, con la calidad de imagen más alta.

#### Funciones mejoradas para un resultado más nítido

##### Escáner de alta calidad **NUEVO**

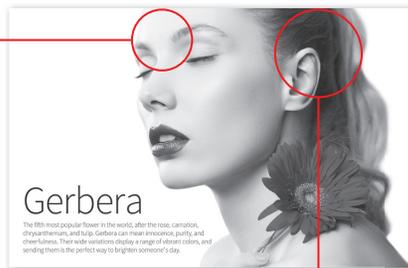
El nuevo diseño del escáner obtiene una suave gradación de tonos, incluso con imágenes fotográficas.

- Reducción de brillos deslumbrantes mediante la igualación de puntos de descripción

##### Función de procesamiento de imágenes mejorada **Mejorado**

Disminuye el deterioro de la imagen mediante la mejora del procesamiento de imagen, lo que proporciona un resultado más nítido.

- Minimiza la pérdida de sombras mediante la corrección mejorada de gamma
- Bordes definidos con mejora de contornos



Gradaciones de tonos más suaves



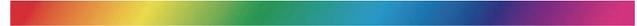
Reproducción precisa

### Variaciones en el color de la tinta

Hay 18 colores estándar y 52 colores de edición especial disponibles. Un amplio rango de colores que satisface las necesidades de una variedad de trabajos de impresión.

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

[Colores personalizados]



### Otras varias funciones para un resultado óptimo

- Control de base automático
- Función de suavizamiento de tonos
- Cuatro modos de procesamiento de imágenes: Línea, Foto, Doble y Lápiz

### Máster de alta definición mejorado: MÁSTER RISO TIPO F HG

Se podrán realizar copias de máster más precisas para reproducir gradaciones de colores sutiles, fotos nítidas e incluso textos escritos con lápiz.



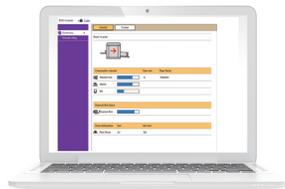
# "Cómo podemos administrar la información y los consumibles".

## RISO apoya la administración de información y consumibles.



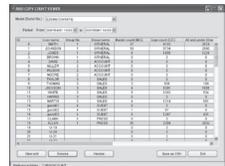
### Consola RISO

El sistema de administración total mejora la conveniencia mediante la integración de aplicaciones en un solo lugar. La información sobre el producto, consumibles y el sistema, pueden revisarse fácilmente en el computador.



### Reporte de uso

La serie SF proporciona la Pantalla de Conteo de Copias RISO para contar las impresiones realizadas por los usuarios, lo que es útil para entender los gastos y restricción de uso. Se puede acceder a los resultados generales mediante impresión, unidad flash USB o correo electrónico.



### Tarjeta de seguridad TI **NUEVO**

Seguridad mejorada por medio del kit opcional de activación de la tarjeta TI (se necesita un lector de tarjetas TI adicional). Solo un usuario autorizado podrá realizar impresiones, lo que resulta eficaz a la hora de prevenir que se divulgue información de documentos confidenciales.



### Función de lectura de texto a voz del manual de instrucciones en inglés **NUEVO**

Partes del manual de instrucciones se pueden reproducir en formato audible en inglés, para guiar durante el uso de la máquina a cualquier persona que tenga problemas de visión.

# "Tenemos en gran consideración el medio ambiente..."

## RISO también se preocupa enfáticamente de los problemas medioambientales globales.

### Ahorro de energía

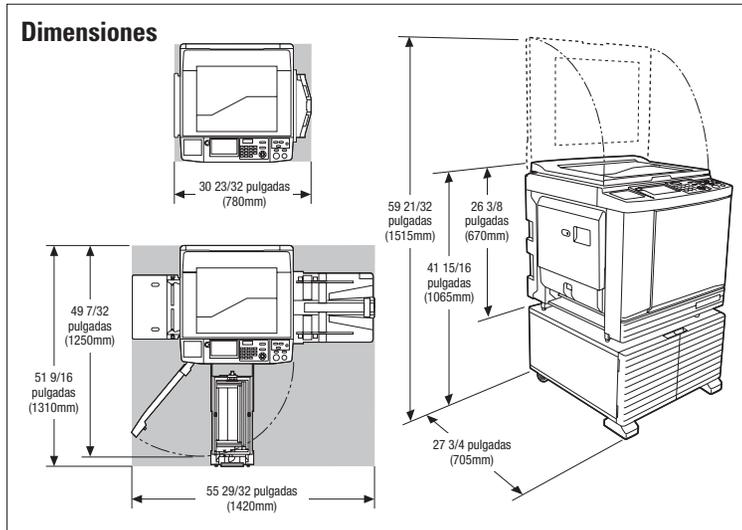
Sistema de energía con bajo consumo eléctrico. La serie SF consume 1/10 de energía, en comparación con las normas ENERGY STAR®.

- Con calificación ENERGY STAR® y certificación RoHS
- Cumple con la directiva ErP en Europa



### Tinta de aceite de salvado de arroz **NUEVO**

La tinta de aceite de salvado de arroz contribuye a la sustentabilidad ambiental. El salvado de arroz, que de otra forma se desperdiciaría, es una materia prima sin compuestos orgánicos volátiles, por lo que se extrae el aceite para la tinta. Se puede usar posteriormente como fertilizante o alimento para animales.



## Accesorios opcionales



Cilindro MF/SF RISO



Alimentador Automático de Documentos VII



Separador de Trabajos IV; NIII



Controlador RISO IS300



Kit de Alimentación de Cartulina  
Compatible con peso de papel de 27 lb bond a 221 lb index (100 gsm a 400 gsm).  
\*Contacte a un ejecutivo de ventas de RISO para obtener información sobre los tipos de papel que se pueden utilizar.



Alimentador de sobres  
Compatible con peso de papel de 13 lb bond a 32 lb index (50 gsm a 120 gsm).  
\*Contacte a un ejecutivo de ventas de RISO para obtener información sobre los tipos de papel que se pueden utilizar.



Gabinete D RISO Tipo III  
De lujo y con puertas para un almacenamiento conveniente con una apariencia impecable.



Gabinete N RISO Tipo III  
Sólido gabinete abierto al frente, que ofrece un almacenamiento conveniente para los consumibles.

- Kit RG de Activación del Lector de Tarjetas IC
- Bandeja Amplia de Apilamiento (Permite el uso de papel de hasta 21 27/32 pulgadas (555 mm) por el borde largo.)
- **BANDEJA DE APILAMIENTO RISO II CON CONTROL AUTOMÁTICO**
- Controlador de impresión para Macintosh

## Especificaciones

<b>Elaboración del Master/Método de impresión</b>		Digital alta velocidad / Completamente automática
<b>Tipo de original</b>		Libro u hoja
<b>Tiempo de elaboración de masters<sup>*1</sup></b>	<b>Modo Rápido de Elaboración Master</b>	Aprox. 15 segundos (papel Carta, alimentación de borde largo) Aprox. 17 segundos (papel Carta, alimentación de borde corto)
	<b>Modo Normal de Elaboración Master</b>	Aprox. 17 segundos (papel Carta, alimentación de borde largo) Aprox. 19 segundos (papel Carta, alimentación de borde corto)
<b>Resolución</b>	<b>Escaneo</b>	600 ppp x 600 ppp
	<b>Impresión</b>	600 ppp x 600 ppp, Modo Rápido de Elaboración de Master: 600 ppp x 400 ppp
<b>Área máxima de escaneo</b>		297 mm x 432 mm (11 11/16 pulgadas x 17 pulgadas)
<b>Peso del papel de impresión</b>		De 46 gsm a 210 gsm (12 lb bond a 116 lb index)
<b>Tamaño del papel de impresión<sup>*2</sup></b>		100 mm x 148 mm a 320 mm x 432 mm (3 15/16 pulgadas a 12 19/32 pulgadas x 17 pulgadas)
<b>Área máxima de impresión</b>		291 mm x 425 mm (11 15/32 pulgadas x 16 23/32 pulgadas)
<b>Capacidad de apilamiento de bandeja de alimentación de papel</b>		1000 hojas <sup>*3</sup> (altura de apilamiento de 110 mm [4 11/32 pulgadas] o menos)
<b>Capacidad de apilamiento de bandeja de recepción del papel</b>		1000 hojas <sup>*3</sup> (altura de apilamiento de 110 mm [4 11/32 pulgadas] o menos)
<b>Velocidad de impresión<sup>*4</sup></b>		7 niveles: 60, 80, 100, 120, 130, 160 y 190 hojas por minuto
<b>Ajuste de la posición de impresión</b>		Horizontal: ±15 mm (±19/32 pulgadas), Vertical: ±10 mm (±13/32 pulgadas)
<b>Modo de procesamiento de imagen</b>		Línea, Foto (Estándar/Retrato), Doble (Estándar/Línea/Foto/Sombra apagado), Lápiz (Más oscuro/Más claro)
<b>Índice de reproducción de impresión</b>		Zoom (50% a 200%), Libre, índice de reducción del 100%, Margen+ (90% a 99%), Ampliación (200%, 154%, 129%, 121%), Reducción (78%, 65%, 61%, 50%)
<b>Interfaz de usuario</b>		Panel táctil en color
<b>Funciones</b>		Imagen, Contraste, Tamaño, Detección Tamaño del Papel, Monitoreo Doble Alimentación, Proceso de Punto, Ajuste de Contraste, Curva de Tonos, Diseño Página, Impresión Múltiple en 1, 2 en 1, Sombra Libro, Ajuste Margen Superior y de Encuadración, Escaneo Máx., Ahorro de Tinta, Elaboración Rápida de Master, Vista Previa, Alimentador de Documentos Semi-Automático <sup>*5</sup> , Almacenamiento, Superposición, Estampilla, Ajuste Velocidad de impresión, Ajuste Densidad de impresión, Ajuste Posición de Impresión, Intervalo, Renovar Página, Renovar Página Automático, Rotación, Control Papel Especial, Salida Invertida, Lado de Escaneo-Alimentador de Documentos Automático <sup>*6</sup> , Impresión Memoria del Papel, Programar, Separación de Trabajos <sup>*6</sup> , Clasificación hojas de separación, Memoria Trabajos, Reservación, Editor, Acción de Entintado, Confidencial, Mi Acceso Directo, Pantalla del Contador, Reporte del Contador de ID, Copia de Prueba, Impresión Directa, Lista de Trabajos USB, Modo de Escaneo, Admin., Auto Reposo, Auto Apagado, Horario de Apagado, Modo ECO, Proteger, Sistema RISO iQuality
<b>Interfaz de PC</b>		USB2.0, Ethernet: 100BASE-TX/10BASE-T
<b>Suministro de tinta</b>		Totalmente automático (1000 ml/cartucho)
<b>Suministro/eliminación de master</b>		Totalmente automático (Tabloide: aprox. 215 hojas por rollo)/Capacidad de eliminación: aprox. 100 hojas
<b>Fuente de alimentación</b>		100-240 V CA, 50-60 Hz <5,0-2,2 A>
<b>Consumo de energía</b>	<b>Estándar</b>	Máx. 430 W (100-120 V CA), 400 W (220-240 V CA), Preparado: 40 W o menos, Reposo: (Estándar) 5 W o menos, (Bajo) 0,5 W o menos, Power OFF: 0,5 W o menos
	<b>Accesorios opcionales conectados<sup>*7</sup></b>	Máx. 430 W (100-120 V CA), 400 W (220-240 V CA), Preparado: 45 W o menos, Reposo: (Estándar) 10 W o menos, (Bajo) 1,5 W o menos, Power OFF: 0,5 W o menos
<b>Medidas (A x L<sup>a</sup> x Al<sup>a</sup>)</b>	<b>En uso</b>	1420 mm x 705 mm x 1065 mm (55 29/32 pulgadas x 27 3/4 pulgadas x 41 15/16 pulgadas)
	<b>En almacenamiento</b>	780 mm x 705 mm x 1065 mm (30 23/32 pulgadas x 27 3/4 pulgadas x 41 15/16 pulgadas)
<b>Espacio necesario (A x L x Al<sup>a</sup>)</b>		1420 mm x 1310 mm x 1515 mm (55 29/32 pulgadas x 51 9/16 pulgadas x 59 21/32 pulgadas)
<b>Peso<sup>*10</sup></b>		Aprox. 111 kg (245 lb)

\*1 Valor de medición cuando se ha configurado a un índice de reducción del 100%. \*2 Cuando la Bandeja Amplia de Apilamiento está instalada, puede utilizar papel con un tamaño máximo de 340 mm x 555 mm (13 3/8 pulgadas x 21 27/32 pulgadas) configurando [Entrada de Papel Personalizado]. En función del tipo y el tamaño de papel, es posible que los papeles no se alineen correctamente. \*3 Al utilizar el siguiente peso de papel; 64 gsm a 80 gsm (17 lb bond a 21 lb bond). \*4 Si la temperatura del interior del cilindro es menor que 15°C (59°F), no se puede utilizar [190ppm]. Si la temperatura del interior del cilindro es menor que 5°C (41°F), no se puede utilizar [160ppm]. \*5 Útil cuando el alimentador de documentos automático opcional está instalado. \*6 Útil cuando el separador de trabajos opcional está instalado. \*7 Cuando todos los accesorios opcionales siguientes están instalados. Alimentador de documentos automático, Separador de trabajos, Lector de tarjetas II. \*8 La profundidad incluye los estabilizadores para el estante dedicado. \*9 La altura incluye el estante dedicado. \*10 El peso no incluye la tinta, el rollo de master ni el estante.

Notas: Las especificaciones y el tipo de producto están sujetos a modificación sin previo aviso.

RISO, RISO iQualitySystem y son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de RISO KAGAKU CORPORATION en los Estados Unidos y en otros países. Otros nombres y/o marcas comerciales corporativas son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de cada compañía, respectivamente. Copyright ©2017 RISO KAGAKU CORPORATION. Todos los derechos reservados.



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

Para obtener más detalles, por favor contacte a: