



Consigue una impresión multicolor de calidad superior



Duplicadora digital

Compatible con impresión a **2** Colores

RISO MH 9450

Tabloide

150
ppm

600×600
ppp

Panel táctil LCD
a todo color

Conectividad
versátil

RISO continúa evolucionando, convirtiéndose en su socio ideal.

Esta duplicadora única puede imprimir dos colores a la vez. Combina calidad de impresión superior, un proceso simple, costos económicos y productividad de impresión.

La duplicadora digital RISO ha ido evolucionando para hacer que la impresión multicolor sea más conveniente e interesante. La serie MH ofrece un excelente rendimiento, ideal para tareas de impresión comercial, artística y escolar.

ALTA PRODUCTIVIDAD

150_{ppm}

Impresión a dos colores en un solo paso



IMPRESIÓN DE DOBLE IMPACTO

Dos colores

Una amplia variedad de combinación de colores

600 × 600_{ppp}

RISO MH9450





Altamente productiva con impresión en dos colores a 150 ppm

Proceso de una sola pasada para impresión a dos colores

La serie MH es una duplicadora digital basada en el principio de impresión de esténcil. Viene equipada con dos cilindros y puede imprimir con dos colores en una sola pasada. A diferencia del funcionamiento de las duplicadoras digitales de un solo color, para una impresión de dos colores no es necesario esperar a que la tinta se seque antes de continuar con la siguiente tarea de impresión, reinsertar papel en la bandeja de alimentación ni cambiar los cilindros de color.

Impresión en dos colores de alta velocidad a 150 ppm

Con la impresión de 1000 páginas en aproximadamente 7 minutos, esta sorprendente productividad respaldará de manera eficiente sus necesidades ante grandes cargas de trabajo.

Capacidad de manejo de papel versátil

La serie MH maneja una amplia gama de tipos de papel, como papel reciclado, papel grueso, cartulinas y sobres. Las bandejas de papel tienen una capacidad de 1000 hojas* tanto para alimentación como para recepción.

*Cuando se utilice el siguiente gramaje de papel: de 64 gsm a 80 gsm.

Calidad de imagen EXCEPCIONAL.

RISO ofrece extraordinario escaneo e impresión a 600 x 600 ppp.

Dos colores para crear impresionantes imágenes fotográficas y enriquecer su comunicación

La serie MH le permite comunicar sus ideas de forma rápida, atractiva y conveniente. Las fotografías e ilustraciones se pueden reproducir con colores muy definidos que realzarán su poder de expresión.

Procesamiento de imágenes de alto nivel

Optimiza las áreas de sombra a través de la corrección de gamma mejorada.
Bordes nítidos gracias a la mejora de contorno conseguida.

Varias funciones para un resultado óptimo

- Control de base automático.
- Cuatro modos de procesamiento de imágenes: Línea, Foto, Dúo (Línea y Foto), Lápiz.
- Función de suavizado de tonos.

Alta calidad de escaneado

La serie MH ha logrado una mayor calidad fotográfica en el escaneado. Al escanear un documento con fotos, proporciona una estética separación de dos colores de las fotos y una gradación de tonos uniforme incluso con imágenes fotográficas. Además, la ecualización de puntos de descripción reduce las áreas con brillos deslumbrantes.



Documento fotográfico
(original antes de escaneo)



Impreso por modelos anteriores



Impreso por la serie MH de RISO

Creación de másteres más sencilla con la función de separación de colores

(disponible para originales en papel escaneados)

La serie MH simplifica la creación de másteres de dos colores (Separación de Color, Área Especificada, Hoja de Separación, Editor de Color). Las separaciones de color se pueden seleccionar entre rojo/negro, verde/negro, azul/negro, cálido/frío y cromático/acromático.

Variaciones en el Color de la Tinta

Hay disponibles 20 colores estándar, 50 colores personalizados y colores especiales bajo pedido. Una amplia gama de colores de impresión puede satisfacer las necesidades de una gran variedad de trabajos de impresión.

Rojo	Rojo Brillante	RISO-Rojo Marino	Burdeos	Marrón	Amarillo	Verde
Turquesa	Azul	Azul Medio	RISO-Azul Marino	Morado	Dorado Plano	Naranja
Carmesí	Verde Oscuro	Gris	Gris Claro	Fucsia	Naranja Fluorescente	

[Colores personalizados]

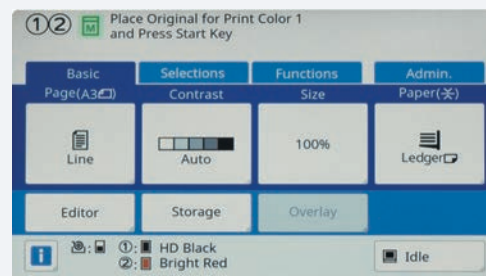




RISO permite un manejo sencillo gracias a su panel y diseño de interfaz intuitivo.

Panel de control a todo color

El panel de control de uso fácil proporciona un funcionamiento intuitivo. Las funciones de impresión, copia, escaneo y administración de datos están al alcance de su mano, organizadas de manera lógica para un manejo intuitivo en una gran pantalla táctil LCD en color de 7 pulgadas.



Enlace a la Aplicación (PANEL-D de RISO)

Se puede conectar una tableta a la serie MH mediante un cable USB y es posible imprimir desde la tableta a través de la aplicación.* Se puede ver la guía de funcionamiento y hacer la separación de dos colores. La función de impresión de programas también se puede manejar con una tableta.

* Para usar la tableta se requiere la descarga de la aplicación gratuita. Consulte a su representante de ventas sobre los sistemas operativos de la tableta.



Varios enfoques de impresión

La serie MH ofrece una variedad de formas de impresión, según sus requisitos específicos.

- Controladores de impresora para PC
- Impresión directa desde una unidad flash USB
- Tarjeta SD general compatible para almacenamiento de datos
- Escaneo y copia

Impresión versátil de programas

La función de Impresión de Programas es muy útil cuando necesite imprimir la cantidad de exámenes que requiera en función de la cantidad de estudiantes que haya en cada clase en su escuela, o para distribuir los diferentes materiales impresos a cada clase.



Función de inserción de papel para una clasificación más fácil

La serie MH se puede programar para insertar una hoja cada vez que se imprima un determinado número de páginas. Esto facilita la clasificación y confirmación del número de documentos completados.

Modo Rápido de Creación de Máster

El Modo Rápido de Creación de Máster reduce el tiempo de elaboración de másteres a la vez que mantiene la calidad de la imagen.

Bajo consumo de energía con el mínimo desperdicio de recursos

Ahorro de Energía

Las duplicadoras digitales RISO no utilizan tóner, por lo que no se necesita el calentador que normalmente se requiere para fijar el tóner al papel.

Emplean funciones de suspensión y apagado automático después de transcurrido un cierto intervalo de tiempo para reducir el consumo de energía de forma eficaz.

Modo de ahorro de tinta

Manteniendo la calidad de impresión, se puede reducir en un 20 % la cantidad de tinta utilizada.*

*Esto puede variar según el modo de impresión, los documentos y otras condiciones.

Tinta de aceite de salvado de arroz

La tinta de aceite de salvado de arroz contribuye a la sostenibilidad del medio ambiente. El salvado de arroz, que de otro modo se desperdiciaría, es una materia prima sin compuestos orgánicos volátiles, por lo que una vez que se extrae el aceite para la tinta, se puede utilizar posteriormente como fertilizante o alimento para animales.



TINTA RISO TIPO FII HD NEGRO y TINTA RISO TIPO FII Color están certificadas con sellos de certificación medioambiental emitidas por grupos de industrias de tintas en Japón.

Certificaciones Medioambientales

La MH9450 está calificada con las siguientes certificaciones ambientales.



Costos de impresión tremendamente económicos

La serie MH hace impresiones desde un máster. Como resultado, cuantas más páginas se generen de cada máster, menor será el costo por impresión, haciendo que sea muy económica para tirajes de impresión de medias a altas.



Accesorios Opcionales



Cilindro Tipo F II HD RISO
Permite la impresión en color (Estuche incluido)



Alimentador Automático de Documentos AF-VII
Escanee múltiples documentos automáticamente.



Separador de Trabajos IV; NIII
Permite separar fácilmente las hojas impresas insertando tiras de cinta.

- Kit RG de Activación del Lector de Tarjetas TI
- Bandeja Amplia de Apilamiento (permite el uso de papel de hasta 555 mm [21 27/32 pulgadas] en borde largo.)
- Controlador de Impresión RISO para Macintosh



Kit de Alimentación de Cartulina
Compatible con papel de gramaje de 100 a 400 gsm. *Contacte a un ejecutivo de ventas RISO para obtener información sobre los tipos de papel que se pueden utilizar.



Alimentador de Sobres
Compatible con papel de gramaje de 50 a 120 gsm. *Contacte a un ejecutivo de ventas RISO para obtener información sobre los tipos de papel que se pueden utilizar.



Gabinete de Almacenamiento de Cilindros RISO III 2 Colores
De lujo y con puertas para un almacenamiento conveniente con una apariencia ordenada.



Gabinete Tipo N RISO III 2 Colores
Sólido gabinete con frente abierto que también ofrece un almacenamiento conveniente de consumibles.

Especificaciones

Elaboración del Máster/Método de impresión		Creación de máster digital de alta velocidad/Impresión completamente automática
Tipo de Original		Libro u Hoja
Tiempo de elaboración de máster ¹⁾ (papel Carta, alimentación de borde corto)	Modo Rápido de Elaboración de Máster	Impresión en dos colores: aprox. 53 segundos Impresión en un color con cilindro (cilindro) 1: aprox. 22 segundos Impresión en un color con cilindro (cilindro) 2: aprox. 32 segundos
	Modo Normal de Elaboración de Máster	Impresión en dos colores: aprox. 57 segundos Impresión en un color con cilindro (cilindro) 1: aprox. 24 segundos Impresión en un color con cilindro (cilindro) 2: aprox. 34 segundos
Resolución	Escanee	600 ppp × 600 ppp
	Impresión	600 ppp × 600 ppp, Modo Rápido de Elaboración de Máster: 600 ppp × 400 ppp
Área Máxima de Escaneo		297 mm × 432 mm (11 11/16 pulgadas × 17 pulgadas)
Peso del Papel de Impresión		De 46 gsm a 210 gsm (de 12-lb bond a 116-lb index)
Tamaño del Papel de Impresión ²⁾	Impresión en dos colores	Tamaño estándar: Doble Carta, Carta, Legal, Sobre de catálogo (9 × 12), Sobre de catálogo (10 × 13), B5, A4, B4, A3, Folio, C4 Tamaño personalizado: de 100 mm × 246 mm a 320 mm × 432 mm (de 3 15/16 pulgadas × 9 11/16 pulgadas a 12 19/32 pulgadas × 17 pulgadas)
	Impresión en un color con cilindro (cilindro) 1	Tamaño estándar: Doble Carta, Carta, Carta (alimentación de borde largo), Legal, Media carta, Sobre de catálogo (9 × 12), Sobre de catálogo (10 × 13), Sobre n° 10 (4,125 × 9,5), B6, A5, B5 (alimentación de borde largo), A4, A4 (alimentación de borde largo), B4, A3, Folio, C4, C5, C5 (alimentación de borde largo), C6, DL Tamaño personalizado: de 100 mm × 148 mm a 320 mm × 432 mm (de 3 15/16 pulgadas × 5 13/16 pulgadas a 12 19/32 pulgadas × 17 pulgadas)
	Impresión en un color con cilindro (cilindro) 2 (cuando el cilindro (cilindro) 1 se ha colocado)	Tamaño estándar: Doble Carta, Carta, Legal, Sobre de catálogo (10 × 13), Sobre de catálogo (9 × 12), B5, A4, B4, A3, Folio, C4 Tamaño personalizado: de 100 mm × 246 mm a 320 mm × 432 mm (de 3 15/16 pulgadas × 9 11/16 pulgadas a 12 19/32 pulgadas × 17 pulgadas)
	Impresión en un color con cilindro (cilindro) 2 (cuando el cilindro (cilindro) 1 se ha extraído) ³⁾	Tamaño estándar: Doble Carta, Carta, Legal, Sobre de catálogo (10 × 13), B5, A4, B4, A3, Folio, C4 Tamaño personalizado: de 100 mm × 315 mm a 320 mm × 432 mm (de 3 15/16 pulgadas × 12 13/32 pulgadas a 12 19/32 pulgadas × 17 pulgadas)
Área Máxima de Impresión		291 mm × 425 mm (11 15/32 pulgadas × 16 23/32 pulgadas)
Capacidad de apilamiento de bandeja de alimentación de papel		1000 hojas ⁴⁾ (altura de apilamiento de 110 mm [4 11/32 pulgadas] o menos)
Capacidad de apilamiento de bandeja de recepción del papel		1000 hojas ⁴⁾ (altura de apilamiento de 110 mm [4 11/32 pulgadas] o menos)
Velocidad de impresión		6 niveles: 60, 80, 100, 110, 120 y 150 (Alta Velocidad ⁵⁾) hojas por minuto
Ajuste de la posición de impresión		Horizontal: ±15 mm, Vertical: ±10 mm (Horizontal: ±19/32 pulg., Vertical: ±13/32 pulg.)
Modo de Procesamiento de Imagen		Línea, Foto (Estándar/Retrato), Doble (Estándar/Línea/Foto/Sombra apagada), Lápiz (Más oscuro/Más claro)
Índice de Reproducción de Impresión		Zoom (de 50 a 200%), Libre, índice de reducción del 100%, Margen + (de 90 a 99%), Ampliación (200%, 154%, 129%, 121%), Reducción (78%, 65%, 61%, 50%)
Interfaz de usuario		Panel táctil en color
Funciones		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 ⁶⁾ , Almacenamiento, Superposición, Estampilla, Ajuste Velocidad de impresión, Ajuste Densidad de impresión, Ajuste Posición de Impresión, Intervalo, Renovar Página, Renovar Página Automático, Elaboración de Master Un Lado, Rotación, Control Papel Especial, Salida Invertida, Lado de Escaneo-ADF ⁷⁾ , Impresión Memoria del Papel, Separación, Recomendación Vista Previa, Color, Programar, Separación de Trabajos ⁸⁾ , Clasificación Hojas de separación, Memoria Trabajos, Reserva, Editor, Acción de Entintado, Confidencial, Mi Acceso Directo, Pantalla del Contador, Informe del Contador de ID, Copia de Prueba, Impresión Directa, Lista de Trabajos USB, Modo de Escaneo, Admin., Auto Reposo, Auto Apagado, Horario de Apagado, Proteger, Sistema RISO iQuality, Enlace a la Aplicación
Interfaz de PC		USB2.0, Ethernet: 100BASE-TX/10BASE-T
Suministro de Tinta		Totalmente automático (1000 ml/cartucho)
Suministro/eliminación de máster		A3 Totalmente automático aprox. 220 hojas por rollo/Capacidad de eliminación: aprox. 80 hojas
Fuente de alimentación		100-240 V CA, 50-60 Hz <7.3-3.0 A>
Consumo de Energía	Estándar	Máx. 630 W (100-120V CA), 580 W (220-240V CA), Lista: 50 W o menos, Reposo: (Estándar) 5 W o menos, (Bajo) 0.5 W o menos, Apagado: 0.5 W o menos
	Accesorios opcionales Conectados ⁹⁾	Máx. 630 W (AC 100-120V), 580 W (AC 220-240V), Lista: 53 W o menos, Reposo: (Estándar) 10 W o menos, (Bajo) 1.5 W o menos, Apagado: 0.5 W o menos
Medidas (A × L × Al) ¹⁰⁾	En uso	1625 mm × 735 mm × 1115 mm (63 31/32 pulgadas × 28 15/16 pulgadas × 43 29/32 pulgadas)
	En almacenamiento	1005 mm × 735 mm × 1115 mm (39 9/16 pulgadas × 28 15/16 pulgadas × 43 29/32 pulgadas)
Espacio requerido (A × L × Al)		1715 mm × 1330 mm × 1570 mm (67 17/32 pulgadas × 52 3/8 pulgadas × 61 13/16 pulgadas)
Peso ¹⁰⁾		164 kg (Aprox. 362-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 × 555 mm (13 3/8 pulgadas × 21 27/32 pulgadas) configurando [Entrada de Papel Personalizado]. ³⁾ Es posible que la posición de impresión no se establezca al imprimir una hoja de papel de tamaño Carta, B5 o A4 en un solo color con el cilindro (tambor) de impresión 2. Al imprimir a [Alta Velocidad] y utilizando papel con una longitud horizontal de menos de 364 mm (3 15/16 pulgadas), es posible que la posición de impresión no se establezca. ⁴⁾ Al utilizar el siguiente peso de papel: de 64 gsm a 80 gsm (de 17 lb bond a 21 lb bond). ⁵⁾ Si la temperatura del interior del cilindro de impresión (tambor) es menor que 15 °C (59 °F), no se puede utilizar [Alta Velocidad]. Para utilizar [Alta Velocidad] al imprimir en modo de mono-color con el cilindro (tambor) de impresión 2 mientras se retira el cilindro (tambor) de impresión 1, utilice papel con una longitud de 364 mm a 432 mm (de 14 11/32 pulgadas a 17 pulgadas) en la dirección horizontal. ⁶⁾ Útil cuando el alimentador de documentos automático opcional está instalado. ⁷⁾ Útil cuando el separador de trabajos opcional está instalado. ⁸⁾ Cuando todos los accesorios opcionales siguientes están instalados: Alimentador de documentos automático, Separador de trabajos, Lector de tarjetas TI. ⁹⁾ La altura incluye el estante dedicado. ¹⁰⁾ El peso no incluye la tinta, el rollo de máster ni el estante.

RISO y **riso iQualitySystem** 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 ©2021 RISO KAGAKU CORPORATION. Todos los derechos reservados.



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

Consumibles

riso iQualitySystem



La marca RISO iQuality indica que un producto RISO es compatible con el Sistema RISO iQuality.



TINTA RISO TIPO FIL Color (1000 ml)

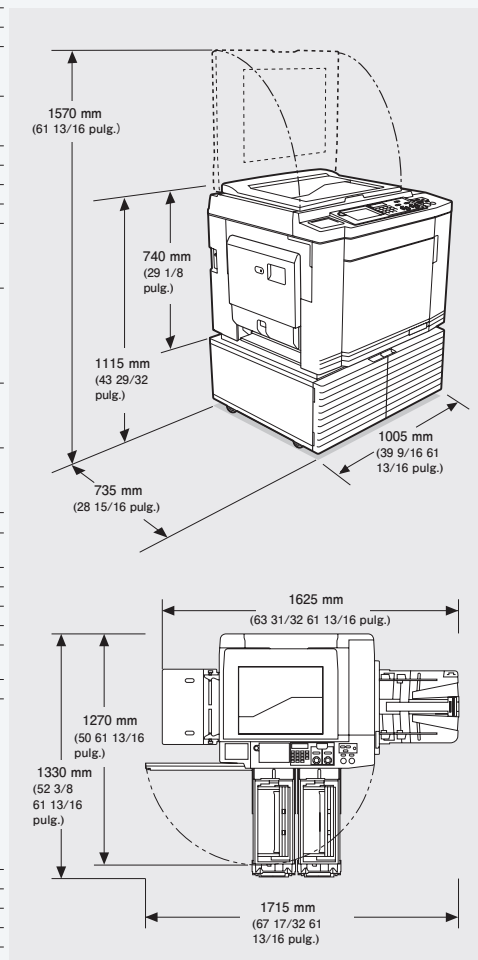


MÁSTER RISO TIPO FIL HG97
MÁSTER RISO TIPO FIL HD87
(DOBLE CARTA: 215 hojas)



TINTA RISO TIPO FIL HD NEGRA (1000 ml)

Medidas



Notas: Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.