

especificaciones del controlador de sistema integrado

CPU	SH-3 (133 MHz)
PDL	RISORINC 3N (avanzado/simple)
OS	Windows XP, Vista (32-bit)
puerto de entrada	USB 2.0, Ethernet (100BASE-TX/10 -BASE-T)
memoria	128 MB
protocolo de red	TCP/IP, EtherTalk, NetBEUI
impresión en red	**Requiere la Tarjeta de Red Opcional

especificaciones del RIP PostScript IS300 opcional

CPU	Intel® Celeron® D 2.93 GHz
PDL	Adobe® PostScript® 3™, PDF (1.7), TIFF (6.0)
OS	Windows® 2000 SP 4/ Windows® XP (32-bit) SP 2/ SP3/ Windows® Vista (32-bit)/ Mac OS® X 10.4/ Mac OS® 10.5
memoria	256 MB
disco duro	80 GB
número de fuentes	139 fuentes

MZ1090 especificaciones

procesamiento	Elaboración digital del master a alta velocidad, sistema de impresión de estencil completamente automático
resolución	Escaneo: 600 x 600 ppp Impresión: 600 x 600 ppp
tiempo primera copia	Impresión a dos colores: Aproximadamente 57 segundos Impresión un color, Cilindro 1: Aprox. 24 seg. Impresión un color, Cilindro 2: Aprox. 34 seg. cuando se coloca un solo cilindro
velocidad de impresión	60-150 ppm. 5 pasos (60, 80, 100, 110, 120 ppm) variable desde el panel de control; 150 ppm seleccionable desde el panel táctil.
tamaño y peso del original	Desde la platina: 22 lb o menos. 1.9375" x 3.5625" a 12.1875" x 17" (50 x 90 mm a 310 x 432 mm) En el Alimentador Automático de Documentos Opcional: AF-VI: 13 lb bond a 34 lb bond (40 a 128 g/m ²); 3.9375" x 5.8125" a 12.8125" x 17" (100 x 148 mm a 310 x 432 mm) En el Alimentador Automático de Documentos DX-1: Simplex: 11 lb bond a 34 lb bond (40 a 128 g/m ²); Dúplex: 14 lb bond a 28 lb bond (52 a 105 g/m ²); 4.125" x 5.0625" a 11.6875" x 17" (105 x 128 mm a 297 x 432 mm)
tamaño y peso del papel	Tamaño mínimo: Impresión a dos colores: 7.1875" x 10.125" (182 x 257 mm) Impresión en 1 Color con Cilindro 1: 3.9375" x 5.8125" (100 x 148 mm) Impresión en 1 Color con Cilindro 2: 7.165" x 10.12" (182 x 257 mm) 13 lb bond a 110 lb index (46 a 210 g/m ²)
modos proceso de imagen	Línea, Foto (Estd., Retrato, Grupo), Dúo (Línea/Foto/ Sombra apagado), Lápiz (Más oscuro/Más claro)
área de imagen (máx.)	11.4375" x 16.75" (291 x 425 mm)
capacidad para papel	1000 hojas en las bandejas de alimentación y recepción (17 lb bond [64 g/m ²])
reducción/ampliación pred.	50%, 61%, 65%, 78%, 121%, 129%, 154%, 200%

reducción/ampliación zoom/libre	Zoom: 50%-200% en incrementos de 1% Libre (ajuste individual de longitud o amplitud): 50%-200%. Margen+: 90-99%
ajuste registro posición de impresión	Vertical: ±0.59" (15 mm); Hor.: ±0.375" (10 mm) posición inicial de impresión color a color: dentro de 1/16" (2 mm); entre colores: dentro de 1/28" (0.2 mm)
funciones estándar	2 Colores Fácilmente, Administrador de Usuarios, Visor RISO de Conteo de Copias, Reporte del Contador por ID, USB Conecte e Imprima, USB Impresión Flash, Borrar Sombra Libro, Editor RISO, Proceso Automático, Trama de Puntos (4 Puntos en Modo Foto), Contraste de Escaneo (Auto + 5 pasos seleccionables), Ajuste de Márgenes Superior y Lateral, Proceso de Documentos Encuadernados, Ajuste de Contraste de Foto, Ajuste de Curva de Tonos, Modo Ahorro de Tinta, Multi-Impresión (2/4/8/16/boleto), Renovar Página, Vista Preliminar, Ajuste Densidad de Impresión (5 pasos), Monitoreo de Doble Alimentación, Impresión a Intervalos, Impresión Programada, Memoria de Trabajos, Reservado, Entintado Automático y Manual, Modo Confidencial, Impresión Combinada, Tamaño de Papel Personalizado, Admin. de Parámetros, Acceso Directo y Entrada por Selección, Almacenamiento de Documentos*, Superposición*, Estampilla*, Sistema RISO i Quality™, Controlador de Sistema Integrado GDI, Panel Táctil LCD, Control de Velocidad/Densidad de Impresión, Modos de Ahorro de Energía (Reposo Automático, Apagado Automático, Apagado Programado), Detección del Tamaño del Papel, Indicador de Mantenimiento Preventivo, Bandeja de Precisión para Apilamiento, Ajuste Automático de las Alas de Salida, Gabinete
opciones	Cilindros para Color, Kit de Alimentación de Cartulina, Tarjeta de Red, Alimentador Automático de Documentos (Simplex), Alimentador Automático de Documentos (Dúplex), Separador de Trabajos, Contador de Tarjetas de Acceso, Bandeja Amplia de Apilamiento, Tarjeta de Almacenamiento de Documentos DM128-CF, RIP Adobe® PostScript® 3™ IS300, Tinta de Alta Densidad, Tinta de Secado Rápido, y Masters
voltaje	100V-240V-, 50/60 Hz <7.3/3.0 A>
consumo de energía	máx: 600 W/Aprox. 580W (220V) en espera: 53 W sin opción, 55 W con opción en reposo: 3.5 W sin opción, 2.5 W con opción
peso de la duplicadora	Aproximadamente 376.625 lbs. (171 kg)**
peso del gabinete	Aproximadamente 81.4 lbs (37 kg)
dimensiones (a x l x al)	En uso, sin gabinete: 63.97" x 28.94" x 29.125" (1625 x 735 x 740 mm)

* Requiere la Tarjeta opcional de Almacenamiento de Documentos DM-128CF para las funciones Almacenar Documentos, Superposición y Estampilla

** El peso no incluye la Tinta y el Master

MZ1090



Adicione color rápido, fácil y económicamente para ofrecer nuevos niveles de valor, impacto y rentabilidad



RISO LATIN AMERICA, INC.
3 SW 129th Avenue, Suite 100 - Pembroke Pines, FL 33027
Tel: (954) 449-7476 <http://www.risolatin.com>

©Copyright 2010 RISO LATIN AMERICA, INC. Todos los derechos reservados. Prohibida la reproducción total o parcial de este documento sin autorización de RISO LATIN AMERICA, INC. Todos los productos son marcas comerciales registradas por sus respectivas compañías. Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Los detalles pueden variar dependiendo de la región.

RISO
Tinta e Innovación



MZ1090

Adicione color rápido, fácil y económicamente para ofrecer nuevos niveles de valor, impacto y rentabilidad

Flujo de trabajo típico de diseño y prueba en dos colores



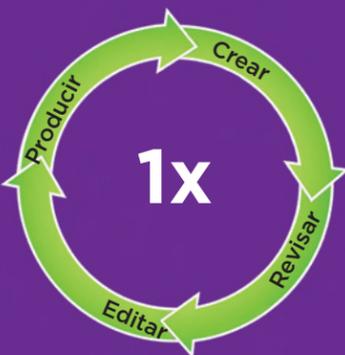
Incrementa la efectividad de sus comunicaciones al agregar color para enfatizar las ideas e información más importantes. La duplicadora digital RISO MZ1090, dos colores en un solo paso, ofrece el poder a los artistas gráficos y propietarios de imprentas para producir documentos de alto impacto de forma rápida, fácil y económica. Con más de setenta colores disponibles para escoger, la RISO MZ1090 combina la alta velocidad de impresión de 150 ppm a dos colores con la calidad de imagen de 600 ppp verdaderos, y acelera el proceso de flujo de trabajo para entregar valor y productividad excepcionales.

Las funciones avanzadas de flujo de trabajo de la MZ1090 reducen hasta un 50% el tiempo de pre-prensa y preparación. Procesos automáticos de producción aerodinamizan el flujo de trabajo para maximizar la disponibilidad del equipo con el fin de imprimir más trabajos que nunca antes. El resultado es rentabilidad y productividad incrementadas con ahorros en costos para los impresores comerciales, imprentas, en planta, iglesias, colegios y más.

La MZ1090 aprovecha más de 50 años de liderazgo en prácticas de diseño y manufactura para ofrecer las legendarias confiabilidad y longevidad que los clientes RISO esperan y en las que confían. Con la MZ1090, la velocidad, color, versatilidad, confiabilidad y función avanzada de flujo de trabajo son integrados, haciendo de esta duplicadora digital la selección perfecta para impresión en uno y dos colores.



Flujo de trabajo de diseño y prueba para la RISO MZ1090



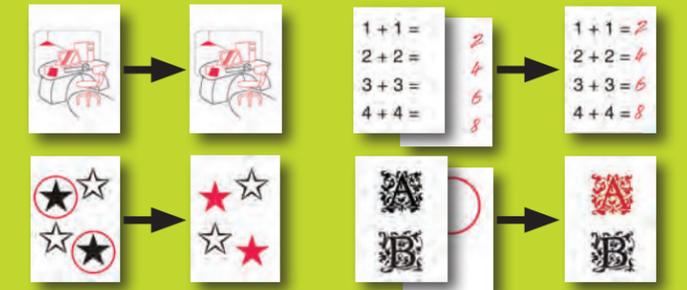
Procesos mejorados de impresión a dos colores para originales digitales y físicos

La MZ1090 convierte fácilmente cualquier documento en una impresión a 2 colores, incluyendo archivos digitales y originales físicos.

- El proceso de **Conversión Automática de Color** de la MZ1090 convierte archivos diseñados en 4 colores en impresiones digitales en 2 colores a velocidades de producción inigualables. La edición al vuelo, integrada, hace que los ajustes de color de último minuto sean rápidos y fáciles.



- La función **RISO 2 Colores Fácilmente** ofrece capacidades de edición para producir impresión a dos colores de cualquier original. Utilice uno de los 4 potentes y al mismo tiempo simples métodos para agregar un segundo color: 1) de originales en rojo y negro, 2) encerrando en círculos las áreas a convertir, 3) escribiendo a mano nueva información en un segundo color, y 4) escaneando dos hojas separadas para evitar marcar los originales.



- Produzca más trabajos**
Las nuevas capacidades del controlador de impresión mueven virtualmente todas las actividades de pre-prensa del duplicador al computador designado, reduciendo hasta en un 50% los tiempos de pre-prensa y preparación e incrementando la disponibilidad del equipo para producir impresiones de calidad comercial en uno y dos colores.
- Producción automatizada**
La capacidad Conecte e Imprima imprime automática e inmediatamente uno o múltiples trabajos guardados desde un dispositivo USB flash sin la necesidad de intervención adicional del usuario. Las configuraciones de boleto de trabajo son pre-programadas fuera de línea y la producción es iniciada automáticamente, eliminando errores potenciales del operador y maximizando la productividad.
- Calidad de imagen mejorada**
La impresión de 600 ppp verdaderos de la MZ1090 asegura que los más finos detalles en tipo, fotos y arte lineal son reproducidos precisamente. Controles mejorados de movimiento de tambor a tambor y algoritmos avanzados del controlador de impresión ofrecen una transferencia de tinta más suave y un incremento general en la calidad de la imagen.
- Minimiza los costos de tirajes cortos**
Un programa integrado de preparación completa del trabajo reduce el número de ciclos de prueba, el tiempo de manipulación de elementos en el documento via un tercer programa de diseño gráfico, y el número de master resultantes hasta en un 30%. Un nuevo modo de ahorro de tinta reduce el uso de tinta hasta en un 20% para

control de costos. A diferencia de las prensas offset a dos colores, las planchas térmicas RISO para el master son fotografiadas digitalmente, cargadas/descargadas automáticamente y extremadamente económicas, ofreciendo bajos costos y trabajos de alta calidad de hasta 4000 impresiones.

- Incremento en la flexibilidad de trabajos y confiabilidad del sistema**
Invierte automáticamente la secuencia de impresión de las páginas para habilitar una compaginación y acabado fuera de línea más rápido. Rota las páginas 180° con el clic de un botón para invertir el lado de ingreso para trabajos con alta densidad de cobertura, incrementando la confiabilidad de alimentación del papel y reduciendo el retinte.
- Ecológica**
La MZ1090 es certificada ENERGY STAR, con un consumo de energía extremadamente bajo. Con más de setenta colores de tinta a base de soya, masters de fibra natural, y una pantalla LCD libre de mercurio, la MZ1090 provee una forma efectiva de reducir el impacto de carbono de su operación.
- Monitorea los niveles de insumos y más**
El Sistema RISO i Quality™ ofrece una gran cantidad de beneficios de calidad y conveniencia, incluyendo la seguridad de impresión de óptima calidad de inicio a fin, prevención de errores del operador, niveles restantes de tinta/master, advertencias de escasez de insumos, e indicadores que ayudan a minimizar el desperdicio de papel. Simplemente seleccione el botón "info" en la Pantalla Básica para ver el gráfico del remanente de insumos.