

**KM-1650**  
**KM-2050**

▶ print ▶ copy ▶ scan ▶ fax

# MULTIFUNCIONALES A3

diseñados para crecer con sus necesidades



# KM-1650 / KM-2050

## FLEXIBILIDAD, FIABILIDAD Y EFICACIA PARA HOY Y PARA EL MAÑANA



Mantener diferentes equipos de fax, impresión y copiado supone la inversión de preciados recursos, ocupa mucho espacio y reduce el acceso compartido a la información. Este es el motivo por el que un equipo multifuncional compacto, integrado y con conexión en red es la solución ideal, pero ¿cómo puede estar seguro de que el sistema multifuncional que compre hoy vaya a poder afrontar el desafío de mañana?

### LA GRAN EXPERIENCIA DE KYOCERA LE OFRECE MUCHAS VENTAJAS

Kyocera es la única compañía capaz de ofrecerle sistemas multifuncionales de la más elevada calidad gracias a su probada experiencia en la tecnología de impresión y copiado de documentos. También estamos comprometidos con el desarrollo de productos diseñados para ahorrar gastos y ayudar al medioambiente. Reducir, reutilizar y reciclar es la filosofía que se esconde detrás de todo el desarrollo de productos.

Los materiales de larga duración aseguran un incremento de la fiabilidad y ciclos de mantenimiento más largos. A diferencia de muchos sistemas convencionales, el único material consumible que deberá sustituir en los modelos de Kyocera es el tóner. De esta forma, su empresa ahorra dinero en los gastos de funcionamiento, reduce los residuos y funciona de la forma más eficiente posible.

### LA EXCLUSIVA TECNOLOGÍA KYOCERA LE OFRECE NUMEROSAS SOLUCIONES EN RED CON LAS QUE PODRÁ CONTAR HOY Y EN EL FUTURO

Los multifuncionales KM-1650 y KM-2050 permiten a toda su oficina beneficiarse de las ventajas de la eficacia. Ambos sistemas ofrecen veloces funciones de impresión y copiado en formato A4 y A3, así como potentes opciones de escáner y fax. La KM-1650 proporciona 16 ppm (A4), con una calidad de 1.200 dpi y un depósito de papel de serie con una capacidad estándar de 350 hojas.

El equipo KM-2050, con una capacidad estándar de 650 hojas, es perfecto para grandes cargas de trabajo que exigen un resultado aún más rápido, produciendo 20 ppm (A4) en la impresión y el copiado. Con un sistema KM-1650 o KM-2050 instalado en su oficina, sus equipos podrán desarrollar el trabajo de forma más rápida y eficaz, proporcionando más tiempo libre para dedicarlo a otras tareas.

# LA EFICIENCIA DEL TRABAJO QUE HACE AVANZAR A SU NEGOCIO

Los sistemas KM-1650 y KM-2050 permiten a toda su oficina beneficiarse de las ventajas de la eficacia. Ambos sistemas ofrecen veloces funciones de impresión en red y copiado digital (A-4/A-3), así como potentes opciones de escáner y fax. La KM-1650 proporciona 16 ppm (A4), con una calidad de 1.200 dpi y una capacidad de papel de serie de 350 hojas.

La KM-2050, con un capacidad de papel estándar de 650 hojas, es perfecta para grandes cargas de trabajo que exigen un resultado aún más rápido, produciendo 20 ppm (A4) en la impresión y el copiado. Con un multifuncional KM-1650 o KM-2050 instalado en su oficina, sus equipos podrán desarrollar el trabajo de forma más rápida y eficaz, proporcionando más tiempo libre para dedicarlo a otras tareas.

## POTENTES FUNCIONES DE IMPRESION EN RED

Los multifuncionales KM-1650 y KM-2050 son equipos en red que funcionan de verdad para proporcionarle la mejor tecnología a su negocio. Ambos sistemas cuentan con interfaces de impresión en red de serie. Sin el gasto adicional de una tarjeta de interfaz de red, una vez instalado el sistema, su equipo podrá compartir recursos e información de forma inmediata. Además, la inclusión de serie de interfaces paralelo USB 2.0 y IEEE 1.284 de alta velocidad permiten acceder fácilmente a los equipos KM-1650 y KM-2050. Ambos equipos cuentan con una CPU capaz de hacer frente a los documentos más sofisticados, incluyendo fotografías y gráficos a elevadas

velocidades. Además, la memoria de impresión de 64 MB de serie acelera el flujo de trabajo, es compatible con complejas funciones digitales y puede ampliarse hasta conseguir 320 MB. Los sistemas KM-1650 y KM-2050 son compatibles con PCL 6 y cuentan con la emulación PostScript 3.

Asimismo, la capacidad de impresión directa de ficheros PDF facilita considerablemente el trabajo. Con sólo hacer clic en el fichero PDF y seleccionar "KM-Net Direct Print", los trabajos de impresión se pueden enviar directamente al sistema sin necesidad de abrir la aplicación.



## AVANZADAS FUNCIONES DE COPIADO DIGITAL

Los multifuncionales KM-1650 y KM-2050 proporcionan sofisticadas funciones digitales de copiado de elevada velocidad. Con un tiempo de precalentamiento inferior a 20 segundos y un tiempo de primera copia de 5,9 segundos, los multifuncionales KM-1650 y KM-2050 nunca le harán esperar. La memoria de copiado de serie de 64 MB permite al sistema realizar complejas tareas digitales mientras mantiene la más elevada calidad de imagen. En caso de necesitar memoria adicional, ésta se puede ampliar hasta conseguir un máximo 256 MB.

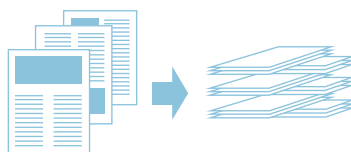
**Clasificación electrónica:** La clasificación automática de trabajos implica que ya nunca tendrá que ordenar más grupos de copias para sus compañeros.



**Modo N-up (2 en 1, 4 en 1):** Con esta función se ahorra papel, ya que las imágenes de 2 o 4 originales se pueden reducir y combinar en una única copia.



**Clasificación rotativa\*:** Genera conjuntos de múltiples copias clasificados, con un ahorro considerable de tiempo. Con la inclusión del depósito de papel opcional, los conjuntos de múltiples copias se manejan con facilidad.



\* KM-1650 requiere Depósito de papel opcional.

## EFICIENTE ESCÁNER EN RED

La popularidad del e-mail como herramienta de comunicación hace que la función de escáner sea una opción muy útil. Esta rápida función permite a su equipo beneficiarse de un eficiente archivo de documentos y una distribución de documentos electrónicos. Los documentos escaneados se pueden enviar directamente a cualquier Pc, o como ficheros adjuntos en correos electrónicos en formato PDF o TIFF. Además, se pueden almacenar hasta 100 direcciones de correo electrónico en el registro de direcciones y el alimentador de documentos opcional le permite beneficiarse de funciones de escáner continuo para voluminosos documentos.

## FLEXIBLES FUNCIONES DE FAX

Un veloz fax opcional Super G3 permite la distribución rápida y eficiente de documentos. Una vez instalado el alimentador de documentos opcional, se podrán enviar por fax documentos a doble cara en formato A4 y A3. Si se instala también la opción de escáner, será posible la transmisión y recepción de faxes en red, permitiendo así beneficiarse de una eficacia de funcionamiento aún mayor.

# LISTOS PARA CRECER CON USTED

Cada empresa es única, así que ¿por qué ofrecer una solución estándar? Con los equipos KM-1650 y KM-2050, podrá seleccionar entre numerosas opciones para la entrada y salida de documentos, así como configurar un equipo personalizado que se adapte a la perfección a sus necesidades de trabajo.

## Alimentador de documentos (DP-410)



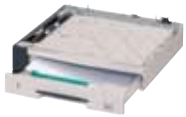
Incremente la eficacia y reduzca los tiempos de espera con el alimentador de doble cara de hasta 50 originales. Podrá copiar, enviar por fax o escanear voluminosos documentos más rápidamente sin tener que esperar delante del equipo. Sólo tiene que colocar los documentos en el alimentador, pulsar el botón de inicio y dejar que la KM-1650/2050 haga el resto.

## Unidad dúplex (DU-410)

Ahorre papel imprimiendo y fotocopiando por las dos caras. La función de copiado "N-up" (2 en 1, 4 en 1), junto con la unidad dúplex, consigue que pueda ubicar hasta 8 originales en una página a doble cara.

## Finalizador grapador interno (DF-410)

El compacto finalizador interno integrado ahorra espacio y tiempo gracias al excelente acabado de documentos que permite grapar de forma automática hasta 30 hojas.



## Depósitos de papel adicionales de 300 hojas (PF-410A)

Consiga que los trabajos de impresión o copiado voluminosos sean fáciles de realizar gracias a menos recargas de papel y a un indicador que muestra los niveles de papel que quedan en los depósitos. Cada máquina se puede equipar con un máximo de cuatro depósitos de papel.



## Separador de trabajos (JS-410)

Asegure una clara organización de los trabajos manteniendo la salida de hasta 100 hojas de impresión, copiado o fax por separado.

CARACTERÍSTICAS	VENTAJAS	BENEFICIOS
16 ppm en A4 (KM-1650) 8 ppm en A3 (KM-1650) 20 ppm en A4 (KM-2050) 10 ppm en A3 (KM-2050)	Rápida salida de documentos	Incrementa la eficiencia en su oficina, dejándole tiempo para dedicarlo a otros trabajos
Tiempo de 1ª página en 5,9 segundos	Minimiza el tiempo de espera delante del equipo	Incrementa la eficiencia del entorno de trabajo
Impresión de red estándar	No hay costes ocultos asociados a la conexión del equipo e impresión en red	Las KM-1650/2050 pueden ser compartidas por varios usuarios
Capacidad de papel de 350 hojas (KM-1650), 650 hojas (KM-2050), ampliables a 1.250 hojas	Se requieren menos intervenciones de los usuarios para llenarlas de papel	Incrementa la eficiencia manejando distintos formatos de papel con facilidad y reduciendo las intervenciones de los usuarios
Alimentador de documentos opcional	Escaneado y copia de hasta 50 originales a doble cara automáticamente	Reduce el consumo de papel y minimiza el tiempo de espera delante del equipo
Tecnología Kyocera	Componentes de larga duración	Minimiza los costes de mantenimiento, los intervalos de servicio e incrementa la fiabilidad, reduciendo el impacto medioambiental

# KM-1650 KM-2050

## Multifuncionales monocromo A3

Las KM-1650 y KM-2050 incorporan componentes de larga duración que garantizan un funcionamiento continuo y fiable, con largos intervalos de mantenimiento. El tambor se ha diseñado para durar 150.000 páginas, así los equipos KM-1650 y KM-2050 mantienen bajos los costes de mantenimiento y alta la productividad al mismo tiempo que son extremadamente respetuosos con el medio ambiente.

### GENERAL

**Tecnología:** Kyocera láser, mono componente  
**Tipo:** Sobremesa

**Velocidad:**

KM-1650: Máx. 16/8 páginas por minuto A4/A3

KM-2050: Máx. 20/10 páginas por minuto A4/A3

**Resolución:** 600 dpi x 600 dpi, 256 tonos de grises (escáner/copiado), 1.200 dpi (1.800 x 600 dpi), 2.400 x 600 dpi con KIR2 (impresión)

**Tiempo 1ª copia:** 5,9 segundos o menos

**Tiempo 1ª página:** 5,5 segundos o menos

**Tiempo de calentamiento:** 20 segundos o menos

**Volumen de trabajo:**

KM-1650: Máx. 20.000 hojas por mes

KM-2050: Máx. 30.000 hojas por mes

**Fuente de energía:** AC 220 V ~ 240 V, 50/60 Hz

**Consumo de energía:**

KM-1650: Imprimiendo: 485W, En espera: 105W, En reposo: 47W

KM-2050: Imprimiendo: 499W, En espera: 105W, En reposo: 47W

**Ruido (ISO 7779):** Imprimiendo: 62dB, En espera: 40dB

**Dimensiones (An x P x A):**

KM-1650: 574 x 593 x 502 mm

KM-2050: 574 x 593 x 607 mm

**Peso:** KM-1650: Aprox. 41 kg

KM-2050: Aprox. 47 kg

**Certificación:** GS/TUV/CE

Este producto se ha fabricado según la norma de calidad ISO 9001 y las pautas de medioambiente ISO 14001

### MANIPULACIÓN DEL PAPEL

Todas las capacidades de papel mencionadas están basadas en papel con un grosor máximo de 0,11 mm. Rogamos utilice el papel recomendado por Kyocera bajo condiciones medioambientales normales.

**Capacidad de papel:**

**KM-1650:** Depósito universal de 300 hojas, 64-105g/m<sup>2</sup>, A3, A4, A5, A6, Folio Bypass de 50 hojas, 45-160g/m<sup>2</sup>, A3, A4, A5, A6, Folio, personalizado (98 x 147 - 297 x 432 mm) Máx. 1.250 hojas (4 depósitos)

**KM-2050:** 2 Depósitos universales de 300 hojas, 64-105g/m<sup>2</sup>, A3, A4, A5, A6, Folio Bypass de 50 hojas, 45-160g/m<sup>2</sup>, A3, A4, A5, A6, Folio, personalizado (98 x 147 - 297 x 432 mm) Máx. 1.250 hojas (4 depósitos)

**Capacidad de salida:** 250 hojas cara abajo

### FUNCIONES DE COPIADORA

**Tamaño máx. de original:** A3

**Copiado continuo:** 1 - 999

**Capacidad de memoria:** 64 MB estándar, máx. 256 MB,

1 ranura DIMM adicional (16, 32, 64, 128 MB)

**Zoom:** 25 - 200% en incrementos del 1%

**Porcentajes de ampliación:** 5R / 4E

**Funciones digitales:** Modo ahorro energía, Interrupción de copia, Escanea una vez e imprime varias, Clasificación electrónica y por rotación<sup>1)</sup>, Rotación de copia, Selección automática del papel, Dúplex<sup>2)</sup>, Grapado<sup>3)</sup>, Modo N-up (2-en-1, 4-en-1), Separación de páginas, Borrado de bordes, Desplazamiento del margen, Modo ECOcopy, Programas, Códigos ID (100).

### Plataforma integrada

Los equipos KM-1650 y KM-2050 ofrecen avanzadas soluciones de conectividad y administración sin problemas. La tecnología de plataforma común de Kyocera implica que el mismo driver puede ser utilizado para cualquier equipo KM con PCL o PostScript, desde la más pequeña impresora hasta el equipo multifunción más complejo. Sólo Kyocera ofrece la combinación ideal de tecnología informática y experiencia en manipulación de papel.

### PRESCRIBE IIe

Con el diseño de página y el lenguaje de control de Kyocera Mita PRESCRIBE IIe pueden crearse gráficos, logos y formularios estándar en cualquier sistema y almacenarse en la impresora. Por tanto, ya no es necesario integrarlos en archivos de impresión, recuperándose solo cuando es necesario, evitando que se sobrecargue la red.

**Modo de exposición:** Automático, manual: 7 pasos  
**Ajustes de imágenes:** Texto + foto, texto, foto

<sup>1)</sup> KM-1650: requiere depósito de papel (PF-410A) opcional

<sup>2)</sup> Requiere Unidad Dúplex (DU-410) opcional

<sup>3)</sup> Requiere Finalizador de Documentos (DF-410) opcional

### FUNCIONES DE IMPRESORA

**Procesador:** PowerPC 750Cxr 300MHz

**Memoria:** 64 MB standard, máx. 320 MB,

1 ranura DIMM adicional (32, 64, 128, 256 MB) + Microdrive

**Emulaciones:** PCL 6/PCL 5e incl. P/L, KPDL 3 (compatible con PostScript 3) con detección automática de emulación (AES), impresora de líneas, IBM Proprinter X24E, Epson LQ-850, Diablo 630

**Lenguaje de control:** PRESCRIBE IIe

**Fuentes:** 80 fuentes escalables (PCL), 136 fuentes escalables (KPDL3), 1 fuente bitmap, 45 tipos de códigos de barras de una dimensión, más dos códigos de barras de dos dimensiones PDF-417

**Funciones de impresión:** eMPS para copiado rápido, probar y guardar, impresión confidencial, funciones de almacenamiento y gestión de documentos con Microdrive, impresión directa de documentos PDF

### INTERFACES

**Interface estándar:** Paralelo bidireccional de alta velocidad (IEEE 1284), USB 2.0 (High Speed), 10Base-T/100Base-TX estándar, ranura de interfaz KU/IO LV, ranura de interface para tarjeta CF, ranura de interface Microdrive  
**Interface de conexión múltiple:** Permite el envío simultáneo de datos a través de hasta 3 interfaces, manteniendo cada una su propia impresora virtual.

### FUNCIONES DE ESCANER (Opcional)

**Funciones como escáner:** Envío a PC, envío a e-mail, TWAIN en red

**Velocidad del escáner:** Máx. 20 opm (600 dpi/A4)

**Tipo de original:** Texto, foto, texto + foto y OCR

**Tamaño máximo:** A3

**Resolución:** 600, 400, 300, 200 dpi (256 tonos de grises)

**Ordenadores:** Compatible con IBM PC/AT

**Sistemas operativos:** Windows 95, 98, Me, NT4.0, 2000, XP, Server2003, Mac

**Interface:** 10/100Base-TX

**Protocolo de red:** TCP/IP

**Tipo de compresión:** C4 (MMR)

**Tipo de fichero:** TIFF, PDF

**Software suministrado:** Scanner file utility, Address book,

Address editor, TWAIN Source, Scan to Mac, PaperPort 8.2

### Fuentes y códigos de barras

Las 136 fuentes PostScript escalables proporcionan gran flexibilidad para todas las aplicaciones. 45 códigos de barras integrados incluyendo generación automática del código de control, impresos en la posición, alineación y tamaños deseados.

### KM-NET Viewer

El KM-NET VIEWER permite la monitorización y el control completo de las impresoras ECO-Laser y las copiatoras digitales de Kyocera Mita desde cualquier ordenador, ofreciendo con ello una administración ideal para las redes. Además de todo esto, soporta el protocolo estandarizado SNMP. La configuración de todos los dispositivos de impresión conectados en red pueden visualizarse cómodamente desde cualquier Windows PC. El KM-NET Viewer también actúa como un valioso sistema de aviso a tiempo real, ya que envía e-mails al usuario/administrador.

### Tarjeta CompactFlash<sup>®</sup>

La tarjeta CompactFlash<sup>®</sup> ofrece abundante espacio de almacenamiento para tipografías, logos, formularios estándar y firmas, así como API individuales o macros PRESCRIBE.

### FUNCIONES DE FAX (Opcional)

**Compatibilidad:** ITU-T Super G3

**Velocidad del módem:** Máx. 33.6 kbps

**Velocidad de transmisión:** 3 segundos o menos (JBIG)

**Velocidad de escaneo:** 1 segundo

**Densidad de escaneo:** Normal: 8 puntos/mm x 3.85 líneas/mm, Fino: 8 puntos/mm x 7.7 líneas /mm, Superfino: 8 puntos/mm x 15.4 líneas /mm, Ultrafino: 16 puntos/mm x 15.4 líneas /mm (con memoria opcional), medios tonos

**Tamaño máx. del original:** A3

**Método de compresión:** JBIG, MMR, MR, MH

**Memoria:** 4 MB Bitmap estándar (Max. 8 MB), 4 MB Imagen estándar (Max. 8 MB)

**Funciones de fax:** Fax de red<sup>1)</sup>, Rotar transmisión, Recepción en dúplex, Transmisión confidencial, Reporte de transmisión y recepción, Recepción N-up, Buzones, Diagnóstico remoto.

<sup>1)</sup> Requiere Scan System (F) opcional

### OPCIONES

**Scan System (F) y Fax System (L)**

**Manipulación de papel**

**DP-410 Alimentador de documentos:** 50 hojas, escáner dúplex, 45-160g/m<sup>2</sup>, A3-A5R, Folio.

**PF-410A Depósito de papel:** 300 hojas, 60-105g/m<sup>2</sup>, A3-A5R, Folio.

**DU-410 Unidad dúplex:**

60-80g/m<sup>2</sup>, A3-A5R, Folio.

**JS-410 Separador de trabajos:**

100 hojas, 45-90g/m<sup>2</sup>, A3-A5R, Folio.

**DF-410 Finalizador de documentos:**

500 hojas, 60-105g/m<sup>2</sup>, A3-B5, Folio.

grapado (30 hojas), 1 posición

**Memoria**

**Memoria de copiado**

**Memoria DIMM:** Máx. 256 MB,

1 ranura DIMM adicional (16, 32, 64, 128 MB)

**Memoria de impresión**

**Memoria DIMM:** Máx. 320 MB,

1 ranura DIMM adicional (16, 32, 64, 128, 256 MB)

**Tarjeta CompactFlash:** 1 ranura (8, 16, 32, 64 MB),

formularios, fuentes, logos, almacenamiento

**Microdrive:** 1 ranura, almacenamiento de datos,

formularios, fuentes, etc. y eMPS

**Memoria de fax**

**MM-13-32:** Bitmap (4 MB) y memoria de imagen (28 MB)

**Otros**

**Tapa de pantalla (D)**

**CB-411:** Pedestal alto con capacidad de almacenamiento.

**CB-416:** Pedestal bajo con capacidad de almacenamiento.

### INTERFACE (Opcional)

**IB-21E Fast Ethernet:** 10/100Base-TX

**SB-110FX Fibra Óptica:** 10/100Base-TX / 100Base-FX, FiberOptic

**SB-140 Ethernet/Fast Ethernet:** 10Base-2/10/100Base-TX

**SB-50 Fibra Óptica:** 10Base-FL, Fiberlink

**SB-60 Token Ring:** TokenRing STP/UTP

**SB-70 Ethernet inalámbrica:** Wireless LAN - IEEE 802.11b

**SB-80 paralelo:** 2ª interface paralelo- IEEE 1284

### CONSUMIBLES

**Tóner TK-410:** Tóner microfino para 15.000 páginas con una cobertura del 6% en A4

Tóner de inicio de 3.000 páginas con una cobertura del 6% en A4.



Kyocera Mita España, S.A., Edificio Kyocera, Avda. de Manacor, 2, 28290 Las Matas, Madrid, España.  
Teléfono de información comercial: 902.99.88.22, Fax: 91 631 82 19, www.kyocera.es, info@kyoceramita.es

Kyocera no garantiza que alguna especificación mencionada esté libre de error. Todos los nombres de marcas y productos son marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos fabricantes. Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso. Para más información sobre la garantía de indemnización consulte las condiciones en www.kyocera.es

