

**DEVELOP**

Dynamic balance

[www.mastertec.es](http://www.mastertec.es)



# ineo+ 450i



- > Multifunción A3  
Color
- > Hasta 45 ppm

## Diagrama

1 Licencias Software
PDF/A, PDF encriptado LK-102v3
Reconocimiento de texto OCR LK-105v4
Fuentes Barcode LK-106
Unicode fonts LK-107
Fuentes OCR A y B LK-108
Pack conversor de documentos LK-110v2
ThinPrint® client LK-111
Pull de impresión LK-114
Módulo protección de datos LK-115v2
Antivirus LK-116
Fax sobre IP (FOIP) LK-117



2 Conectividad
Módulo de fax FK-514 <span>x2</span>
Wireless LAN UK-221
USB I/F kit EK-608 <span>o</span>
USB I/F kit EK-609 <span>o</span>
Controlador Fiery IC-420
Interface kit para IC-420 VI-516
Soporte interface para IC-420 UK-115
Autenticación biométrica AU-102 <span>o</span>
Lector de tarjetas ID para diversas tecnologías <span>o</span>
Kit instalación lector de tarjetas MK-735

3 Otros
Mesa de trabajo WT-506
Teclado (10 teclas) KP-102
Kit de seguridad SC-509
Reemplazo SSD (1 TB) EM-908
Soporte teclado KH-102
Filtro de aire CU-102

4 Entrada de papel
1x Cassette de papel PC-116 <span>o</span>
2x Cassette de papel PC-216 <span>o</span>
Cassette gran capacidad PC-416 <span>o</span>
Cassette gran capacidad PC-417 <span>o</span>
Mesa simple DK-516x <span>o</span>
Cassette lateral LU-302 <span>o</span>
Cassette lateral LU-207 <span>o</span>
Bandeja banner BT-C1e <span>o</span>

5 Salida de papel
Bandeja de salida OT-513 <span>o</span>
Bandeja separadora de trabajos JS-508 <span>o</span>

Finalizador interno FS-533 <span>o</span>
Kit de instalación MK-607
Kit de taladro PK-519

Finalizador grapado FS-539 <span>o</span>
Unidad puente RU-513 <span>o</span>
Finalizador grapado/ plegado FS-539SD <span>o</span>
Unidad puente RU-513 <span>o</span>
Kit de taladro PK-524

Finalizador grapado FS-540 <span>o</span>
Unidad puente RU-513 <span>o</span>
Finalizador grapado/ plegado FS-540SD <span>o</span>
Unidad puente RU-513 <span>o</span>
Kit de taladro PK-526
Insertador de portadas PI-507 <span>o</span>
Bandeja separadora de trabajos JS-602 <span>o</span>
Unidad de plegado en Z ZU-609

### leyenda

- Opción obligatoria
- Opción
- Opción solo instalable con el opcional superior respectivo

## Funciones de acabado

Grapado en esquina	Grapado en esquina (fuera de línea)	Grapado en dos puntos	Taladro 2 agujeros	Taladro 4 agujeros	Dúplex	Mixplex/mixmedia combinados	Plegado central	Inserción de capítulos	Plegado en carta	Folleto	Clasificado	Plegado en Z	Impresión banner

## Opcionales

### Licencias Software

LK-102v3 mejora de PDF	PDF/A; PDF encriptado; firma digital
LK-105v4 reconocimiento OCR	PDF y PPTX buscables y PDF / A (1a)
LK-106 fuentes Barcode	Impresión nativa de códigos de barras
LK-107 fuentes Unicode	Impresión nativa de fuentes Unicode
LK-108 fuentes OCR A y B	Impresión nativa de fuentes OCR A y B
LK-110v2 Pack conversor de documentos	Genera varios formatos de archivo incl. DOCX, XLSX y PDF/A
LK-111 ThinPrint® client	Comprime los datos de impresión para optimizar el ancho de banda de la red local
LK-114 Pull de impresión	Secure and Follow Me printing solution no requieren ninguna aplicación de servidor
LK-115v2 Activación TPM (Trusted Platform Module)	Módulo, plataforma segura, para la protección de los datos, encriptado y desencriptado
LK-116 Antivirus	Bitdefender® Antivirus proporciona a tiempo real escaneo de todos los datos entrantes y salientes
LK-117 activación FOIP	Fax sobre IP (T.38), requiere kit de fax

### Conectividad

FK-514 Módulo de fax	Super G3 fax, función de fax digital
UK-221 Wireless LAN	Wireless LAN y punto de acceso wireless LAN
EK-608 USB I/F kit	Conector teclado USB
EK-609 USB I/F kit	Conector teclado USB y Bluetooth
IC-420 Controlador Fiery	Controlador de impresión color profesional
VI-516 Interface kit para IC-420	Tarjeta interface controlador Fiery
UK-115 Soporte para VI-516	Soporte interface VI-516 para controlador Fiery
AU-102 Autenticación biométrica	Escaner de venas de los dedos
ID lector de tarjetas	Para tarjeteros de diversas tecnologías
MK-735 Kit de montaje	Kit de instalación para lector de tarjetas

### Otros

WT-506 Mesa lateral	Para ubicación del dispositivo de autenticación
KP-102 teclado (10 teclas)	Para uso en lugar de pantalla táctil
SC-509 Kit de seguridad	Función de protección contra copia
EM-908 SSD	SSD de 1 TB para aumentar el espacio de almacenamiento

### Otros

KH-102 Soporte teclado	Para colocar el teclado USB
CU-102 Filtro de aire	Mejora la calidad del aire interior mediante la reducción de las emisiones

### Entrada de papel

PC-116 1x Cassette de papel	500 hojas, A5–A3, 52–256 g/m <sup>2</sup>
PC-216 2x Cassette de papel	2x 500 hojas, A5–A3, 52–256 g/m <sup>2</sup>
PC-416 Cassette de gran cap.	2,500 hojas, A4, 52–256 g/m <sup>2</sup>
PC-417 Cassette de gran cap.	1,500 + 1,000 hojas, A5–A4, 52–256 g/m <sup>2</sup>
LU-302 Cassette lateral	3,000 hojas, A4, 52–256 g/m <sup>2</sup>
LU-207 Cassette lateral	2,500 hojas, A4–SRA3, 52–256 g/m <sup>2</sup>
BT-C1e Bandeja banner	Bandeja alimentación de papel banner
DK-516x Mesa simple	Espacio de almacenamiento para papel y otros materiales

### Salida de papel

OT-513 Bandeja de salida	Bandeja de salida si no se instala finalizador
JS-508 Separador de trabajos	Separación de salida de fax, etc.
FS-533 Finalizador interno	Grapado 50 hojas, capacidad máx. de salida 500hoj.
MK-607 Kit de instalación	Para finalizador FS-533
PK-519 Taladro para FS-533	Taladro 2/4 agujeros, selección automática
FS-539 Finalizador grapado	Grapado 50 hojas; Capacidad máx. salida 3,200h
FS-539SD Finalizador grapado/plegado	Grapado 50 hojas; Plegado 20 hojas; Capacidad máx. salida 2,200 hojas
PK-524 taladro para FS-539/SD	Taladro 2/4 agujeros, selección automática
FS-540 Finalizador grapado	Grapado 100 hojas; Capacidad máx. salida 3,200 h
FS-540SD Finalizador grapado/plegado	Grapado 100 hojas; Plegado 20 hojas; Capacidad máx. salida 2,700 hojas
PK-526 taladro para FS-540/SD	Taladro 2/4 agujeros, selección automática
RU-513 Unidad puente	para instalación FS-539/SD o FS-540/SD
JS-602 Separador de trabajos para FS-540/SD	Separación de salida de fax, etc.
PI-507 Insertador de portadas para FS-540/SD	Inserción de portadas desde el finalizador
ZU-609 Z Plegado en Z para FS-540/SD	Plegado en Z para impresiones en A3

## Especificaciones técnicas

### ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Velocidad en A4	Hasta 45/45 ppm (mono/color)
Velocidad en A3	Hasta 22/22 ppm (mono/color)
Velocidad dúplex A4	Hasta 45/45 ppm (mono/color)
Primera copia en A4	3.8/5.0 seg. (mono/color)
Tiempo de calentamiento	Aprox. 15/17 seg. (mono/color) <sup>1</sup>
Tecnología de imagen	Láser
Tecnología del tóner	Tóner polimerizado de alta definición
Panel tamaño/ resolución	10.1" / 1024 x 600
Memoria	8 GB (estándar/máx)
Disco duro	256 GB SSD (estándar) / 1 TB SSD (opcional)
Interface	10/100/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0; Wi-Fi 802.11 b/g/n/ac (opcional)
Protocolos de red	TCP/IP (IPv4 / IPv6); SMB; LPD; IPP; SNMP; HTTP(S); Bonjour
Alimentador automático de documentos	Hasta 300 originales; A6-A3; 35-210 g/m <sup>2</sup> ; Dualscan ADF
Detección de doble alimentación	Estándar
Formatos de papel	A6–SRA3; tamaños personalizados; banner máx. 1,200 x 297 mm
Gramaje	52–300 g/m <sup>2</sup>
Capacidad entrada de papel	1,150 hojas / 6,650 hojas (estándar/máx)
Capacidad entrada de papel (estándar)	1x 500; A6–A3; tam. personalizados; 52–256 g/m <sup>2</sup>
Capacidad entrada de papel (opcional)	1x 500; A5–SRA3; tam. personalizados; 52–256 g/m <sup>2</sup> 2x 500 hojas; A5–A3; 52–256 g/m <sup>2</sup> 1x 2,500 hojas; A4; 52–256 g/m <sup>2</sup> 1x 1,500 + 1x 1,000 hojas; A5–A4; 52–256 g/m <sup>2</sup>

### ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA

Cassettes gran capacidad (opcional)	1x 3,000; A4; 52–256 g/m <sup>2</sup> 1x 2,500; A4–SRA3; tam.personalizados; 52–256g/m <sup>2</sup>
Bypass	150 hojas; A6–SRA3; tamaños personalizados; banner; 60–300 g/m <sup>2</sup>
Acabados (opcional)	Offset; Agrupado; Clasificado; Grapado; Grapado (fuera línea); Taladro; Plegado central; Plegado carta; Folleto; Inserción portadas; Plegado en Z
Dúplex	A6-SRA3; 52–256 g/m <sup>2</sup>
Capacidad de salida de papel	Hasta 250 hojas / hasta 3,300 hojas (estándar/máx)
Grapado	Máx. 100 hojas o 98 hojas + 2 cubiertas (hasta 300 g/m <sup>2</sup> )
Capacidad de salida (grapado)	Máx. 200 hojas
Plegado carta	Máx. 3 hojas
Capacidad de plegado en carta	Máx. 50 sets; ilimitado (sin bandeja)
Folleto	Máx. 20 hojas o 19 hojas + 1 cubierta (Hasta 300 g/m <sup>2</sup> )
Capacidad de salida (folleto)	Máx. 35 folletos; ilimitado (sin bandeja)
Ciclo de trabajo (mensual)	Rec. 40,000 pág.; Máx. <sup>2</sup> 200,000 pág.
Vida útil de tóner	Negro hasta 28,000 páginas CMY hasta 28,000 páginas
Vida útil de unidades de imagen	Negra hasta 240,000/1,000,000 páginas (tambor/revelador) CMY hasta 155,000/1,000,000 páginas (tambor/revelador)
Consumo energético	220-240 V / 50/60 Hz; Menos de 1.58 kW
Dimensiones (Anch. x Prof. x Alto)	615 x 688 x 961 mm (sin opcionales)
Peso	Aprox. 100 kg (sin opcionales)

## ESPECIFICACIONES DE IMPRESORA

<b>Resolución</b>	1,800 (equivalente) x 600 dpi; 1200 x 1200 dpi
<b>Lenguaje descripción página</b>	PCL 6 (XL3.0); PCL 5c; PostScript 3 (CPSI 3016); XPS
<b>Sistemas operativos</b>	Windows 7 (32/64); Windows 8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10 o posterior; Unix; Linux; Citrix
<b>Fuentes</b>	80 PCL Latin; 137 PostScript 3 Emulation Latin
<b>Impresión móvil</b>	AirPrint (iOS); Mopria (Android); opcional: Google Cloud Print; WiFi Direct

## ESPECIFICACIONES DE IMPRESORA (OPCIONAL)

<b>Controlador de impresión</b>	interno Fiery IC-420
<b>Controlador CPU</b>	AMD GX-424CC @ 2.4 GHz
<b>Memoria/ Disco duro</b>	4 GB / 500 GB
<b>Lenguaje descripción página</b>	Adobe PostScript 3 (CPSI 3020); PCL 6; PCL 5c
<b>Sistemas operativos</b>	Windows 7 (32/64); Windows 8.1 (32/64); Windows 10 (32/64); Windows Server 2008 (32/64); Windows Server 2008 R2; Windows Server 2012; Windows Server 2012 R2; Windows Server 2016; Windows Server 2019; Macintosh OS X 10.10 o superior; Linux

## ESPECIFICACIONES DE ESCANER

<b>Velocidad</b>	Hasta 140/140 ipm modo simple (mono/color) Hasta 280/280 ipm modo duplex (mono/color)
<b>Resolución</b>	Hasta 600 x 600 dpi
<b>Tipos de escaneo</b>	Scan-to-eMail (Scan-to-Me); Scan-to-SMB (Scan-to-Home); Scan-to-FTP; Scan-to-Box; Scan-to-USB; Scan-to-WebDAV; Scan-to-DPWS; Scan-to-URL; TWAIN scan
<b>Formatos</b>	JPEG; TIFF; PDF; Compact PDF; Encrypted PDF; XPS; Compact XPS; PPTX opcional: Searchable PDF; PDF/A 1a and 1b; Searchable DOCX/PPTX/XLSX
<b>Destinos</b>	2,000 destinos + 100 grupos; LDAP support

## ESPECIFICACIONES DE COPIADORA

<b>Resolución</b>	600 x 600 dpi
<b>Gradación</b>	256 gradaciones
<b>Multicopia</b>	1–9,999
<b>Formato de originales</b>	Máx. A3
<b>Zoom</b>	25–400% en pasos 0.1%; Auto-zoom

## ESPECIFICACIONES DE FAX

<b>Fax estándar</b>	Super G3 (opcional)
<b>Transmisión</b>	Analógica; i-Fax; i-Fax color; IP-Fax
<b>Resolución</b>	Hasta 600 x 600 dpi
<b>Compresión</b>	MH; MR; MMR; JBIG
<b>Módem</b>	Hasta 33.6 Kbps
<b>Destinos</b>	2,000 individual + 100 grupos

## ESPECIFICACIONES DE BUZON DE USUARIO

<b>Nº máx. de documentos</b>	Hasta 3,000 documentos o 10,000 páginas
<b>Carpetas de usuario</b>	Público; Personal (con contraseña o autenticación); Grupos (con autenticación)
<b>Buzones del sistema</b>	Impresión segura (Secure print); impresión PDF encriptado; Faxes recibidos; Polling de fax

## CARACTERÍSTICAS DEL SISTEMA

<b>Seguridad</b>	ISO 15408 HCD-PP Common Criteria (en evaluación); filtrado y bloqueo de puertos IP; SSL3 and TLS1.0/1.1/1.2 network communication; IPsec support; IEEE 802.1x support; User authenti- cation; Authentication log; Secure print; Kerberos; Hard drive overwrite; Hard drive data encryption (AES 256); Confidential fax; Print user data encryp- tion optional: Antivirus realtime scanning (Bitdefender®); Copy protection (Copy Guard, Password Copy)
<b>Control de usuarios</b>	Hasta 1,000 cuentas usuario; Soporte Active Direc- tory (usuario + contraseña + e-mail + carpeta smb); Definición función acceso usuarios; Autenticación con dispositivo móvil (Android) optional: Autenticación biométrica (escáner venas de los dedos); Autenticación con tarjeta (ID card reader); Autenticación con dispositivo móvil (iOS)
<b>Software</b>	store+find (opc.); convert+share (opc.); Device Manager; Box Operator; Data Administrator (user accounts & cost centres); Card solutions (opc.); EveryonePrint (opct.)



## DEVELOP

Konica Minolta Business Solutions Europe GmbH  
Europaallee 17 30855 Langenhagen Germany Phone +49 511 7404-0 www.develop.eu

<sup>1</sup> El tiempo de calentamiento puede variar en función del entorno operativo y su uso.

<sup>2</sup> Si se alcanza el volumen máximo en el plazo de un año, debe realizarse el mantenimiento recomendado por el fabricante.

- Todas las especificaciones se refieren a papel de tamaño A4 de 80 g / m<sup>2</sup> de calidad.
- El soporte y la disponibilidad de las especificaciones mencionadas varían dependiendo de los sistemas operativos, aplicaciones, protocolos de red, así como de la red y las configuraciones del sistema.
- La vida esperada de cada consumible está basada en condiciones específicas de funcionamiento tales como cobertura de tóner en la página para un tamaño determinado (5% de cobertura para A4). La vida real de los consumibles cambiará dependiendo de otras variables de impresión incluyendo la cobertura en la página, el tamaño, el tipo de medio, la impresión continua o intermitente, la temperatura ambiente o humedad.
- Las especificaciones y los accesorios se basan en la información disponible en el momento de la impresión y están sujetos a cambios sin previo aviso.
- DEVELOP e ineo son marcas registradas propiedad de Konica Minolta Business Solutions Europe GmbH
- Konica Minolta no garantiza que las especificaciones mencionadas estén libres de errores.
- Todos los nombres de marcas y productos pueden ser marcas registradas o marcas comerciales de sus respectivos propietarios y así son reconocidos.