

DEVELOP

Dynamic balance

Guía de producto



ineo+ 450/P

ineo+ 350

30.08.05

 **MARKETING
MASTERTEC**

Tabla de contenido

CONCEPTOS BÁSICOS DEL PRODUCTO	5
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	5
CONFIGURACIÓN DEL SISTEMA	6
DIMENSIONES DEL SISTEMA	7
ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA	8
ESPECIFICACIONES DE LA COPIADORA	16
ESPECIFICACIONES DE LA IMPRESORA (ESTÁNDAR)	20
ESPECIFICACIONES DEL CONTROLADOR (OPCIONAL)	22
ESPECIFICACIONES DEL ESCÁNER	25
ESPECIFICACIONES DEL FAX	26
CONSUMIBLES	30
REFERENCIAS	31
SERVICIO TÉCNICO	33
INSTALACIÓN	33
DESEMBALAJE E INSTALACIÓN	34
DIFERENCIAS RESPECTO A QC 2235PLUS]	34
TIEMPO DE INSTALACIÓN	35
PIEZAS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO	38

CONSUMIBLES COMPATIBLES CON LA QC 2235PLUS	40
REPUESTOS RECOMENDADOS	41
OPCIONES	43
PROGRAMA DE REVISIONES	44
DURACIÓN DEL MANTENIMIENTO	45
APÉNDICE	47
INEO ⁺ 450 VS. INEO ⁺ 350	54

Conceptos básicos del producto

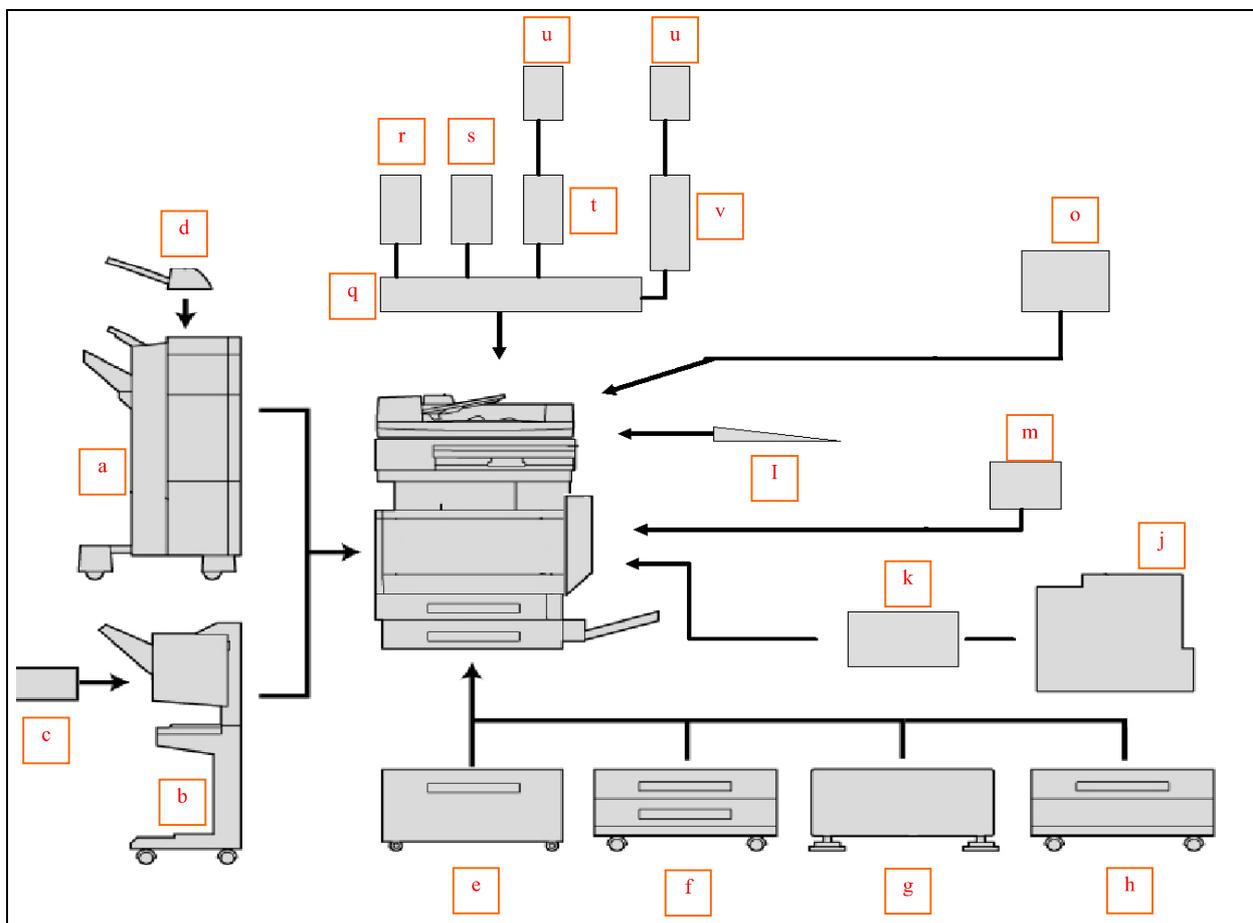
CÓDIGO DE DESARROLLO DEL MODELO	Rhein 1
NOMBRE DEL MODELO	ineo ⁺ 450 / ineo ⁺ 450P
MODELO QUE SUSTITUYE AL	QC 3101
FECHA PREVISTA DE LANZAMIENTO	Junio 05 (Octubre 05 para ineo ⁺ 450P)
SEGMENTO SEGÚN INFOSOURCE	Color 30-49c/ppm
TAMBIÉN DISPONIBLE COMO	KM, Océ, HP (controlador propio)
TIPO	Consola / Pantalla Plana
VOLUMEN MÁX. DE PÁGINAS MENSUALES	Recomendado 40.000 Máximo 60.000
VOLUMEN MEDIO MENSUAL Color + B/N	2.400 copias / impresiones 12.000 copias / impresiones
VIDA DE LA MÁQUINA	1.500.000 ó 5 años (lo que ocurra primero)
MCBF (Media de copias entre Fallos)	Color 39.000 B/N 78.000 Total 66.857
MCBJ (Media de copias entre atascos)	Papel en color / B/N 1/3000
	OHP/Papel Grueso 1/200
MCBV (Media de copias entre visitas)	20.708 (según el volumen medio mensual)
MTTR (Tiempo medio para reparaciones)	30 min o menos

TENGA EN CUENTA QUE

- Los valores que aparecen bajo "Volumen medio mensual de páginas" sólo sirven para propósitos de evaluación y cálculo de servicio. No tienen ninguna relación directa con posibles volúmenes de trabajo del equipo.

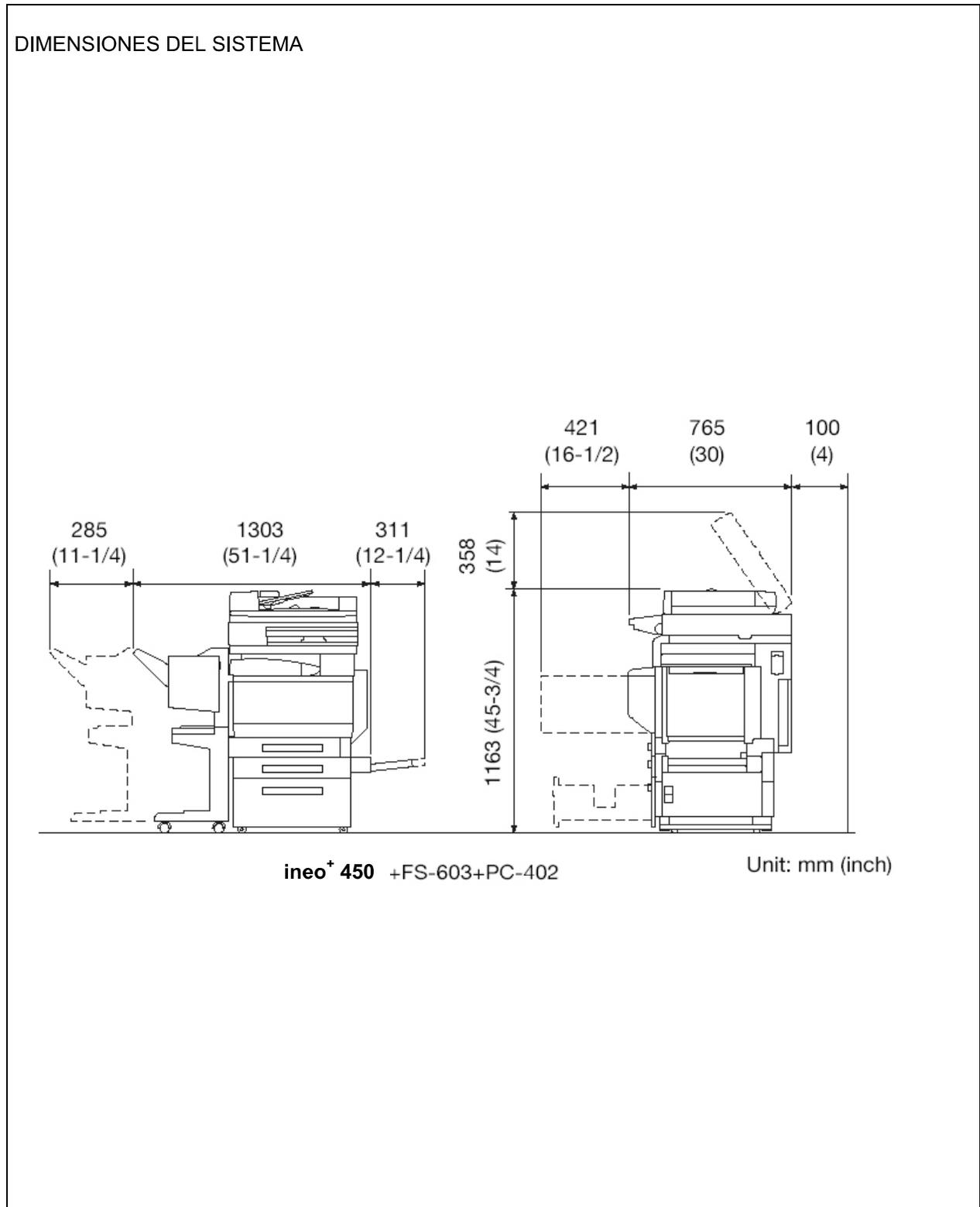
Las opciones o funciones que se indican como fase 2 está previsto que estén disponibles en diciembre de 2005.

Configuración del sistema



a FS-507 Grapadora	b FS-603 Finalizador de folletos (Plegador)	c PK-4 Kit de perforación
d JS-601 Bandeja separadora	e PC-402 Mesa Cassette 2.500 h.	f PC-202 Mesa Cassette 2x500
g CD-4M Mesa simple	h PC-102 Mesa Cassette 1x500 h.	i WT-501 Mesa de trabajo
j X3e TY 35C-KM Controlador Fiery	k VI-502 Kit de interface Fiery	m Contador mecánico
Q EM-306 en fase 2 Memoria de impresión para pancartas	q MK-703 Placa de conexión opcionones	R SA-501 en fase 2 Placa aceleradora de escáner
s EK-702 Placa IEEE1284&USB	t MK-704 Placa de conexión modulo de fax	U FK-502 Modulo de fax
v ML-501 en fase 2 2ª Placa de conexión de fax		

Dimensiones del sistema



Especificaciones del sistema

Alimentador de originales DF-601	Estándar para la ineo+ 450
Referencia	4582 8150 00
Tamaño original	A5 vertical – A3
Gramaje original	35 – 210 g/m ² a una sola cara 50 – 210 g/m ² a doble cara o soportes mixtos
Capacidad de la bandeja	100 hojas (80g/m ² A4) 38 hojas (210g/m ² A4)
Modo de alimentación	1ª página
Velocidad de alimentación	38 opm
Dimensiones (Anch x Prof x Alt) mm	588 x 519 x 135
Peso (kg)	14
Compatibilidad	Igual que para la QC 2235plus Se suministra conjuntamente con la máquina
Bandeja de papel MPC	Estándar
Capacidad	250 hojas
Formato del papel	A6 (Gruoso) – A3FB+ (311 x 457mm), personalizado
Gramaje del papel	64 – 256 g/m ²
Tipos de soporte	Todos
Bandeja de papel Universal	Estándar
Capacidad	500 hojas
Formato del papel	A5 – A3
Gramaje del papel	64 – 256 g/m ²
Tipos de soporte	Común, Gruoso 1, 2, 3 (Capacidad máx. papel grueso 150 h.)
Bandeja de entrada manual	Estándar
Capacidad	150 hojas
Formato del papel	A6 (Gruoso) – A3FB+ (311 x 457mm), personalizado
Gramaje del papel	64 – 256 g/m ²
Tipos de soporte	Todos

Bandeja de gran capacidad PC-402	Opcional
Referencia	4061 3150 00
Compatibilidad	Compatible con todas las versiones anteriores de QC 2235plus
Capacidad	2.500 hojas
Formato del papel	A4
Gramaje del papel	64 – 256 g/m ²
Tipos de soporte	Común, Grueso 1,2,3 (Capacidad máx. papel grueso 1.000 h.)
Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.) en mm	570 x 564 x 263
Peso (kg)	26
Bandeja universal PC-202	Opcional
Referencia	4061 2150 00
Compatibilidad	Compatible con todas las versiones anteriores de QC 2235plus
Capacidad	2x500 hojas
Formato del papel	A5 – A3
Gramaje del papel	64 – 256 g/m ²
Tipos de soporte	Común, Grueso 1, 2, 3 (Capacidad máx. papel grueso 2x150h.)
Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.) en mm	570 x 548 x 263
Peso (kg)	26
Bandeja universal PC-102	Opcional
Referencia	4061 1150 00
Compatibilidad	Compatible con todas las versiones anteriores de QC 2235plus
Capacidad	500 hojas + cajón de almacenamiento
Formato del papel	A5 – A3
Gramaje del papel	64 – 256 g/m ²
Tipos de soporte	Común, Grueso 1, 2, 3 (Capacidad máx. papel grueso 150 h.)
Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.) en mm	570 x 548 x 263
Peso (kg)	22

Guía de producto ineo + 450/P/350

<p>Mesa simple</p> <p>Referencia</p> <p>Compatibilidad</p> <p>Función</p>	<p style="text-align: right;">Opcional</p> <p>4885 7508 00</p> <p>Con la QC 2235plus (Versión actualizada incluyendo los orificios para tornillos Fierly)</p> <p>Almacenamiento</p>
<p>Dúplex automático AD-501</p> <p>Capacidad</p> <p>Compatibilidad</p> <p>Formato del papel</p> <p>Gramaje del papel</p> <p>Tipos de soporte</p>	<p style="text-align: right;">Estándar</p> <p>Sin Limite</p> <p>EI AD-501</p> <p>A5 – A3FB+ (311 x 457mm)</p> <p>64 – 256 g/m²</p> <p>Papel común, Grueso 1, 2, 3</p>
<p>Finalizador de folletos FS-603</p> <p>Referencia</p> <p>Compatibilidad</p> <p>Modos de acabado</p> <p>Formato del papel</p> <p>Capacidad de la bandeja</p> <p>1a Bandeja</p> <p>Bandeja para folletos</p> <p>Modos de grapado</p> <p>Capacidad de grapado</p> <p>Formato del grapado</p>	<p style="text-align: right;">Opcional</p> <p>4583 7150 00</p> <p>Diseño y funcionamiento igual que el FS-601 de QC 2235plus</p> <p>Sin clasificar, Clasificación/Grupo, Grapado, Plegado, Folleto, Perforado (opcional)</p> <p>A5 – A3FB 64 – 256g/m²</p> <p>Capacidad de la bandeja</p> <p>1a Bandeja <= A4 – 1000 hojas > A4 – 500 hojas</p> <p>Bandeja para folletos Folleto máx. 150 hojas</p> <p>Modos de grapado Grapado en esquina, 2 grapas latera, Plegado y grapado central</p> <p>Capacidad de grapado 2 – 50 hojas A4 (64 – 90g/m²) 2 – 25 hojas A4 (91 – 105g/m²) 2 – 20 hojas A4 (106 – 120g/m²) 2 – 25 hojas >A4 + 2 portadas de hasta 209g/m²</p> <p>Formato del grapado B5 – A3 64 – 120g/m²</p>

Guía de producto ineo + 450/P/350

Modos de plegado	Plegado por la mitad (dúctico) – sólo en combinación con modo folleto o con sólo 1 hoja
Nº máx. de páginas del folleto	1 – 15 hojas
Juegos de folletos	Mín. 10 folletos de 6-15 hojas Máx. 20 folletos de 2-5 hojas
Formato del folleto	A4, A3 64 – 90g/m ² + 1 cubierta de un máx. de 150g/m ²
Perforación	4 agujeros (se puede modificar)
Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.) en mm	601 x 603 x 933
Peso (kg)	42
Observaciones	Kit de perforación opcional PK-4
Grapadora FS-507	Opcional
Referencia	4683 7150 00
Compatibilidad	Ninguna
Modos de acabado	Sin clasificar, Clasificación/Grupo, Grapado, Perforado (estándar)
Formato del papel	A5 – A3FB 64 – 256g/m ²
Capacidad de la bandeja	
1a Bandeja	A6 – A3W 250 hojas
2a Bandeja	A6 – A4 3000 hojas >A4 – A3W 1500 hojas
Modo de grapado	Grapa en la esquina, 2 grapas laterales
Capacidad de grapado	2 – 50 hojas A4 (64 – 90g/m ²) 2 – 25 hojas A4 (91 – 105g/m ²) 2 – 25 hojas A4 (106 – 120g/m ²) + 2 portadas hacia arriba de hasta 209g/m ²
Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.) en mm	538 x 637 x 978
Peso (kg)	40
Observaciones	Bandeja separadora opcional JS-601 para una impresión adicional de 100 hojas, por ejemplo, separación de fax

Guía de producto ineo⁺ 450/P/350

Kit de perforación PK-4	Opcional
Referencia	4614 4330 00
Compatibilidad	Con la QC 2235plus
Función	Perforado de 4 agujeros [se puede modificar]
Bandeja separadora JS-601	Opcional para ineo+450
Referencia	4655 7150 00
Compatibilidad	Con la QC 2235plus
Capacidad	100 hojas B5 – A3
Observaciones	Sólo para el FS-507 instalado en la ineo+ 450
Disco duro copiadora HD-501	Estándar / Opcional para ineo+ 450P
Referencia	
Compatibilidad	Diseño y funcionamiento igual el HDD de la QC 2235plus
Capacidad	40 GB
Tipo	IDE, Tipo ordenador portátil (2,5 pulgadas)
Funcionalidad	Memoria de documento, Escanear a HDD, Función de buzón
Observaciones	Opcional para ineo⁺ 450P
Memoria de impresión para pancartas EM-306	Opcional
Referencia	n/d Disponible con la fase 2
Compatibilidad	Ninguna
Capacidad	256 MB
Tipo	Tipo sobremesa
Función	Pancarta (impresión en papel de gran longitud)

Guía de producto ineo + 450/P/350

Controlador de impresión X3eTY 35C-KM		Opcional para ineo+450
Referencia	4060 6120 00	
Compatibilidad	Ninguna, no para la ineo+450P	
Función	Consulte "Especificaciones de la impresora"	
Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.) en mm	450 x 124 x 277	
Peso (kg)	xx	
Observaciones	Necesita el Kit de interface VI-502	
Kit de interface del controlador VI-502		
Referencia	4599 3640 00	
Compatibilidad	Ninguna	
Observaciones	Se suministra con el controlador X3eTY 35C-KM	
Contador mecánico		Opcional
Referencia	4623 4010 00	
Compatibilidad	Con la QC 2235plus	
Función	Contador independiente B/N	
Placa de conexión opcional MK-703		Opcional
Referencia	4599 3920 00	
Compatibilidad	Ninguna	
Función	Placa de conexión para opciones, Acelerador de escáner SA-501, Modulo Fax FK-502, 2º linea Fax ML-501y Puerto IEEE1284 (paralelo) & USB	

Guía de producto ineo + 450/P/350

Placa aceleradora de escáner SA-501		Opcional
Referencia	Se decidirá mas adelante	Disponible con la fase 2
Compatibilidad	Ninguna	
Función	Procesamiento de escaneado más rápido, Reenvío de PDFs de varias páginas, Impresión de archivos escaneados desde el buzón	
Placa de conexión IEEE1284 (paralelo) & USB EK-702		Opcional
Referencia	4599 3730 00	
Compatibilidad	Ninguna	
Función	Interface USB y paralelo adicional para el controlador de impresión/escaneado Estándar	
Comentarios	Conexión a PCs por puerto paralelo o USB	
Placa de fax FK-502		Opcional para ineo+450
Referencia	15XA	
Compatibilidad	La misma que para ineo 600/750, no para la ineo+450P	
Función	Placa de fax Súper G3 Necesita MK-704 y/o ML-501	
Placa de conexión de fax MK-704		Opcional para ineo+450
Referencia	4599 4020 00	
Compatibilidad	Ninguna, no para la ineo+450P	
Función	Placa de interface para la placa de fax FK-502 Incorpora batería y memoria de seguridad	
2a Placa de conexión de fax ML-501		Opcional para ineo+450
Referencia	Se decidirá mas adelante	Disponible con la fase 2
Compatibilidad	Ninguna, no para ineo+450P	
Función	Placa 2ª línea de fax, para el modulo de Fax FK-502	

Guía de producto ineo + 450/P/350

Colour Profiler		Opcional
Referencia	9967 0000 08	
Compatibilidad		
Función	Calibrador del controlador de impresión X3 y del monitor + perfiles de impresión ICC	
Spot On		Estándar
Referencia	Se incluye con el controlador X3eTY 35C-KM	
Compatibilidad	Ninguna	
Función	Calibración especial para colores spot-on y colores personalizados	
Auto Trapping		Opcional
Referencia	9967 0001 24	
Compatibilidad	Ninguna	
Función	Trapping (reventado) para evitar problemas de registro de color para todos los colores del proceso.	
Hot Folder		Opcional
Referencia	9967 0001 23	
Compatibilidad	Ninguna	
Función	Carpetas de impresión definidas por el usuario para arrastrar y soltar archivos PDF y PS	
Impose (DocBuilder Pro)		Opcional
Referencia	9967 0001 21	
Compatibilidad	Ninguna	
Función	Software de imposición profesional. Protegido con mochila	
Borrado seguro		Opcional
Referencia	9967 0001 22	
Compatibilidad	Ninguna	
Función	Eliminación segura de archivos del disco duro del controlador	
Ampliación de memoria 256 MB X3e		Opcional
Referencia	9967 0001 25	
Compatibilidad	Ninguna	
Función	Ampliación de memoria de procesamiento a 512 MB	

Especificaciones de la copiadora

Velocidad de copia	
Color A4	35 c/ppm
B/N A4	45 c/ppm
Bi-Color A4	35 c/ppm
Dúplex A4 col	15,5 c/ppm
Dúplex A4 b/n	18,5 c/ppm
Color A3	19 c/ppm
B/N A3	24 c/ppm
Primera copia	
Color A4	8,5 seg.
B/N A4	5,5 seg.
Copias múltiples	1 – 999
Tiempo de calentamiento	Menos de 99 seg.
Resolución	
Copiar	600 x 600 ppp
Imprimir	600 x 1800 ppp
Escanear	600 x 600 ppp
Fax	600 x 600 ppp
Gradación	256
Tipo de exposición	LED
RAM para la copiadora	1024 MB (memoria de página de 512 MB + memoria de proceso de 512 MB)
Formato del papel	A5 – A3FB+ (311 x 457mm) + tamaños personalizados
Gramaje del papel	64 – 256 g/m ²
Área imprimible máxima	305 x 449 mm
Borrado lateral	Parte frontal 5 mm Parte posterior 3 mm Parte lateral 3 mm
Requisitos de alimentación	220 – 240V, 50/60Hz
Consumo	Menos de 1,5 KW
Nivel de ruido	En espera = 37 dBA En funcionamiento = 68 dBA
Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.) en mm	706 x 765 x 908 (sin ningún dispositivo opcional)
Peso (kg)	125 (sin ningún dispositivo opcional) MFP / 89 Impresora

Guía de producto ineo + 450/P/350

Funcionalidad de la copiadora	
Detección automática de originales	Color / B/N
Detección automática del tamaño	Sí
Selección automática de bandeja	Sí
Cambio automático de bandeja	Sí
Ampliación	
Intervalo de zoom	25 – 400%
Preajuste de zoom	Sí
Programa de zoom	Sí
Zoom XY	Sí
Modos de color	Color automático ACS A todo color B/N 2 colores Un solo color / 21 colores
Modos de exposición	Modo texto Modo Texto/Foto (Foto impresa / Papel fotográfico) Modo Foto (Foto impresa / Papel fotográfico) Original especial (Mapa / Tramado / Papel copiado) Mejora del texto Gradación / Resolución Papel brillante
Funciones creativas 1/2	Hoja / Cubierta / Inserción de capítulos Copia de libros Modo Póster (Ampliación de varias páginas) Repetición de imágenes Espejo Negativo / Positivo Color de fondo

Funciones creativas 2/2	<p>Ajuste de color</p> <p>Paginación de folletos</p> <p>Desplazamiento / Borrado de imagen</p> <p>Impresión – Hora/Fecha, Página, Grupo</p>
Función especial	<p>Copiar y guardar en buzón de usuario</p> <p>Eliminación de la parte central del pliegue del folleto grapado (eliminación de 10 mm)</p> <p>Escaneado independiente (para más de 100 org.)</p> <p>Combinación de páginas 2/4/8 en 1</p>

Buzón	
Nº de buzones	1.000
Documentos por buzón	Máximo 200
Total de páginas (de todos los buzones)	Máximo 9.000
Total de documentos (de todos los buzones)	Máximo 3.000
Contraseña	8 dígitos (alfanuméricos)
Funciones	<p>Volver a imprimir trabajos guardados</p> <p>Impresión de prueba de los trabajos guardados</p> <p>Mover a buzón (de un buzón a otro)</p> <p>Copiar a buzón (de un buzón a otro)</p> <p>Editar nombre de archivo</p> <p>Combinar trabajos (Copiar/Imprimir)</p> <p>Enviar trabajos (E-mail / FTP / FAX / SMB)</p> <p>Selección tipo de archivo (JPG / TIF / PDF*)</p> <p>* El envío de varias páginas en color en PDF necesita la placa de aceleración de escáner (SA-501)</p>

Guía de producto ineo + 450/P/350

EKC / Autenticación	
Nº de cuentas / Usuarios	999 + 1 usuario público
Nombre de usuario	8 dígitos (alfanuméricos)
Contraseña	8 dígitos (alfanuméricos)
Almacenamiento para el usuario	Off-line en MFP, On-line en el directorio activo de Windows
Grupos de permiso	Color / B/N Copiar / Imprimir / Escanear / Fax / Buzón
Limitación del volumen	Color / B/N Por el usuario o el grupo
Configuración del software	Administrador
Función especial	Visualización lista de usuarios Función Sólo contraseña Sin contraseña

Contador	
Copiar	B/N / A todo color / Un solo color / 2 colores - Total / Large (A3)
Imprimir	B/N / A todo color / 2 colores - Total / Large (A-3)
Escanear	Total / Large (A3)
Fax	Entrada / Salida
Otros	Nº de originales / Nº de impresiones / Dúplex
Cobertura del tóner	Cian / Magenta / Amarillo / Negro / Negro puro

Software	
WebConnection	Residente en MFP – Desde el navegador de internet, control de estado y configuración (necesita Java) (Nueva denominación para PMU)
NMU	Control de estado basado en la red de todos los MFP conectados (incluyendo los de otros fabricantes)
Network Setup	Herramienta de instalación admin desde la red. Misma funcionalidad que el área admin de la conexión a Internet.
Data Administrator	Utilidad de red para configurar EKC, Autenticación de usuario y Destinos de escaneado
Box Utility	Software de cliente para acceder al buzón de usuario y descargar archivos
DMS	Software de cliente para escaneado, gestión de documentos, flujo de trabajo y servidor FTP para compartir documentos
Job Spooler	Descripción general de la cola de impresión / cancelar / priorizar Reiniciar los trabajos del buzón y cambiar configuración

Especificaciones de la impresora (ESTÁNDAR)

Hardware	
Tipo	Integrado
CPU	PPC750 FX @ de 600 MHz / IBM G4 de 64 bits
Memoria	1024 MB compartidos con la copiadora Opcional 256 MB (sólo para la impresión de pancartas)
Disco duro	40 GB (HDD compartido con la copiadora)
Interface	
Ethernet	10/100 Base-T
TokenRing	No
Paralelo	Sí, con EK-702 opcional
USB	Sí, USB 2.0 con EK-702 opcional
Controlador	
PostScript	Emulación PS3 Win98SE, ME, NT.40, 2.000, XP, 2003 Mac OS 9.x / 10.x o superior
PCL	PCL 5C / PCL6 Win98SE, ME, NT.40, 2.000, XP, 2003
Red	
Tipo de trama	Ethernet 802.3 Ethernet II Ethernet SNAP
Protocolos	TCP/IP IPX/SPX NetBEUI Apple Talk (Ethertalk)
Conmutación automática del puerto	No
IPP	Sí
Servidor del terminal	Windows NT4.0, 2000, 2003
Señalar e imprimir	Sí
Hacer clic e imprimir	Sí
Puerto 9100	Sí
Impresión LPR	Sí

<p>Funciones de impresión</p>	<p>Tipo de papel / Tamaño / Selección de alimentación de papel</p> <p>Selección de la bandeja de salida</p> <p>Método de impresión (Imprimir / Impresión segura / Guardar en buzón / Guardar en buzón e imprimir / Impresión de prueba)</p> <p>Encuadernación – Dúplex (por la izquierda, derecha, parte superior), Folleto</p> <p>Combinación de 2 / 4 / 6 / 9 / 16 en 1</p> <p>Margen de la página</p> <p>Grapado (posición), Perforado</p> <p>Clasificar / Offset</p> <p>Soportes mixtos (sólo para PCL)</p> <p>Portada y contraportada</p> <p>Inserción de capítulos (sólo para PCL)</p> <p>Imprimir superposición + Crear superposición</p> <p>Marca de agua</p> <p>Preajuste de calidad según el tipo de documento (Documento / Foto / DTP / WEB / CAD)</p> <p>Ajuste de calidad por el usuario (Texto / Foto / Gráfico)</p>
<p>Funciones especiales</p>	<p>Saltar páginas en blanco</p> <p>Autenticación para EKC</p> <p>Autenticación para Directorio activo</p> <p>Configuración fácil</p> <p>Configuración fácil Compartir red de configuración fácil (sólo para PS)</p> <p>PC Fax (sólo con el Driver PCL6 con FK-502)</p>

Especificaciones del controlador (OPCIONAL)

Hardware	
Tipo	X3eTY 35C-KM integrada
CPU	Intel Celeron de 2.0 GHz / 400 MHz (FSB)
Memoria	256 MB - DDR400 (PC3200) Estándar – Máx. 512 MB
SO	Sistema 6e (Gnu Debian basado en Linux 2.6)
Disco duro	40 GB
Interface	
Ethernet	Estándar
TokenRing	No
Paralelo	No
USB	USB 2.0 (también se utiliza para actualizar el Firmware)
Controlador	
PostScript	Adobe PostScript 3 (3016) Compatible con PDF 1.5
PCL	PCL6c
Utilidades del software	
Command WorkStation	Sí
Scan Box Utility	Sí
DocBuidler	Sí
FreeForm	Sí
Color Wise Pro Tools	Sí (v. 3.2)
WebTools	Sí
DownLoader	Sí
Spooler	Sí
Twain Scan	Sí (Remote Scan 5.2)
Remote Scan	Sí (Versión 5.2)
Graphic Arts Light Features	Bajo demanda (Spot On (estándar), Hot Folder, Auto Trapping)
Colour Profiler	Bajo demanda
Impose (Doc Buidler Pro)	Bajo demanda

Guía de producto ineo + 450/P/350

MIB	Sí (Estándar MIB III + MIB de la impresora propia)
Atención a remota	Sí (Fase 1 sólo mediante línea de teléfono/fax)
Conexión a Internet	Sí (dirigido a MFP a través de la 2ª conexión de la Lan) (Denominación nueva para PMU)
Funciones	
PPML (base de datos variables)	No
Equilibrio de carga	Sí
Archivado	Sí
Rip-While Print	Sí
Reimpresión rápida	Sí
Soportes mixtos	Sí
Contabilidad	Sí
Impresión en grupo	Sí
Impresión segura	Sí
Red	
NetWise	Sí
Compatible con Novell NDS	Sí
Versión de Netware	5.x o posterior
Protocolos de conmutación automática	Sí
Conmutación automática del puerto	No
Apple Talk	Sí
IPP	Sí
Terminal Server	Sí
Señalar e imprimir	Sí
Hacer clic e imprimir	Sí (a través de SMB)
Puerto 9100	Sí
Impresión LPR	Sí

Descripción general de la compatibilidad

Aplicación	98SE / ME / NT4.0	W2000 / XP	W2003	Mac OS 8.x-9.x	Mac OSX 10.1/10.2	Mac OSX 10.2.4 o posterior
CWS Windows Edition 4.2	Sí	Sí	Sí			
CWS Macintosh Edition 1.1						Sí
ColorWise 3.3	Sí	Sí	Sí			Sí
ColorWise 3.2				Sí	Sí	
Color Profiler	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Hot Folders V2.0	Sí	Sí	Sí			Sí
Impose 2.1 (DBP)	Sí	Sí	Sí			
Remote Scan 5.3	Sí	Sí	Sí			Sí
Remote Scan 5.0				Sí	Sí	
Email Monitor Port	Sí	Sí	Sí			
Delete Printer Utility	Sí	Sí	Sí			
Status	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
WebLink	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
WebSetup	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
WebScan	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
WenDownloader	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Installer	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Downloader	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí	Sí
Sppoler				Sí	Sí	Sí
Job Monitor	Sí	Sí	Sí			

Funciones de seguridad	<p>Autenticación de usuario</p> <p>SSL / TLS</p> <p>Kerberos V.5 (autenticación de red)</p> <p>HTTPS</p> <p>Bloqueo IP / Filtrado</p> <p>Leer/escribir nombres de comunidad SNMP</p> <p>Información Masked Proxy en la página de configuración</p>
------------------------	--

Especificaciones del escáner

Tipo	Escáner de 1 pasada
Resolución	200, 300, 400, 600
Color	RGB de 8 bits – 24 bits
Velocidad	38 opm (monocromo y color)
Formato	Hasta A3
Formato de archivo	JPEG, TIFF, PDF, PDF compacto (sólo a todo color), PDF de varias páginas
Fuente	Superficie de exploración, ADF
Destinos de escaneado	2.100 (2.040 individuales + 60 grupos) 300 programas de escaneado = Destino + Ajustes de escaneado
Destinos de escaneado	
Twain	Sí (sólo para Windows)
HDD Twain	Recoger del buzón de usuario
A e-mail	Sí
A FTP	Sí (sin Limite)
A Buzón de escaneado	Sí, de usuario o público
A cola de espera	Sí con Fiery X3eTY 35C-KM opcional
A iFax	Sí, con modulo de fax
A Fax	Sí, con modulo de fax
A PC	Sí, a través de SMB
Ajustes de escaneado	Una sola cara / Doble cara
	Tipo original (Texto / Texto y Foto / Foto / Mapa / Matriz de puntos / Papel copiado)
	Tamaño de escaneado – Automático, DIN, Personalizado, Foto
	Color – ACS, A todo color, B/N; Escala de grises
	Eliminación de fondo
	Escaneado de libros / Originales mixtos / Encuadernación
	Borrado de páginas

Especificaciones del fax

DATOS GENERALES	
Protocolo	Grupo 3 (compatible con ITU-T T.30) Comunicación F-Code
Tiempo mínimo de transmisión (segundos)	< 3 segundos ITU-T V.34, JBIG (ITU Nº 1)
Velocidad máxima del módem / Compatibilidad	33,6 kbps / ECM, Super G3
Corrección de errores / codificación (ECM)	MH, MR, MMR, JBIG
Método de modulación	V27ter, V29, (V33), V17, V8 y V34
Memoria de documento	32 MB
Batería de la memoria buffer	60 horas (después de 28 horas de carga completa) Duración: carga y descarga 5.000 veces
Acceso dual (2 canales)	Sí
Línea dual	Sí (se necesitan dos FK-502)
Diagnóstico remoto	Atención a distancia (a través de la línea de fax, a partir de la fase 2 también por e-mail)
Indicador de pantalla / error	Sí
MARCACIÓN	
Máximo de números que pueden guardarse	Marcación abreviada: 2.000 (con HDD) Marcación con una sola pulsación: 400 (con HDD)
Número máximo de dígitos de teléfono	38 dígitos
Teclas de programa	Sí, 400 (con HDD)
Ajuste de grupo (máximo)	Sí, 100 (máximo 500 destinos)
Selección de tonos / pulsos	Sí / No
Acceso a PSTN a través del número / tecla de derivación a masa / Flash	Sí / No / Sí (por defecto: desactivado, función de servicio)
Subdireccionamiento	Sí
Rellamada automática / Rellamada al último número	Sí / Sí (se puede seleccionar entre los cinco últimos historiales)
Función de agenda telefónica electrónica	Sí
Altavoz monitor	Sí

Guía de producto ineo + 450/P/350

TRANSMISIÓN / ENTRADA	
Resolución de transmisión	200 x 100 ppp, 200 x 200 ppp, 400 x 400 ppp, 600 x 600 ppp
Anchura efectiva de exploración	Máx. A3
Tamaño máximo de FBS (Anchura x Longitud)	216 x 356 mm
Semitonos	Sí, 256
Número de temporizadores	Máximo 20
Trabajos TX que pueden guardarse	Máximo 99
ADF/Transmisión de memoria	Sí / Sí
Transmisión de libros	Sí
Línea de cabecera (TTI)	Sí
Función de sello	No
Gestión de departamento	Sí
Red cerrada TX / TX protegido	Sí / Sí
Transmisión rápida por memoria	Sí
Transmisión por lotes	Sí
Transmisión 2 a 1	No
Transmisión a 2 caras	No
Función de página de cubierta	Sí [a través del controlador de impresora PCL6]
Ubicaciones máximas de emisión	230
Emisión de relé	Sí (utilizando la función de subdirección ITU)
Comando de emisión de relé	Sí (utilizando la función de subdirección ITU)

RECEPCIÓN / SALIDA	
Resolución de recepción	203 x 98 ppp, 203 x 196 ppp, 406 x 392 ppp
Anchura efectiva de impresión (modo de fax)	A4 (3±2 mm de margen)
Suavizado	Sí, sólo para 203 x 98 ppp
Recepción automática / manual	Sí / Sí
Trabajos RX que pueden guardarse	Máximo 250
Reducción en el modo de fax	Sí
Selección de la fuente de papel	Sí
Selección de la bandeja de recepción / salida	No
Recepción de memoria	Sí
Impresión de pie de página	Sí
RX de red cerrado / RX protegido	No / Sí (bloquear faxes no deseados)
Recepción 2 a 1	Sí (páginas A5/2 => página A4/1)
Recepción dúplex	Sí
Impresión de la memoria RX por contraseña	Sí (recepción de seguridad)
Función de desvío [Puerta de enlace del fax]	Sí [número de fax y buzón] → Fase 2 también a e-mail
Ubicaciones máximas de sondeo	Máximo 230
Sondeo selectivo / protegido	Sí (subdirección ITU) / sí (subdirección ITU)
Sondeo de la memoria (sondeo de la base de datos)	Sí

Guía de producto ineo + 450/P/350

INFORMES Y LISTAS	
Lista de teléfonos	Sí
Lista de ajustes de las teclas	Sí (tecla programable: incluida en la lista de ajustes del equipo)
Informe de transmisión	Sí
Informe del resultado de recepción	Sí
Informe de reserva	Sí (lista de comandos)
Informe de emisión	Sí (informe de confirmación de transmisión)
Informe de error	Sí (informe de confirmación de transmisión)
Lista del estado del equipo	Sí (lista de ajustes del equipo)
Registro	Sí
Informe del pedido de consumibles	Sí (por defecto: desactivado, función de servicio)
Lista / impresión de los datos de la memoria	Sí (lista de documentos guardados)
Lista de gestión de usuarios/departamentos	Sí
UTILIDADES	
Administrador de datos	Sí [para programar el receptor del fax]
FAX POR INTERNET	
Protocolo de comunicaciones	Transmisión: SMTP Recepción: POP3, TCP/IP
Modo de comunicación	Modo completo
Tamaño original	A3, B4, A4
Tamaño de registro	Máx. A3 (original con un tamaño máx. A3: 1000 mm con alimentador de documentos)
Interface	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Resolución	200 x 100 ppp, 200 x 200 ppp, 400 x 400 ppp, 600 x 600 ppp
Formato	Transmisión: TIFF-S Recepción: TIFF-F
Software del servidor	Enviar correo a través de Postfix Qmail al otro software del servidor

Nota: La especificación puede variar según las regulaciones PTT del país.

Consumibles

Tóner	
Referencia K	4053 4050 00
Referencia Y	4053 5050 00
Referencia M	4053 6050 00
Referencia C	4053 7050 00
Compatibilidad	La misma que para QC 2235plus
Nombre	TN310 CMYK
Tipo	Cartucho
Productividad de CMY	11.500 @ 5%
Productividad de K	11.500 @ 5%
Unidad de imagen	
Referencia K	4047 2050 00
Referencia Y	4047 5050 00
Referencia M	4047 6050 00
Referencia C	4047 7050 00
Compatibilidad	CMY igual que la QC 2235plus / K Nueva unidad
Nombre	IU310 CMY, IU410K
Tipo	Unidad Imagen Tambor PC + Revelador
Productividad de CMY	50.000
Productividad de K	100.000
Cartucho de grapas para FS-507	
Referencia	4623 3710 01
Compatibilidad	La misma que para FS-501
Nombre	Kit de grapas para FS-507
Capacidad	9.000
Cartucho de grapas para FS-603	
Referencia	4623 3610 01
Compatibilidad	La misma que para FS-601
Nombre	Kit de grapas para FS-603
Capacidad	15.000

Referencias

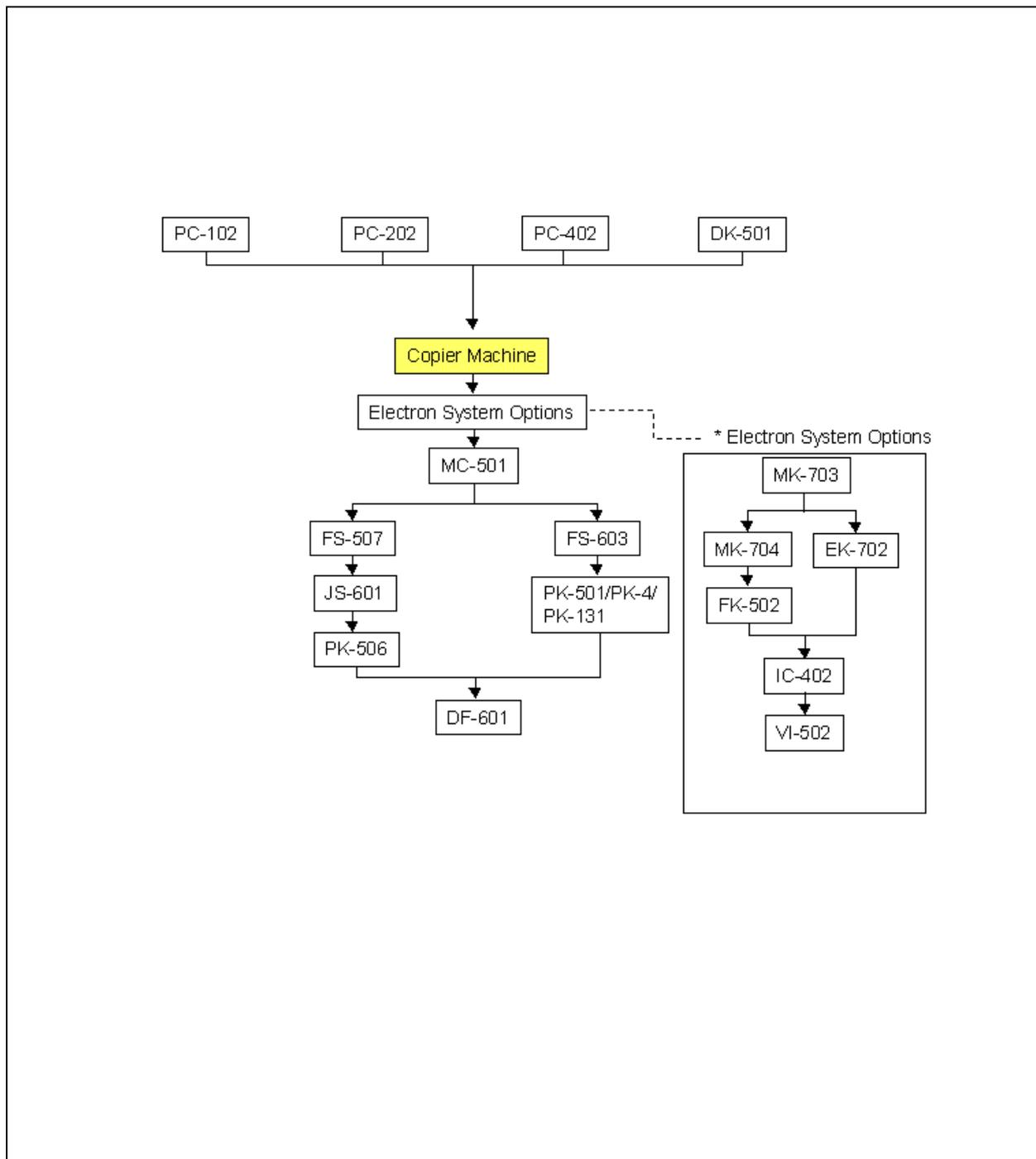
Equipo	
ineo+ 450	4037 2140 00
ineo+ 450P	4037 2040 00
Accesorios	
Bandeja universal PC-102	4061 1150 00
Bandeja universal PC-202	4061 2150 00
Bandeja de gran capacidad PC-402	4061 3150 00
Mesa de copia CD-4M	4885 7508 00
Finalizador de folletos FS-603	4583 7150 00
Grapadora FS-507	4683 7150 00
Kit de perforación PK-4	4614 4330 00
Separador de trabajos JS-601	4655 7150 00
Contador mecánico	4623 4010 00
Mesa de trabajo WT-501	Bajo demanda
Placa de conexión opcional MK-703	4599 3920 00
Placa de aceleración de escáner SA-501	n/d
Placa de interface IEEE1284 & USB EK-702	4599 3730 00
Placa de fax FK-502	15XA
Placa de conexión de fax MK-704	4599 4020 00
2a Placa de conexión de fax ML-501	n/d
Memoria de impresión para pancartas EM-306	n/d
Controlador X3eTY 35C-KM	4060 6120 00
Kit de interface VI-502	Se suministra con el X3eTY 35C-KM (4599 3640 00)
Color Profiler	9967 0000 08
Spot On	Bajo demanda
Auto Trapping	9967 0001 24
Hot Folder	9967 0001 23
Impose (DocBuilder Pro)	9967 0001 21
Borrado seguro	9967 0001 22
Ampliación de memoria a 256 MB	9967 0001 25

Guía de producto ineo + 450/P/350

Consumibles	
Tóner TN310 K	4053 4050 00
Tóner TN310 Y	4053 5050 00
Tóner TN310 M	4053 6050 00
Tóner TN310 C	4053 7050 00
Unidad de imagen IU410 K	4047 2050 00
Unidad de imagen IU310 Y	4047 5050 00
Unidad de imagen IU310 M	4047 6050 00
Unidad de imagen IU310 C	4047 7050 00
Cartucho de grapas para FS-603 (15.000 grapas)	4623 3610 01
Cartucho de grapas para FS-507 (9.000 grapas)	4623 3710 01

Servicio técnico

Instalación (Resumen del procedimiento de instalación)



Desembalaje e instalación

[Diferencias con respecto a QC 2235plus]

Elemento	QC2235	Ineo+450	Motivo
Conector RS232C	Incluido	No incluido	Según los estándares de seguridad
Ajuste del tipo de papel	Selector para ajustar el papel	Se ajusta en la pantalla	Habilita el cambio automático de cassette también con papel grueso.
Ajuste de la gradación	Se da prioridad al ajuste de la gradación. Los otros modos son sustituidos por offset.	Ajuste en el modo de gradación, modo de resolución y modo de compresión alta de forma individual.	Para mejorar la precisión
Ajuste de la fecha de instalación	No disponible	Disponible	Especificación consolidada
Impresión de listas	Dos tipos: Datos y contador	4 tipos: Lista del control del equipo, lista de ajustes, parámetro Servicio lista de ajustes de FAX.	Especificación consolidada
Cuando se instala un PC (Mesa alimentación papel) opcional	Monte la carcasa decorativa después de montar la maquina	Monte la carcasa decorativa antes de montar la maquina. Sirve de referencia para montar la maquina.	Instalación mejorada.
Ajuste del margen izquierdo en ambos lados	Aparece en el manual para la unidad Dúplex	Aparece en el manual para la unidad principal.	Se ha instalado la unidad Dúplex.
PC-102 PC-202 PC-402	PC-101/201401 se han modificado durante la fabricación en serie.	Se ha cambiado el cableado de la rampa.	Para evitar que la palanca (para detectar la anchura de la bandeja de avance del papel) esté en contacto con la rampa.
HD-501	No instalado de serie.	Instalado de serie.	Ajuste estándar en la placa principal.
FS-507	FS-506 no dispone de la función de Perforación.	Ajuste del orificio de perforación añadido debido a la función de perforación adicional.	Debido a la función de perforación adicional.
VK-501	Cable corto para conectar con la copiadora.	Cable largo para conectar con la copiadora.	Se ha modificado el cableado para evitar cortocircuitos o mala conexión.

Tiempo de instalación

Elemento	Tiempo de trabajo (min)
Unidad principal ineo+ 450	13
Bandeja de papel opcional PC-102	5
Bandeja de papel opcional PC-202	5
Bandeja de gran capacidad PC402	8
Alimentador dúplex automático DF-601	5
Dispositivo dúplex AD-501	Instalado (estándar)
Finalizador FS-507	5
Finalizador de plegado FS-603	9
Kit de perforación PK-4	22
Controlador Fiery	18
FK-502	
HDD y Memoria	Instalado (estándar)

Mantenimiento

Cabezal de impresión LED

El cabezal LPH para el color negro no es compatible con el cabezal LPH para colores (Cian/Magenta/Amarillo).

Negro N° de las partes: 4036 0563 01
Cian/Magenta/Amarillo N° de las partes: 4036 0564 01

Atención a distancia (disponible con la fase 2)

Puntos básicos

- La atención a distancia permite que la copiadora y el ordenador de un centro de atención a distancia intercambien datos a través del teléfono, fax o e-mail para poder controlar la copiadora.
- La asistencia remota permite que la copiadora llame al ordenador del centro cuando ocurra un problema. También permite al ordenador del centro ponerse en contacto con la copiadora para obtener los datos necesarios.
- Los datos que gestiona la atención a distancia se pueden dividir en los grupos siguientes:
 - a. Datos que indican el estado de uso de la copiadora, como por ejemplo el recuento total o el recuento PM.
 - b. Datos que indican una situación anormal de la copiadora, como por ejemplo el lugar y la frecuencia de los errores.
 - c. Datos acerca de los ajustes.

Para más información, consulte el Manual de mantenimiento.

La tabla siguiente indica las diferencias entre la QC 2235plus y la ineo⁺ 450

Elemento	ineo ⁺ 450/450P	QC 2235plus	Motivo
Capacidad de Compact flash	128 MB o más	64 MB o más	Para disponer de más capacidad de almacenamiento
Aplicaciones que se pueden utilizar	Las mismas que para QC 2235plus		
Reescritura de FW	La misma que para QC 2235plus		

Tabla de compatibilidades

Accesorio	nombre del accesorio de ineo ⁺ 450	ineo ⁺ 450	QC2235 plus	QC 2001
RADF	(DF-601)	SÍ	SÍ	-
Dúplex	(AD-501)	SÍ	NO	-
Finalizador	FS-507	SÍ	-	SÍ
Finalizador	FS-603	SÍ	SÍ	-
Carcasa	PC-102/202	SÍ	SÍ	-
Carcasa	PC-402	SÍ	SÍ	-
Mesa	DK-501 (CD-4M)	SÍ	SÍ	-
HDD	(HD-501)	SÍ	NO	
Perforación	PK-501	SÍ	SÍ	-

Accesorio	Nombre del accesorio en el modelo básico	ineo ⁺ 450	QC2235 plus	QC 2001
RADF	DF-601	NO	SÍ	-
Dúplex	AD-501	NO	SÍ	-
Finalizador	FN-107/ FS134	NO	-	SÍ
Finalizador	FS-601	NO	SÍ	-
Carcasa	PC-101/201	NO	SÍ	-
Carcasa	PC-401	NO	SÍ	-
Mesa	DK-501 (CD-4M)	SÍ	SÍ	-
HDD	HD-501	NO	SÍ	
Perforación	PK-501	SÍ	SÍ	-

Piezas para el mantenimiento preventivo

Clase	Partes de mantenimiento	Duración	Tiempo de paro	A/N P/N
Bandeja de entrada 1	Rollo recogedor de papel	200.000		4131-3001-01
Bandeja de entrada 1	Rodillo de separación	200.000		4658-0151-01
Bandeja2	Rodillo de recogida	300.000		4030-3005-01
Bandeja2	Rodillo turu normal	300.000		4030-3005-01
Bandeja2	Rodillo de separación Assy	300.000		4030-0151-01
Sección de transporte / sección EP	Eliminador del polvo del papel y filtro de ozono	150.000		4049-611
Sección de transporte	2ª Unidad del rodillo de transferencia de imágenes	150.000		4049-411
Sección de fusión	Unidad de fusión de 220 V	300.000		4049-522
Sección de transferencia de imágenes	Unidad de la banda de transferencia de imágenes	300.000	402.000 *1	4049-212
Sección de transferencia de imágenes	Depósito de tóner de desecho	30.000		4049-111
Referencia del consumible		Duración	Tiempo de paro	A/N P/N
	Tóner TN310 Y (*2)	11.500	11.500	4053505
	Tóner TN310 M (*2)	11.500	11.500	4053605
	Tóner TN310 C (*2)	11.500	11.500	4053705
	Tóner TN310 K (*4)	11.500	11.500	4053405
	Unidad de imagen IU310 Y	50.000	52.000	4047505
	Unidad de imagen IU310 M	50.000	52.000	4047605
	Unidad de imagen IU310 C	50.000	52.000	4047705
	Unidad de imagen IU410 K (*3)	100.000	??000	4047205

*1 La unidad de fusión y la banda de transferencia de imagen están diseñadas para una duración de 300.000 copias/impresiones, sin embargo la sustitución de la mismas se llevara acabo cuando alguna de las unidades de imagen llegue a su fin de vida. Lo que significa que la sustitución de la unidad de fusión y de la banda de transferencia se realizara entre las 300.000 copias/impresiones y las 402.000. al mismo tiempo que la unidad de imagen.

*2 El mismo que para QC 2235plus

Guía de producto ineo + 450/P/350

***3 Filtro desodorizante : Sustituir al mismo tiempo el filtro desodorizante y la IU (Bk) cuando se alcancen las 100.000 copias / impresiones.**

***4 Filtro desodorizante : Sustituir al mismo tiempo el filtro desodorizante y el tóner (Bk) cuando se alcancen las 11.500 copias / impresiones.**

DF-601

Partes de mantenimiento	Duración	Develop
Rodillo de recogida	200.000	4582-3022-01
Rollo recogedor de papel	200.000 *	4582-3014-01
Rodillo de separación Assy	200.000 *	4582-3047-01

PC-101/201/401

Partes de mantenimiento	Duración	Develop
Rodillo de recogida	300.000	4030-3005-01
Rodillo recogedor de papel	300.000 *	4030-3005-01
Rodillo de separación Assy	300.000 *	4030-0151-01

* Sustituir estas dos piezas al mismo tiempo.

Nota: Los valores numéricos de la columna Duración indican los valores del contador de duración.

Consumibles compatibles con la QC 2235plus

Elemento	Compatibilidad con la QC 2235plus
Depósito de tóner de desecho	Igual
Unidad de la banda de transferencia de imágenes	Igual
2ª Unidad del rodillo de transferencia de imágenes	Igual
Unidad de fusión	Distinta
Eliminador del polvo del papel/filtro de ozono	Igual
Cartucho de tóner (Y/M/C/K)	Igual
Unidad de imagen Negro IU/ K	Distinta
Unidad de imagen Color IU/ Y, M, C	Igual

Repuestos recomendados

Nombre de las partes [Motor]	# de la parte	Cant. / Unids	Cant. de rec.	Otros modelos
Recogedor Assy del rodillo	4030 3005 01	2		QC 2235plus/3101
Separador Assy del rodillo	4030 0151 01	1		QC 2235plus/3101
Recogedor del rodillo	4021 3012 01	1		QC 2235plus/3101
Separador de alimentación manual Assy del rodillo	4034 0151 01	1		QC 2235plus/3101
Separador MCP Assy del rodillo	4034 0151 01	1		QC 2235plus/3101
Recogedor del rodillo	4131 3001 01	1		QC 2235plus/3101
Elemento de detección de fotografías (AIDC) PC8	9372 1300 12	1		QC 2235plus/3101
Elemento de detección de fotografías (AIDC) PC9	9372 1300 12	1		QC 2235plus/3101
PWB Assy - MC	4037 7803 01	1		
PWB Assy – A Dúplex	4657 0101 01	1		QC 2000/1500
Tarjeta Compact Flash	4037 0751 01	1		
Assy negro del LPH	4037 0765 00	1		
Assy de LPH para CMY	4037 0766 00	3		
Plantilla del material de limpieza	4004 7502 01	1		
Plantilla del pad de limpieza	4004 7503 12	1		QC 2235plus/3101
PWB Assy MFPC	4037 0131 02	1		
Depósito de tóner de desecho	4049 1110 00	1		QC 2235plus/3101
Unidad de la banda de transferencia	4049 2120 00	1		QC 2235plus/3101
Limpieza y filtro de ozono	4049 6110 00	1		QC 2235plus/3101
Unidad del rodillo de transferencia	4049 4110 00	1		QC 2235plus/3101
Unidad de fusión de 220-240 voltios	4049 5220 00	1		QC 2235plus/3101
Unidad de disco duro	4037 6095 01	1		
Unidad de CCD	4037 0754 00	1		
Assy del panel de control UN201 MFP	4037 6053 02	1		
Assy del panel de control UN201 P	4037 6057 02	1		

Guía de producto ineo + 450/P/350

Assy del primer deslizador	4037 0755 00	1		
Unidad LED	4037 0763 00	1		
Unidad LED	4037 0764 00	1		
Assy del controlador YMC	1483 0751 00	1		QC 2235plus/3101
Plantilla	1174 7901 01	1		QC 2235plus/3101
Vibraciones	4025 7901 01	2		QC 2235plus/3101
Vibraciones	4581 7901 02	2		QC 2235plus/3101

DF-601 Dúplex (Accesorio estándar)

Nombre de las partes	# de la parte	Cant. / Unids	Cant. de rec.	Otros modelos
Rodillo	4582 3022 01	2		AFR-20
Rodillo	4582 3014 01	1		AFR-20
Rodillo	4582 3047 01	1		AFR-19
Pad separador	4582 3039 01	1		AFR-20
PWB Assy A DF	4582 6053 01	1		

Opciones

PC-102, PC-202 PC-402

Nombre de las partes	# de la parte	Cant. / Unids	Cant. de rec.	Otros modelos
ASSY DEL RODILLO SEPARADOR (PC-102, PC-202, PC-402)	4030 0151 01	1	10	PC-101/201, PF-124/210 / PF-122
RODILLO RECOGEDOR (PC-102, PC-202, PC-402)	4030 3005 01	1	20	PC-101/201, PF-124/210 / PF-122
PWB ASSY (PWB-C2 PF) (PC-102, PC-202)	4348 0104 02	1	5	PC-101/201
PWB ASSY (PWB-C1 LCT) (PC-402)	4348 0101 05	1	5	PC-401/PF-122

FS-603

Nombre de las partes	# de la parte	Cant. / Unids	Cant. de rec.	Otros modelos
PWB Assy A	4583 5179 01	1		Nuevo

FS-507

Nombre de las partes	# de la parte	Cant. / Unids	Cant. de rec.	Otros modelos
PWB Assy A	4643 0101 03	1		Nuevo

PK-4

Nombre de las partes	# de la parte	Cant. / Unids	Cant. de rec.	Otros modelos
PWB Assy B	4583 4523 01	1		Nuevo

FK-502

Nombre de las partes	# de la parte	Cant. / Unids	Cant. de rec.	Otros modelos
PWB FAX	15LA 9010	1		Nuevo
PWB NCU de 220 – 240 voltios	15LE9020	1		Nuevo

Programa de revisiones

	Número de copias por ciclo	X 10.000 copias														Número de veces			
		6	12	15	18	20	24	30	36	40	42	45	48	54	60		66	72	75
Unidad principal	Cada 60.000 llamadas	●	●		●		●	●	●		●		●	●	●	●	●		12
	150.000			●				●			●				●			●	5
	200.000					●				●					●				3
	300.000							●							●				2
PC-101 PC-201 PC-401	300.000						●							●					2
DF-601	200.000 1*				◆				◆					◆					3

1* Con referencia a "Alimentación ADF" del "Contador" → "Duración"

Duración del mantenimiento

Elemento	Sustitución (seg.)	Limpeza (seg.)
Depósito de tóner de desecho	40	
Filtro desodorizante	30	
IU (Color/Negro)	500	
Unidad de fusión	460	
Unidad de la banda de transferencia	420	
Filtro de ozono	30	
Eliminador del polvo del papel	35	35
2ª Unidad del rodillo de transferencia	35	
Rodillo de alimentación de papel (MPC)	32	38
Rodillo de separación (MPC)	63	70
Rodillo de recogida (2º Cajón)	642	551
Rodillo recogedor de papel (2º Cajón)	642	551
Rodillo de alimentación de papel (2º Cajón)		16
Rodillo de separación (2º Cajón)	441	386
Rodillo de sincronización		14
Rodillo intermedio		15
2ª Pre-guía de transferencia		127
Electrodo de aguja (3 Movimientos de reciprocidad X 4 Colores)		45
Recipiente del tóner de desecho		38
Guías del deslizador		118
Espejos (1º, 2º, 3º)		175
Objetivo		368
Cristal original		26
CCD		503
SLA (3 Movimientos de reciprocidad X 4 Colores)		212
Borrador principal		63

Accesorios opcionales

Producto	Elemento	Sustitución (seg.)	Limpieza (seg.)
PC-101 / 201	Rodillo de alimentación de papel		
PC-101 / 201	Rodillo de separación		
PC-401	Rodillo de alimentación de papel	233	166
PC-401	Rodillo de separación	312	12
PC-401	Rodillo de rotación de desvío	222	172
PC-401	Assy del par		19
DF-601	Rodillo de recogida	360	11
DF-601	Rodillo recogedor de papel	354	10
DF-601	Rodillo de separación	106	11
DF-601	Banda de transporte		235
DF-601	Rodillo de registro		127
DF-601	Rodillo inverso, Collar		28
DF-601	Rodillo de salida, Collar		23
AD-501	Rodillo de alimentación de papel		247
FS-501	Rodillo		
FS-501	Guía		
FS-501	Rodillo		
FS-501	Guía		

Apéndice

Elementos que se incluyen con el equipo	
Unidad de imagen	Sí, 4x
Tóner	No
ADF	Si (Se suministra con la ineo ⁺ 450, pero en caja separada]
Dúplex	Sí, ya está instalado
Manual	Sí
Carátula	Sí
Etiquetas	Sí
Guía de preparación	Sí
CD del manual adicional	Sí
Unidad del controlador + CD del software	Sí

Bandejas

Tamaño del papel	MPC	Bandeja universal	Bandeja de entrada manual	LCC	Dúplex
A6L	x	-	x	-	-
A5	x	-	x	-	-
A5L	x	x	x	-	x
B5	x	x	x	-	x
B5L	x	x	x	-	x
A4	x	x	x	x	x
A4L	x	x	x	-	x
A3L	x	x	x	-	x
A3FB	x	-	x	-	x
A3FB+	x	-	x	-	x

Gramaje del papel	MPC	Bandeja universal	Bandeja de entrada manual	LCC	Dúplex
64 – 90 g/m ²	x	x	x	x	x
91 – 150 g/m ²	x	x	x	x	x
151 – 209 g/m ²	x	x	x	x	x
210 – 256 g/m ²	x	x	x	x	x
Etiqueta	x	-	x	-	-
OHP	x	-	x	-	-

Velocidad del papel - Simple

Velocidad de la copia/impresión en color / B/N							
Tamaño del papel/Bandeja de papel	MPC	Bandeja de entrada manual	2ª Bandeja	3ª Bandeja	4ª Bandeja	LCC	Papel brillante /Papel grueso/ OHP
A3FB (311 x 457)	19/24	←	-	-	-	-	7/7
A3	19/24	←	←	←	←	-	7/7
A4 P	35/45	←	←	←	←	←	13/13
A4 L	26/34	←	←	←	21/26	-	9/9
A5 P	35/45	←	←	←	←	-	13/13
A5 L	35/45	←	-	-	-	-	13/13
B5 P	35/45	←	←	←	←	-	13/13
B5 L	26/34	←	←	←	21/26	-	9/9

Papel brillante/Papel grueso/OHP de la 4ª Bandeja 8/8

Velocidad del papel - Dúplex

Velocidad de la copia/impresión en color / B/N							
Tamaño del papel/Bandeja de papel	MPC	Bandeja de entrada manual	2ª Bandeja	3ª Bandeja	4ª Bandeja	LCC	Papel grueso
A3FB (311 x 457)	11/14	11/14	-	-	-	-	5/5
A3	11/14	←	←	←	←	-	5/5
A4 P	31/37	←	←	←	←	←	13/13
A4 L	23/26	←	←	←	←	-	9/9
A5 P	-	←	←	←	←	-	13/13
A5 L	31/37	←	-	-	-	-	13/13
B5 P	31/37	←	←	←	←	-	13/13
B5 L	23/26	←	←	←	←	-	9/9

Fuentes PCL y PS

Fuentes PCL

[Idiomas occidentales]

Courier	Times New Roman Italic	Courier Italic
CG Times	Times New Roman Bold Italic	Courier Bold Italic
CG Times Bold	Helvetica	Letter Gothic
CG Times Italic	Helvetica-Bold	Letter Gothic Bold
CG Times Bold Italic	Helvetica-Oblique	Letter Gothic Italic
CG Omega	Helvetica-BoldOblique	CourierPS
CG Omega Bold	Helvetica-Narrow	CourierPS-Bold
CG Omega Italic	Helvetica-Narrow-Bold	CourierPS-Oblique
CG Omega Bold Italic	Helvetica-Narrow-Oblique	CourierPS-BoldOblique
Coronet	Helvetica-Narrow-BoldOblique	
Clarendon Condensed	Palatino-Roman	
Univers Medium	Palatino-Bold	
Univers Bold	Palatino-Italic	
Univers Medium Italic	Palatino-BoldItalic	
Univers Bold Italic	AvantGarde-Book	
Univers Medium Condensed	AvantGarde-Demi	
Univers Bold Condensed	AvantGarde-BookOblique	
Univers Medium Condensed Italic	AvantGarde-DemiOblique	
Univers Bold Condensed Italic	Bookman-Light	
Antique Olive	Bookman-Demi	
Antique Olive Bold	Bookman-LightItalic	
Antique Olive Italic	Bookman-DemiItalic	
Garamond Antiqua	NewCenturySchlbk-Roman	
Garamond Halbfett	NewCenturySchlbk-Bold	
Garamond Kursiv	NewCenturySchlbk-Italic	
Garamond Kursiv Halbfett	NewCenturySchlbk-BoldItalic	
Marigold	Times-Roman	
Albertus Medium	Times-Bold	
Albertus Extra Bold	Times-Italic	
Arial	Times-BoldItalic	
Arial Bold	ZapfChancery-MediumItalic	
Arial Italic	Symbol	
Arial Bold Italic	SymbolIPS	
Times New Roman	Wingdings	
Times New Roman Bold	ZapfDingbats	
	Courier Bold	

[Fuente de mapa de bits]

Line Printer

[Japonesas]

HG MINCHO L
HGP MINCHO L
HG Gothic B
HGP Gothic B

[Juego de símbolos: Idiomas occidentales]

Escritorio	Texto PS
ISO4 : Reino Unido	Roman-8
ISO6 : Ascii	Ventura International
ISO11 : Sueco	Ventura Math
ISO15 : Italiano	Ventura US
ISO17 : Español	Windows 3.0 Latin 1
ISO21 : Alemán	Windows Baltic
ISO60 : Danés / Noruego	Windows 3.1 Latin 1
ISO69 : Francés	Windows 3.1 Latin 2
ISO8859/1 Latin 1	Windows 3.1 Latin 5
ISO8859/2 Latin 2	PC-866
ISO8859 9/Latin 5	
ISO8859/10 Latin 6	[Japonesas]
ISO8859/15 Latin 9	Win31J-DBCS
Legal	Unicode
Math-8	
Texto MC	
Microsoft Publishing	
PC-775	
PC-8, Página de códigos 437	
PC-850 Multilingüe	
PC-852 Latin 2	
PC-858 Multilingual	
PC-8 Turco	
PC-8 Danés / Noruego	
PC-1004	
PI Font	
PS Math	

Fuentes PS

[Idiomas occidentales]

AlbertusMT	Courier	HoeflerText-Black
AlbertusMT-Italic	Courier-Oblique	HoeflerText-BlackItalic
AlbertusMT-Light	Courier-Bold	HoeflerText-Ornaments
AntiqueOlive-Roman	Courier-BoldOblique	JoannaMT
AntiqueOlive-Italic	Eurostile	JoannaMT-Italic
AntiqueOlive-Bold	Eurostile-Bold	JoannaMT-Bold
AntiqueOlive-Compact	Eurostile-ExtendedTwo	JoannaMT-BoldItalic
Apple-Chancery	Eurostile-BoldExtendedTwo	LetterGothic
ArialMT	Geneva	LetterGothic-Slanted
Arial-ItalicMT	GillSans	LetterGothic-Bold
Arial-BoldMT	GillSans-Italic	LetterGothic-BoldSlanted
Arial-BoldItalicMT	GillSans-Bold	LiubalinGraph-Book
AvantGarde-Book	GillSans-BoldItalic	LubalinGraph-BookOblique
AvantGarde-BookOblique	GillSans-Light	LubalinGraph-Demi
AvantGarde-Demi	GillSans-LightItalic	LubalinGraph-DemiOblique
AvantGarde-DemiOblique	GillSans-ExtraBold	Marigold
Bodoni	GillSans-Condensed	Monaco
Bodoni-Italic	GillSans-BoldCondensed	MonaLisa-Recut
Bodoni-Bold	Goudy	NewCenturySchlbk-Roman
Bodoni-BoldItalic	Goudy-Italic	NewCenturySchlbk-Italic
Bodoni-Poster	Goudy-Bold	NewCenturySchlbk-Bold
Bodoni-PosterCompressed	Goudy-BoldItalic	NewCenturySchlbk-BoldItalic
Bookman-Light	Goudy-ExtraBold	NewYork
Bookman-LightItalic	Helvetica	Optima
Bookman-Demi	Helvetica-Oblique	Optima-Italic
Bookman-DemiItalic	Helvetica-Bold	Optima-Bold
Candid (emulates Carta(Helvetica-BoldOblique	Optima-BoldItalic
Chicago	Helvetica-Narrow	Oxford
Clalendon	Helvetica-Narrow-Oblique	Palatino-Roman
Clarendon-Bold	Helvetica-Narrow-Bold	Palatino-Italic
Clarendon-Light	Helvetica-Narrow-BoldOblique	Palatino-Bold
CooperBlack	Helvetica-Condensed	Palatino-BoldItalic
CooperBlack-Italic	Helvetica-Condensed-Oblique	StempelGaramound-Roman
Copperplate-ThirtyTwoBC	Helvetica-Condensed-Bold	StempelGaramound-Italic
Copperplate-ThirtyThreeBC	Helvetica-Condensed-BoldObl	StempelGaramound-Bold
Coronet-Regular	HoeflerText-Regular	StempelGaramound-BoldItalic
	HoeflerText-Italic	Symbol

Taffy (emulates Tekton(
Times-Roman
Times-Italic
Times-Bold
Times-BoldItalic
TimesNewRomanPSMT
TimesNewRomanPS-ItalicMT
TimesNewRomanPS-BoldMT
TimesNewRomanPS-
BoldItalicMT
Univers-Light
Univers-LightOblique
Univers
Univers-Oblique
Univers-Bold
Univers-BoldOblique
Univers-Condensed
Univers-CondensedOblique
Univers-CondensedBold
Univers-CondensedBoldOblique
Univers-Extended
Univers-ExtendedObl
Univers-BoldExt
Univers-BoldExtObl
Wingdings-Regular
ZapfChancery-MediumItalic
ZapfDingbats

[Japonesas]

HG MINCHO L
HG Gothic B

ineo⁺ 450 vs. ineo⁺ 350

Item	ineo ⁺ 450	ineo ⁺ 350
Código de desarrollo del modelo	Rhein 1	Rhein 1.5
Fecha prevista de lanzamiento	Finales Junio	Mitad de Septiembre
Modelo que sustituye	QC 3101	n/a
También disponible como	KM, Océ, HP (controlador propio)	KM (KonicaMinolta)
Volumen máx. de páginas al mes recomendado	40k copias / impresiones	20k copias / impresiones
Volumen medio mensual		
Color	2,4k copias / impresiones	2k copias / impresiones
B/N	12k copias / impresiones	7k copias / impresiones
Vida de la máquina	1.500k o 5 años	1.200k o 5 años
Velocidad de copia		
Color A4	35 c/ppm	35 c/ppm
B/N A4	45 c/ppm	35 c/ppm
Bi-Color A4	35 c/ppm	35 c/ppm
Color Duplex A4	15,5 c/ppm	15,5 c/ppm
B/N Duplex A4	18,5 c/ppm	15,5 c/ppm
Color A3	19 c/ppm	19 c/ppm
B/N A3	24 c/ppm	19 c/ppm
Velocidad primera Copia		
Color A4	8.5 sec	8.5 sec
B/N A4	5.5 sec	6.8 sec
Referencia máquina	4037 2140 00	4037 2240 00
Alimentador originales DF-601	Estándar	Opción
Referencia DF-601	n/a	4582 8150 00
Tapa originales OC-501	n/a	Opción
Referencia OC-501	n/a	4599 3210 00

Nota: Excepto las diferencias indicadas en esta tabla todas las demás especificaciones, opciones y consumibles, son iguales entre la ineo⁺ 450 y la ineo⁺ 350.

Notas