

**DEVELOP**

Dynamic balance

[www.develop.eu](http://www.develop.eu)

# ineo<sup>+</sup> 452

color | 45 ppm

monocromo | 45 ppm



# Distinguida por su multit talento

Con frecuencia la primera impresión es decisiva. En las empresas y departamentos para los que la presentación externa es relevante dentro de la actividad comercial cotidiana, el sistema de impresión puede ser un factor de rendimiento determinante. Una calidad de color e impresión convincente, una gran variedad de medios, fácil manejo y unos bajos costes de funcionamiento son características estándar de la ineo+ 452. Por un lado, realiza una gran aportación al conjunto de la calidad de la comunicación empresarial y, por otro lado, hace avanzar claramente los procesos de trabajo definiendo nuevas referencias sostenibles.

Si se trata de causar una primera impresión sorprendente, la ineo+ 452 también destaca visiblemente. El diseño único del sistema con la pantalla de color oscilante define nuevos referentes en cualquier lugar.

Y en cuanto a la segunda impresión, la ineo+452 sigue sentando bases: imprime en color y en monocromo de una forma tan nítida y brillante que comparativamente se aproxima a los sistemas líderes del mercado dentro del sector productivo. Mientras que en otros sistemas de color la impresión monocroma resulta cara, la ineo+ 452 convence con un precio que sólo pueden ofrecer los sistemas de impresión exclusiva en monocromo.

Entre los mejores de su clase se encuentran las opciones de acabado y productividad. Y que los costes de funcionamiento de la ineo+ 452 sean tan extremadamente bajos se debe también a la tecnología de calentamiento de bajo consumo de la unidad de fusión.

## Colores luminosos

- Las impresiones de la ineo+ 452 son de una calidad sobresaliente y apenas se pueden diferenciar de las de un sistema de producción. Para folletos y presentaciones con fuerza impactante.
- El tóner polimerizado imprime y copia con una calidad excelente gracias a sus partículas ultrafinas. Para textos de gran nitidez e imágenes brillantes.
- El controlador Fiery opcional posibilita una administración del color profesional. La solución ideal para agencias.

## Bajos costes de funcionamiento

- Impresión monocroma con un precio similar al de los sistemas exclusivos en monocromo.
- El sistema cuenta con un valor añadido en cuanto al consumo de energía. No sólo mejora el medioambiente, sino que además reduce costes.

## Gran variedad de soportes

- La innovadora unidad de fusión de la ineo+ 452 trabaja a baja temperatura. Por eso, los soportes menos compatibles con el calor como las etiquetas ya no suponen ningún problema. El resultado: Mayor flexibilidad.
- Se puede alimentar papel con un gramaje de hasta 300 g/m<sup>2</sup> a través de la bandeja bypass. La impresión a dos caras es posible en gramajes de hasta 256 g/m<sup>2</sup> desde todas las bandejas. Un plus adicional para la máxima calidad.

## Fácil manejo

- Detrás de la tecnología innovadora de la ineo+ 452 se encuentra, además, una filosofía de uso sin complicaciones. La gran pantalla en color, los indicadores luminosos LED con información sobre el estado y el diseño son muy claros y de una gran funcionalidad.
- Con el software gratuito que le acompaña, la gestión del sistema se convierte en una sencilla y cómoda tarea.



ineo+ 452 con bandeja de salida (OT-503)



ineo+ 452 con finalizador grapador (FS-526), kit de plegado (SD-508), mesa de trabajo (WT-506), autenticación biométrica (AU-102) y bandeja papel de gran capacidad (LU-204)

### Seguridad con mayúsculas

Además de las funciones de seguridad estándar, la ineo+ 452 posee características adicionales que ofrecen una funcionalidad mejorada. Un ejemplo de ello es el protocolo de codificación IPsec. Proporciona dentro de la red unas vías de comunicación seguras para todos los documentos. El módulo de codificación de disco duro protege todos los datos de la memoria contra accesos no autorizados. La autenticación con el escáner de huellas digitales o con una tarjeta limita el acceso al sistema sólo a usuarios autorizados: cómodo y de fácil manejo. Con esta amplia funcionalidad de seguridad no sorprende que la ineo+ 452 esté certificada según la norma ISO 15408 EAL3, el mayor estándar de los sistemas multifuncionales del sector.

### Pionero en su perfil medioambiental

Quien en la actualidad actúa de forma responsable, contribuye a un futuro mejor. La ineo+ 452 es un ejemplo práctico del gran valor que tiene la protección medioambiental para DEVELOP. Se ha distinguido con la etiqueta ecológica Blaue Engel y la norma Energy Star, ya que emite un 40 por ciento menos de CO<sub>2</sub> en la fabricación del toner polimerizado con respecto al tóner tradicional. Porque más del 90 por ciento de los componentes se pueden reciclar. Además, los sistemas ineo sólo consumen energía cuando están en funcionamiento y se desconectan automáticamente.

# Variedad

En la ineo+ 452, la funcionalidad y el diseño se encuentran en armonía.

## Funciones únicas de buzón de usuario

- hasta 1.000 buzones de usuario (memoria individualizada en el disco duro) con derechos de acceso flexibles

## El más moderno escaneado

- escaneado extremadamente rápido (78 páginas por minuto como máximo) con prácticas funciones como el escaneado para el envío por correo electrónico, FTP, SMP y buzones de usuario

## Opciones de acabado de primera clase

- sobresalientes características como el plegado de cartas, producción ilimitada de folletos y un amplio abanico de soportes para unos resultados de impresión notables

## Controlador de impresora único

- controlador adaptable individualmente para todos los lenguajes de impresión como por ejemplo PCL y PostScript



## Teclado opcional

- para una sencilla administración de documentos basada en el sistema



# funcional

## Pantalla táctil LCD en color

- > la gran pantalla de 8,5 pulgadas, oscilante y giratoria, aporta una fácil legibilidad, una navegación sin complicaciones e información relevante con un simple vistazo

## Amplias opciones de fax

- > los faxes se pueden enviar a direcciones de correo electrónico y guardarse en los buzones de usuario o en el ordenador; faxes de red y ordenador, así como iFax

## Autenticación biométrica opcional

- > escáner de huellas digitales muy seguro o autorización por tarjeta para un acceso seguro al sistema

## Sencilla administración de usuario

- > administración de sistema central con numerosas herramientas de software gratuitas, como acceso mediante navegador directamente desde el ordenador del puesto de trabajo

## ineo Remote Care opcional

- > extraordinario servicio a través del mantenimiento a distancia como la lectura del estado del contador, los avisos de error, días en los que se deben realizar las tareas de mantenimiento

## Respeto al medioambiente

- > distinguida con el sello Energy Star y el Blaue Engel; bajos costes de funcionamiento gracias a un bajo consumo de energía

## Tóner de alto rendimiento de gran calidad

- > baja temperatura de fusión, mayor selección de medios, calidad de plegado mejorada y menor sensibilidad a la luz para unas impresiones de gran valor



# Eficaz

## comunicación empresarial

La velocidad y calidad son los dos factores más importantes para una comunicación empresarial efectiva. Se deben producir con rapidez las presentaciones, la publicidad por correo y otros documentos, pero sin perjudicar la calidad. Para satisfacer estas expectativas cada vez mayores, la ineo+ 452 imprime en monocromo y en color en una calidad que se aproxima a la impresión offset, ofreciendo variadas opciones de acabado.

### Acabado convincente

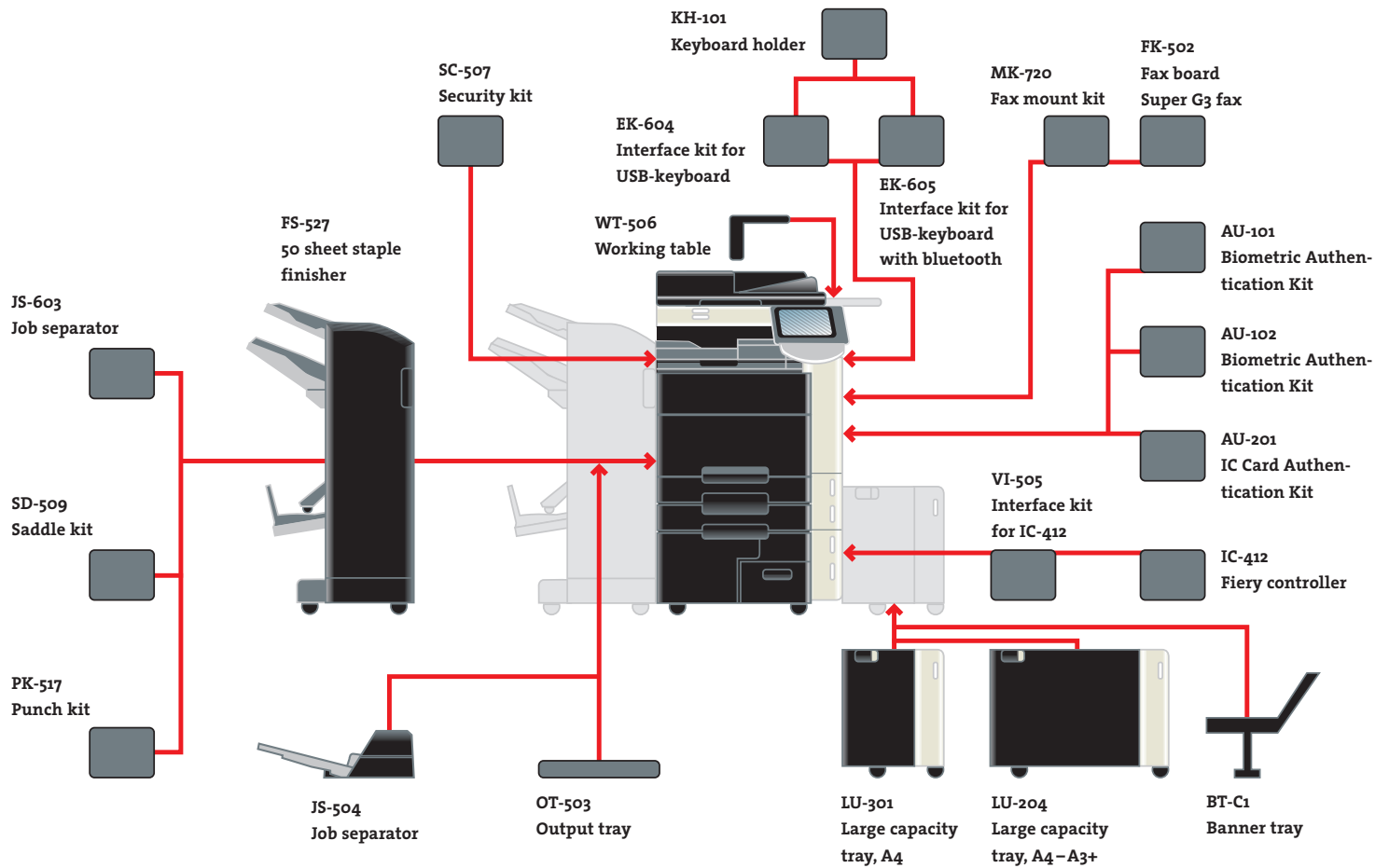
La ineo+ 452 destaca por la variedad de sus opciones de acabado. No sólo se pueden producir folletos con los formatos estándar, sino que también se pueden imprimir en el formato especial A3. Las cartas con un plegado exacto, como en el caso de las facturas, facilitan los procesos del trabajo. Se pueden encuadernar hasta 100 páginas y el aspecto de las propias presentaciones tiene un aspecto aún más profesional. Otras opciones son la unidad de plegado en Z y el perforado. Y lo mejor: también para el acabado la ineo+ 452 está diseñada para alcanzar la mayor velocidad. Los resultados convencen: los documentos acabados a la perfección hacen que ya no se tenga que plantear más el encargo de la impresión y del acabado a terceros.

### Competente en color

Con el controlador ineo y el controlador opcional Fiery, la ineo+ 452 dispone de más posibilidades de gestión del color ya que se pueden utilizar ambos controladores de forma simultánea. Mientras que los documentos habituales de la oficina se imprimen con el controlador ineo, el controlador Fiery está concebido para una exigente gestión del color, compatible por ejemplo con el perfil ICC. Además, sincroniza a la perfección impresiones y documentos digitales.

**Conclusión:** Desde el principio, la ineo+ 452 convence por su excelente calidad y mejora de forma sostenible la eficacia en los procesos de trabajo.





# ineo<sup>+</sup> 452

## DATOS GENERALES

### Diseño

Sistema de consola (escáner integrado)

### Velocidad de copia/impresión

- > A4: máx. 45/45 páginas por minuto (color/BN)
- > A3: máx. 23/23 páginas por minuto (color/BN)

### Exposición del tambor

Láser

### Escala de grises

256

### Alimentación de papel

- > Estándar: 3.650 hojas, máximo 6.650 hojas
- > 2 bandejas universales de 500 hojas (A5 – A3+, 64 – 256 g/m<sup>2</sup>), bandeja bypass de 150 hojas (A6 – A3+, 64 – 300 g/m<sup>2</sup>) para papel normal, sobres, folios OHP, cartulina
- > Bandejas de 1.000 hojas y 1.500 hojas (A4, 64–256 g/m<sup>2</sup>) para papel normal

### Formato de papel

Máx. 311 x 457 mm

Máx. 297 x 1.200 mm Papel de carteles

### Zona de impresión

Máx. 305 x 449 mm

289 x 1.192 mm Impresión de carteles

### Tiempo de calentamiento

Inferior a 45 segundos

(puede verse afectado por el entorno)

### Dimensiones (An x Al x P)

650 x 1.155 x 879 mm

### Peso

Aprox. 221 kg (sin opciones)

### Voltaje

220 – 240 V / 50Hz

## DATOS DE IMPRESIÓN

### Controlador

Controlador interno a 1 GHz (estándar)

Opcional: Fiery IC-412 de 1,86 GHz, Adobe PS 3, PCL6c

### Memoria

El controlador estándar utiliza la memoria del sistema / HDD (2.048 MB RAM / 250 GB HDD)

Controlador Fiery IC-412: 512 MB, 80GB HDD (opcional)

### Resolución

Máx. 1.800 x 600 dpi (con tecnología smoothing)

### Protocolos de red

TCP/IP (IPv4/IPv6), IPX/SPX, SMB, NetBEUI, LPD, SNMP, HTTP, IPP, AppleTalk, EtherTalk

### Emulación

PCL 5c/6, PS 3

Fiery IC-412: Adobe PS 3, PCL 6c

### Interfaces

Ethernet 10/100/1000 BaseT, USB 2.0

### Controlador

Windows 2000/2003/XP/XP64/Vista32/Vista64,

Mac OS 9.x/10.x, Unix, Linux

### Datos de impresión

Impresión directa de documentos PCL, PS, TIFF,

XPS y PDF, Mixmedia y Mixplex, Impresión

Banner

## DATOS DE ESCANEADO

### Tipo de escaneado

Escaneado a correo electrónico/FTP/iFAX/BOX/SMB/WebDAV/to-me/Home, escaneado TWAIN

### Resolución de escaneado

Máx. 600 dpi (InternetFax 200 dpi)

### Velocidad de escaneado

Máx. 78 originales por minuto (color/BN)

### Formatos del original

A5 a A3

### Formatos de escaneado

Single/multi TIFF, PDF, Compact PDF, JPEG, XPS, Compact XPS

### Destinos escáner

2.100, compatible con LDAP

## DATOS DE COPIADO

### Alimentador de originales

> A6 a A3

> Alimentador reversor de originales (100 hojas, máx. 210 g/m<sup>2</sup>)

### Preselección de copiado

1 – 9.999

### Zoom

25 – 400% en pasos de 0,1%

### Primera copia DIN A4

5,5 / 3,8 segundos (color/BN)

### Memoria de trabajo

2 GB RAM

### Disco duro

250 GB

### Resolución

Impresión: 1.800 x 600 dpi (con tecnología smoothing)

### Funciones de copia

Modo capítulo y portada, copia de prueba, ajustes de color, funciones creativas, modo póster, copia modo libro

## DATOS DEL FAX (OPCIONAL)

### Compatibilidad

G3/Super G3, MH, MR, MMR, J-BIG/ECM, SIP-FAX, iPFax (iFax estándar)

### Tasa/velocidad de transmisión

33,6 kBits/s, < 3 s ITU-nº 1

### Memoria de documentos

Utiliza la memoria del sistema

### Funciones de fax

Transmisión, envío con función “time-shift”, envío de faxes a través de PC, entrada en buzón confidencial, informe de fax a correo electrónico, FTP, SMB

## OPCIONES

- > Unidad de acabado con grapado de 50 hojas
- > Opcional para unidad de acabado: el módulo de folletos (incl. plegado en el centro y de carta), unidad de perforaciones (2/4 perforaciones), unidad de compaginación
- > Bandeja de separación de salida
- > Bandeja de gran capacidad para 3.000 hojas (A4, 64 – 256 g/m<sup>2</sup>)
- > Bandeja de gran capacidad para 2.500 hojas (A4 – A3+, 64 – 256 g/m<sup>2</sup>)
- > Controlador Fiery
- > Unidad de fax
- > Soporte para un teclado externo
- > Autenticación biométrica
- > Autenticación por tarjetas IC
- > Tarjetas Mifare para autenticación por tarjeta IC
- > Mesa de copia
- > Alimentador de carteles
- > Módulo de interfaces USB
- > Sello de envío de documentos
- > i Options (otras funciones)

## UTILIDADES PARA FLUJO DE TRABAJO

- > Administración de color Fiery Profiler (opcional)
- > Ajuste dots pilot 2 (opcional)
- > Distribuidor de carga de impresión (opcional)
- > Workware Document Management (opcional)
- > Administrador de datos (gestión de cuentas de usuarios y centros de coste)
- > Soluciones de tarjetas para cálculo de costes y control de acceso (opcional)
- > Jtman jobticket (opcional)
- > NMU (administración de impresión en red)
- > Enterprise Suite (opcional)
- > Compatibilidad con Unix/Linux
- > Compatibilidad con SAP
- > Compatibilidad con IBM AS/400
- > NDPS Gateway
- > EMS Plug-in

## DEVELOP

Develop GmbH Hessenstraße 1 30855 Langenhagen Alemania [www.develop.eu](http://www.develop.eu)

Todos los datos relativos a las capacidades de papel del alimentador de documentos, los accesorios del procesamiento final y los cassettes de papel se aplican a un papel con un peso de 80 g/m<sup>2</sup> a menos que se indique lo contrario.

Todos los datos relativos a la velocidad de impresión, escaneado o envío de faxes se aplican a papel en formato A4 con un peso de 80 g/m<sup>2</sup> a menos que se indique expresamente lo contrario. Todos los datos relativos a los pesos del papel hacen referencia a soportes recomendados por DEVELOP.

Todos los datos técnicos corresponden al conocimiento disponible en el momento de enviar el presente documento a la imprenta. DEVELOP se reserva el derecho a realizar cambios técnicos.

DEVELOP e ineo son nombres de productos o marcas registradas propiedad de DEVELOP GmbH. Todas las otras marcas o nombres de productos son marcas comerciales o nombres de productos registrados propiedad de sus respectivos fabricantes. Develop declina cualquier responsabilidad o garantía respecto a dichos productos.

4854901095523 | Abril 2009

