

**DEVELOP**

Dynamic balance

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

# ineo<sup>+</sup> 452

cor | 45 ppm

monocromático | 45 ppm



# Atractivo

## em todos os aspectos

O ineo+ 452 possui um design atractivo, mas é o que está oculto que fará toda a diferença no seu negócio, como por exemplo, várias características que otimizarão todo o seu ambiente de trabalho. O ineo+ 452 estabelece novos padrões na qualidade de saída, brilho da cor, diversidade de suportes, facilidade de utilização e baixos custos operacionais. Ideal para um negócio que requer uma produção elevada de diversos tipos de documentos.

As primeiras impressões contam – e neste caso não enganam! O ineo+ 452 está numa classe própria, por exemplo com um painel de operação giratório de design exclusivo – uma característica que chama a atenção por ser prática. Ficará igualmente impressionado com as impressões a cores ou a preto e branco: vivo, texto nítido, imagens com contraste e cores brilhantes. O resultado final é tal, que pensará que o ineo+ 452 é um equipamento de produção – e a nível de qualidade, é mesmo!

Mas no que respeita ao custo de impressão a cores com tão alta qualidade, ficará agradavelmente surpreendido com outro dos pontos marcantes deste sistema: a economia. Se, por exemplo, necessita de tiragens a preto & branco deste sistema de cores, consegue-as a níveis de preço normalmente associados a máquinas monocromáticas. Este desempenho topo de gama é alcançado pela elevada produtividade, opções de acabamento sofisticadas e baixos custos operacionais. Estes são bons motivos pelos quais pensará em substituir a sua antiquada máquina monocromática!

### Cor Brilhante

- > Uma vez que a qualidade de saída deste sistema é facilmente comparável com a das máquinas de produção, as suas apresentações, brochuras e aparência terão um impacto atractivo.
- > O avançado toner polimerizado, com as suas partículas ultra-finas, ajuda a produzir textos e imagens mais vivas e nítidas.
- > O controlador opcional Fiery possibilita a gestão profissional da cor, tão necessária por exemplo, em agências de publicidade, enquanto os documentos diários do escritório são impressos em paralelo com o controlador de série ineo.

### Baixos custos operacionais

- > Este sistema é a alternativa ideal para a substituição das convencionais máquinas monocromáticas, uma vez que produz tiragens a preto & branco muito económicas e integra o bónus da cor brilhante.
- > Numa época em que a poupança energética é um dos temas da actualidade, o ineo+ 452 representa um excelente exemplo com os melhores níveis de eficiência da classe – o que também lhe permite maior economia.

### Manuseamento de suportes flexíveis

- > A tecnologia inovadora de aquecimento da unidade de fusão não só ajuda a reduzir os custos operacionais como também permite ao ineo+ 452 lidar com suportes menos resistentes ao calor, tal como os autocolantes.
- > Suportes pesados não são de todo um problema: papel até 300 g/m<sup>2</sup> pode ser impresso através de bypass e o duplex aceita suportes até 256 g/m<sup>2</sup>.

### Fácil utilização

- > Tecnologia sofisticada de utilização fácil: o ineo+ 452 foi desenhado sob este princípio – como indicam o ecrã a cores de grandes dimensões e de fácil utilização, os LED's que fornecem aos utilizadores informação remota do seu estado ou ainda o design ultra-funcional onde não existem cabos pendurados ou desarrumados.
- > O sistema pode ser administrado de forma simples e cómoda, poupando tempo através de procedimentos multi-tarefas, possibilitados pelas ferramentas freeware.



### **Padrões de segurança impressionantes**

Em acréscimo às funções de segurança de série da DEVELOP, o ineo+ 452 inclui características avançadas oferecendo funcionalidade reforçada. O protocolo de encriptação IPsec garante comunicações de rede seguras de e para o dispositivo. O kit de encriptação HDD de série protege todos os dados HD contra a utilização não autorizada. A autenticação através do leitor opcional de veias do dedo ou do cartão de proximidade, restringe o acesso ao sistema a utilizadores autorizados e oferece um insuperável grau de comodidade de utilização. Graças a tal funcionalidade de segurança total, o ineo+ 452 adquiriu com naturalidade a certificação ISO 15408 EAL3, o padrão mais elevado da indústria para dispositivos multifuncionais.

### **Perfil ambiental exemplar**

Um dos princípios orientadores da Develop é mostrar a nossa responsabilidade pelas gerações futuras, respeitando o ambiente. Como comprova a atribuição dos prémios Blue Angel ou Energy Star para aparelhos como o ineo+ 452. Contudo, o perfil ambiental deste sistema é exemplar em mais do que um sentido. A produção de toner polimerizado, por exemplo, gera menos 40% de emissões de CO<sub>2</sub> que a do toner convencional; mais de 90% dos componentes da DEVELOP podem ser reciclados; e os sistemas do ineo apenas gastam electricidade quando estão de facto a funcionar e desligam-se automaticamente quando não estão a uso.



ineo+ 452 com separador de trabalhos (JS-504)



ineo+ 452 com finalizador agrafador (FS-527), kit de agrafar em sela (SD-509) e tabuleiro de grande capacidade (LU-204)

# Multiplicidade de funções

Actualmente, um design atractivo, só por si, não é suficiente. Esta ampla gama de características mostra que a funcionalidade do ineo+ 452 é tão impressionante como o seu design.

## Box de características únicas

- > Até 1000 caixas de utilizadores (espaço individual de armazenamento no disco rígido) com direitos de acesso flexíveis.

## A mais moderna digitalização

- > Digitalização ultra-rápida (máx. 78 opm) com funções indispensáveis tal como digitalizar para e-mail, FTP, SMB e caixas de utilizadores.

## Opções de acabamento de 1ª classe

- > Características excepcionais tais como dobragem de cartas e produção ilimitada de brochuras, mas também tratamento de material diverso para uma produção interna de documentos de alta qualidade.

## Driver de Impressão Uniforme

- > Driver individualmente adaptável para todas as linguagens de impressão, por exemplo: PCL e PostScript



## Teclado Opcional

- > A gestão de documentos estará mais facilitada, utilizando um teclado completo.



# em destaque

## LCD com ecrã táctil a cores

- > Ecrã de 8,5" com rotação e inclinação para uma leitura excelente, uma navegação simples e aceder rapidamente a informação importante.

## Opções de fax extensas

- > Reencaminhar faxes para endereços e-mail e guardá-los numa caixa de utilizador ou num computador; fax através da rede, PC fax e iFax.



## Opção Autenticação Biométrica

- > Leitor de veias do dedo ou cartão de proximidade de elevada segurança para prevenir o acesso de pessoas não autorizadas ao sistema.

## Fácil administração de utilizadores

- > Administração centralizada graças a numerosas ferramentas freeware, como por exemplo acesso via browser.

## Opção Ineo Remote Care

- > Excepcional Serviço de Suporte por manutenção remota, como por exemplo leitura de contadores, mensagens de erro, datas de manutenção, etc.

## Compatibilidade Ambiental

- > Prémios ambientais tais como o Energy Star e o Blue Angel, mas também redução dos custos operacionais devido à diminuição dos custos de energia.

## Toner HD de alta qualidade

- > Baixa temperatura de fusão, maior variedade de suportes, maior qualidade de dobragem e resistência a UV aperfeiçoada para impressões de elevada qualidade.



# Excepcional

## comunicações empresariais

Actualmente, velocidade e qualidade são duas exigências imprescindíveis nas comunicações empresariais. Tanto apresentações, mailshots como outros documentos de escritório devem, invariavelmente, ser produzidos rapidamente. As expectativas relativas a impressão e acabamento são mais elevadas que nunca. Para ir ao encontro destas exigências, o ineo<sup>+</sup> 452 entrega documentos com acabamentos perfeitos e qualidade offset – e portanto desempenha um papel fundamental nas comunicações empresariais de impacto.

### Acabamentos pormenorizados

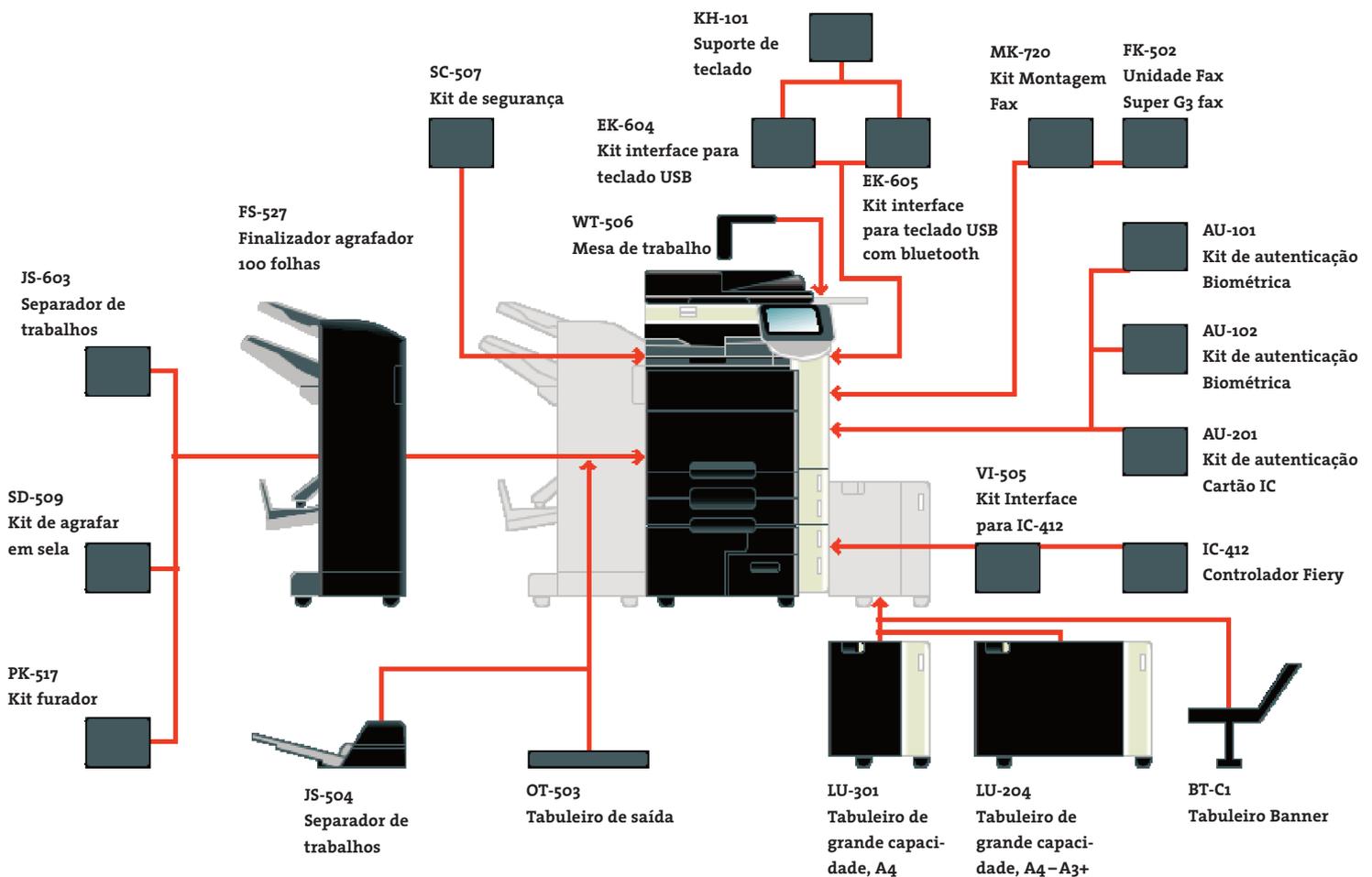
As opções disponíveis para o ineo<sup>+</sup> 452 garantem um acabamento de qualidade profissional. Pode realizar brochuras em A3+, documentos precisamente dobrados como facturas, agrafar até 60 folhas soltas e produzir apresentações que parecem mesmo profissionais. Este tipo de pomenorização faz toda a diferença num ambiente empresarial competitivo.

### Competência na cor

Uma gestão competente da cor abre um vasto leque de oportunidades para criar documentos realmente atractivos, mas não é necessária para os documentos diários de escritório. Por essa razão o ineo<sup>+</sup> 452 propõe dois controladores: um controlador ineo de série e um controlador Fiery opcional. Enquanto que os documentos do dia-a-dia são produzidos no controlador ineo, o controlador Fiery pode ser utilizado para a gestão de cor de primeira classe, por exemplo, com recurso a perfis ICC.

E o melhor do ineo<sup>+</sup> 452 é que ambos os controladores podem funcionar em paralelo. Essa opção oferece novas possibilidades para a produção própria de documentos.





# ineo<sup>+</sup> 452

## DADOS GERAIS

### Tipo

Sistema de consola (digitalizador incorporado)

### Velocidade de impressão e cópia

> A4: máx. 45/55 ppm (cor / preto & branco)

> A3: máx. 23/28 ppm (cor / preto & branco)

### Sistema de impressão

Laser

### Gradação

256

### Alimentador de papel

> Standard: 3.650 folhas, máx. 6.650 folhas

> 2 x 500 folhas cassetes universais (A5-A3+, 64-256 g/m<sup>2</sup>), 150-folhas bypass, (A6-A3+, 64-300 g/m<sup>2</sup>) para papel comum, envelopes, OHP, papel espesso, papel banner

> Cassetes de 1.000 e 1.500 folhas (A4, 64-256 g/m<sup>2</sup>) para papel comum

### Formato do papel

Máx. 311 x 457 mm

Máx. 297 x 1.200 mm papel banner

### Área de impressão

Máx. 305 x 449 mm

Máx. 289 x 1.192 mm papel banner

### Tempo de aquecimento

Menos de 45 segundos (consoante o ambiente)

### Dimensões (l x a x p)

650 x 1.155 x 879 mm (sem opções)

### Peso

Aprox. 221 kg (sem opções)

### Alimentação

220-240 V / 50 Hz

## ESPECIFICAÇÕES DE IMPRESSÃO

### Controlador

Standard: Controlador integrado com 1GHz

Opcional: Controlador Fiery IC-412 com 1.86GHz

### Memória

Controlador Standard utilizando um sistema de memória / disco rígido (2.048 MB RAM/250 GB disk)

Fiery IC-412: 512 MB, 80 GB hard disk

### Resolução

Max. 1.800 x 600 dpi

(com Tecnologia de suavização)

### Protocolos de rede

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

### Emulação

PCL 6c, PS 3

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

### Interfaces

Ethernet 10/100/1000 BaseT, USB 2.0

### Driver

Windows 2000/2008/2003/XP/XP64/Vista32/Vista64, Mac OS 9.x/10.x, Unix, Linux

### Funções de impressão

Impressão directa de documentos em PCL, PS, TIFF, XPS e PDF, Acetatos, Capas, impressão N-up, Marca d'água, Mixmedia e Mixplex, impressão de Banner

## ESPECIFICAÇÕES DO DIGITALIZADOR

### Tipo de digitalização

Digitalizar para E-mail/ FTP/ iFAX/ BOX/ SMB/ WebDAV/ to-me/Home, TWAIN-Scan

### Resolução

Máx. 600 dpi

### Velocidade de digitalização

Máx. 78 opm (cor/preto e branco)

### Tamanho dos originais

Máx. A3

### Formatos de digitalização

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

### Endereços de digitalização

2.100, Suporte LDAP

## ESPECIFICAÇÕES DA COPIADORA

### Alimentador de documentos

> A6 a A3

> Alimentador Duplex de documentos (100 folhas, máx. 210 g/m<sup>2</sup>)

### Pré-selecção de cópias

1 - 9.999

### Zoom

25-400 % em pasos de 0.1 %

### Primeira cópia A4

6,0 / 4,8 segundos (cor/preto e branco)

### Memória

2 GB RAM

### HDD

250 GB

### Resolução

Impressão: 1.800 x 600 dpi

(com tecnologia de suavização)

### Funções de copiadora

Modo de capítulo e capa, cópia teste, ajuste da cor da imagem, modo criativo, modo poster, cópia de livro.

## ESPECIFICAÇÕES DO FAX (OPCIONAL)

### Compatibilidade

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

### Taxa e velocidade de transferência

33,6 kBits/s, < 3 seg. ITU-No. 1

### Memória do Fax

Utiliza a memória do sistema

### Funções do Fax

Recolha, diferimento, PC-Fax, recepção para caixa confidencial, Recepção para E-mail, FTP, SMB

## OPCIONAIS

- > Finalizador com agrafador de 50 folhas, capacidade para 3.200 folhas máx.
- > Opcional para finalizador: kit de agrafar em sela, kit furador (2/4 furos), separador de trabalhos.
- > Tabuleiro de saída (250 folhas)
- > Tabuleiro de grande capacidade para até 3.000 folhas (A4, 64 - 256 g/m<sup>2</sup>)
- > Tabuleiro de grande capacidade para 2.500 folhas (A4 - A3+, 64 - 256 g/m<sup>2</sup>)
- > Suporte para teclado
- > Dois USB interface kit (um com bluetooth)
- > Kit de segurança
- > Tabuleiro Multibanner
- > Controlador Fiery (com opções adicionais)
- > Unidade de Fax
- > Kit de autenticação Biométrica
- > Kit de autenticação Cartão IC
- > Cartões Mifare para autenticação de cartão IC
- > Mesa de trabalho
- > Kit de carimbo de documentos
- > i-Option (funções adicionais)

## SOLUÇÕES DE SOFTWARE

- > Enterprise Gestão de dispositivos
- > Enterprise Gestão de Contas (opcional)
- > Enterprise Gestão de Autenticação (opcional)
- > Enterprise Gestão de Painel (opcional)
- > Fiery Profiler Color Management (opcional)
- > dots Pilot 2 imposição (opcional)
- > Print Pool Manager load balancing (opcional)
- > Workware gestão documental (opcional)
- > Data Administrator (contas de utilizadores & centros de custo)
- > Soluções de Cartão (opcional)
- > Jtman jobticket (opcional)
- > Suporte Unix/Linux
- > Suporte SAP
- > Suporte IBM AS/400
- > Portal NDPS
- > Plug-in EMS



## DEVELOP

Rua Prof. Henrique de Barros, 4 - 10º - A | 2685-338 Prior Velho

Tel: 21949 21 30 | Fax: 21949 21 97 | www.develop.pt | info@develop.pt

Salvo indicação em contrário todas as especificações relativas à capacidade de papel do alimentador de documentos, das cassetes de papel, dos acessórios de acabamento e das velocidades de cópia, impressão e digitalização, referem-se a papel A4 de 80g/m<sup>2</sup>. Todas as especificações relativas a gramagens de papel referem-se ao material recomendado pela Develop. Todas as especificações técnicas correspondem aos dados disponíveis à data de impressão. A Develop reserva o direito de realizar alterações técnicas sem aviso prévio. Develop e ineo são marcas registadas ou marcas comerciais da Develop GmbH. Todas as outras marcas ou nomes de produtos, são marcas comerciais ou marcas registadas dos respectivos fabricantes. A Develop não se responsabiliza nem assume quaisquer garantias em relação a estes produtos.

Impresso em Portugal

.4854901094520 | Setembro 2009