

EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION



Discproducer™

Epson **PP-100**

Sistema de produção para a gravação
e impressão totalmente automática de CDs/DVDs



Conhece esta situação? Pretende gravar e imprimir 30 CDs/DVDs virgens. E já sabe que tem trabalho para o dia todo. Com o Epson Discproducer™ PP-100 executa este trabalho de modo totalmente automático com o simples “premir de um botão”. Quer sejam dois ou 100 suportes de armazenamento de dados de uma só vez, os seus dados serão gravados com fiabilidade e os suportes de armazenamento de dados serão impressos com realismo fotográfico.

A produção de pequenas séries de CDs e DVDs e cópias tem vindo a ganhar cada vez mais importância. Quer se trate de uma empresa, agência, um organismo público ou um serviço de duplicação externo: quem utiliza o Epson Discproducer PP-100™ para produzir os seus suportes de armazenamento de dados ganha tempo, flexibilidade, protecção adicional de dados e reduz as suas despesas.

Sistema de produção profissional para múltiplas aplicações

Serviço de duplicação

É um prestador de serviços especializado na área da duplicação de CDs/DVDs? Aproveite o Epson Discproducer™ para progredir no mercado altamente rentável e de rápido crescimento da produção de suportes de armazenamento de dados. Quer seja para a produção em série ou individual, a alta fiabilidade e economia da robótica e impressão a cores, fazem do Epson Discproducer™ o sistema ideal para prestadores de serviços.

Clínicas e consultórios

A mudança da película fotográfica analógica de raios X e TAC para as imagens digitais abriu perspectivas totalmente inovadoras para baixar as despesas e continuar a desenvolver a assistência médica aos pacientes. Graças à transmissão de dados digitais do paciente, como imagens radiológicas, cardiológicas, de ultrassons e TACs, médicos e pacientes podem ser informados melhor, mais rapidamente e com mais segurança.

Empresas

É cada vez maior o número de documentos nas áreas empresariais de marketing, distribuição comercial, desenvolvimento e de serviço pós-venda que contêm ficheiros multimédia que têm de ser permanentemente adaptados e, de seguida, gravados em CD/DVD. A gravação e rotulagem manual de pequenas séries de CDs/DVDs está, porém, associada a altos custos de mão-de-obra. Automatize este processo com auxílio do Epson Discproducer™ e poupe muito tempo e dinheiro. A produção na própria empresa garante, além do mais, a permanência de dados confidenciais no interior da mesma.

Agências de publicidade e de fotografia

O suporte CD/DVD tem duas funções na área das agências de publicidade e de fotografia. É utilizado para entregar conteúdos digitais aos clientes. Uma rotulagem de alta qualidade comprova também a criatividade de cada um. A impressão a jacto de tinta utilizada na impressão de arte digital oferece às agências a possibilidade expressar corporate design e qualidade também através de CDs/DVDs.

Administração pública e associações

O Epson Discproducer™ automatiza a gravação e impressão de CDs e DVDs no marketing urbano, em museus públicos, em arquivos municipais e muitas outras áreas da administração pública. Ele representa um importante contributo no sentido da redução de custos e de pessoal e da orientação para o cliente em torno da prestação de serviços públicos.





Tecnologia de impressão e robótica high-end

A qualidade de um sistema de produção para a gravação e impressão de CDs/DVDs virgens é em grande parte determinada pela precisão pela e interacção da tecnologia de impressão, software e robótica. A Epson é o único fabricante que desenvolve por si próprio impressoras a jacto de tinta e robôs de precisão para a indústria e os comercializa em todo o mundo. Duas tecnologias de ponta são aqui reunidas num produto profissional único.

Além da versão stand-alone do Epson Discproducer™, a Epson está a desenvolver uma versão do Epson Discproducer™ capaz de trabalhar em rede, que irá dispor de mais funções de segurança e que estará disponível em 2008.

Escolas e universidades

Com a importância crescente de conteúdos de aprendizagem multimédia em escolas e universidades, aumenta também a necessidade de uma duplicação automatizada e económica de CDs/DVDs. Enquanto sistema profissional, o Epson Discproducer™ copia até 30 suportes de armazenamento de dados por hora e mais de 10000 suportes de armazenamento por ano. Deste modo, adequa-se plenamente às exigências dos estabelecimentos de ensino públicos e privados.

Empresas de software e de TI

O Epson Discproducer™ é uma grande ajuda para todas as empresas de software e de TI que produzem regularmente pequenas séries de CDs/DVDs personalizadas para cada cliente. Quer se trate de software, updates, servicepacks, apresentações multimédia de produtos ou arquivamento de dados, com ajuda do Epson Discproducer™ automatizará a gravação e impressão de pequenas séries e contribuirá de forma relevante para a redução dos seus custos de mão-de-obra e despesas.

Prestadores de serviços de pré-impressão

Fornecedores da área da pré-impressão digital usufruem com o Epson Discproducer™ de um sistema robusto e económico, para gravar trabalhos como p.ex. séries, configuração, artwork, highend-scan, litografia e reprografia rapidamente em suportes ópticos de memória. Ao mesmo tempo, a impressão a jacto de tinta Micro Piezo™ de seis cores e com realismo fotográfico comprova o seu alto padrão de qualidade.

Múltiplas aplicações em multimédia

Com o desenvolvimento do Epson Discproducer™, a Epson tornou a gravação e impressão de CDs/DVDs virgens tão simples como o trabalho com uma impressora de escritório. O sistema adequa-se, por isso, para uma multiplicidade de outras aplicações, nas quais grandes volumes de dados tenham que ser distribuídos por suportes ópticos de memória: música, fotografias, vídeos, dissertações, apresentações, materiais de formação, documentações ou cópias de segurança.



Epson Discproducer™ PP-100

As vantagens mais importantes em panorama:



Fiabilidade

A longa vida útil do Epson Discproducer™ é assegurada pela sua estrutura sólida e anti-estática, a utilização e monitorização auto-explicativas e a enorme capacidade da impressora de mais de 1000 suportes de armazenamento de dados impressos por conjunto de tinteiros. Estes são requisitos de excelência para uma utilização profissional durante muitos anos.



Qualidade de impressão

A melhor tecnologia de impressão da sua classe. A tecnologia de impressão Micro Piezo™ com seis cores foi adaptada aos suportes de armazenamento de dados WaterShield™ da fabricante líder mundial de suportes de armazenamento, a Taiyo Yuden Co., Ltd. Esta combinação resulta numa imagem de impressão extraordinariamente brilhante e de alta nitidez, sendo também resistente à sujidade e à água. Também são suportados suportes de armazenamento de outros fabricantes.



Economia

Graças a grandes tinteiros independentes para cada cor, a tinta só é substituída, quando os cartuchos estão realmente vazios. A robótica patenteada da AcuGrip™ assegura que se pega apenas num único CD/DVD virgem e que se evitem danos na drive. O preço de compra de grandes séries assegura um TCO imbatível.



Comodidade

O Epson Discproducer™ torna a produção de suportes de armazenamento de dados tão simples como a utilização de uma impressora de escritório. É o único sistema da sua classe que é operado exclusivamente a partir da frente de forma ergonómica e ideal e que indica o seu estado de forma imediata.



Capacidade

Copia até 100 CDs/DVDs virgens num ciclo de operação e produz, dependendo do volume de dados, até 30 suportes de armazenamento de dados por hora. Como sistema de pequena série o Epson Discproducer™ é totalmente adequado para a produção de milhares de suportes de armazenamento de dados ano após ano.



Confiança

O nome Epson goza de alta confiança a nível mundial e dá-lhe a segurança de poder usufruir do produto, acessórios e assistência durante muitos anos. O portal www.discproducer.epson-europe.com dá apoio a utilizadores registados em todo o mundo em diversas línguas.

1

Indicador LED do nível de enchimento de tinta

2

Seis tinteiros separados

3

Três carregadores de suportes de armazenamento de dados até 100 unidades

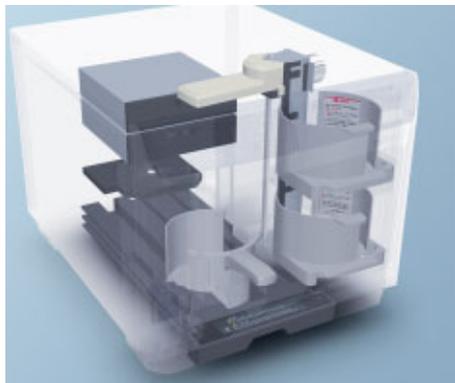
4

Braço robotizado



O Epson Discproducer™ é o único Discproducer que indica o nível de enchimento dos cartuchos de tinta através de LED para cada cor e que assim o protege contra a "impressão sem tinta".

Sabia que a Epson também produz robôs de precisão que são aplicados p. ex. na tecnologia médica ou na verificação de airbags? Aqui se encontra uma razão para a alta fiabilidade do Epson Discproducer™ PP-100.



Três carregadores de 50 suportes de armazenamento de dados, permitem produzir até 100 suportes de armazenamento de forma totalmente automática num único ciclo de operação.



Uma cómoda gaveta proporciona-lhe maior facilidade para retirar cada um dos suportes de armazenamento de dados. Para aqui são, se necessário, rejeitados os suportes de dados ilegíveis.



Sobreponha dois sistemas Epson Discproducer™, para poupar espaço útil.

Qualidade da Epson

Muitos detalhes técnicos do Epson Discproducer™ são o resultado do know-how que a Epson tem vindo a acumular com o desenvolvimento de robôs de precisão para a indústria. Quer a nossa tecnologia seja aplicada na verificação de airbags, na tecnologia médica ou na impressão e gravação de CDs/DVDs virgens, o resultado é sempre uma fiabilidade invulgarmente elevada. O Epson Discproducer™ grava e imprime suportes de armazenamento de dados, num espaço diminuto, anti-estático e com poucos componentes móveis. O seu design robusto proporciona uma alta precisão e despesas de funcionamento satisfatoriamente reduzidas.

Produção individual ou em série

O Epson Discproducer™ é a solução ideal para, com um simples “premir de um botão” gravar e imprimir CDs/DVDs individuais com diferentes dados e uma imagem de impressão exclusiva. Também o pode utilizar para efectuar a cópia de séries com a mesma imagem de impressão ou com numeração consecutiva. Três carregadores para 50 CDs/DVDs virgens permitem produzir até 100 suportes de armazenamento de dados de forma totalmente automática num único ciclo de operação. Graças à gaveta adicional para um a cinco suportes de armazenamento, os CDs/DVDs virgens podem ser tirados de forma cómoda, sem ter de abrir a caixa.

Design all-in-on para poupança de espaço

O Epson Discproducer™ faz parte dos sistemas mais pequenos da sua classe. A caixa tem uma largura de apenas 37,7 cm. No seu segmento de mercado, é o único sistema que é operado exclusivamente a partir da parte da frente de forma ergonómica e ideal. A superfície plana da caixa oferece-lhe a possibilidade de acumular dois sistemas de forma a poupar espaço. Em caso de necessidade, a parte superior pode ser também utilizada como depósito, p.ex. para armazenar suportes de armazenamento de dados e cartuchos de tinta.

Braço robotizado AcuGrip™ patentado



O mecanismo AcuGrip™ foi especialmente desenvolvido para o Epson Discproducer™. Este assegura que o braço robotizado apenas

pega num CD/DVD virgem de cada vez, mesmo quando estes estão colados uns aos outros. A AcuGrip™ aumenta a vida útil da drive e protege contra surpresas desagradáveis. Por exemplo, uma produção nocturna interrompida devida a um bloqueio mecânico da drive.

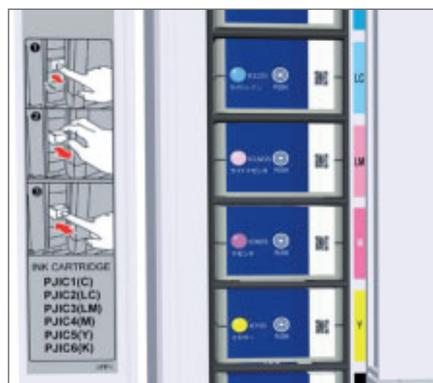
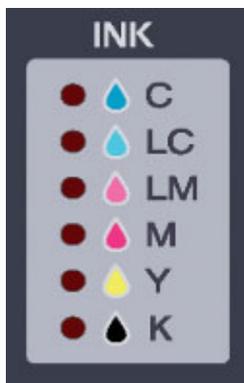


AcuGrip™

Para a impressão dos seus CDs/DVDs virgem procura uma impressão a jacto de tinta topo de gama e duradoura? E além disso um verdadeiro “milagre económico”? Bem-vindo à Epson!

Protecção contra “impressão sem tinta”

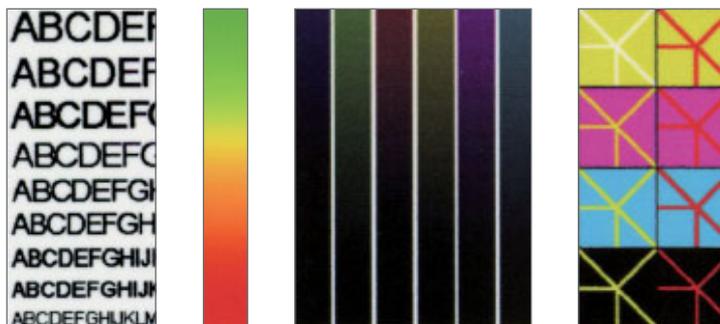
O Epson Discproducer™ é o único sistema da sua classe que, com o auxílio de sensores, monitoriza o nível de enchimento de tinta de cada cor separadamente, quer através de um LED para cada cartucho de tinta, quer através do Software. Caso um cartucho esteja praticamente vazio, o processo de impressão pode ser atempadamente interrompido manual ou automaticamente. Deste modo, evitam-se possíveis danos e produtos com defeito resultantes da “impressão sem tinta”.



Cartuchos de tinta independentes para as seis cores podem ser substituídos individualmente em poucos segundos e com comodidade.

Impressão Micro Piezo™ com seis cores

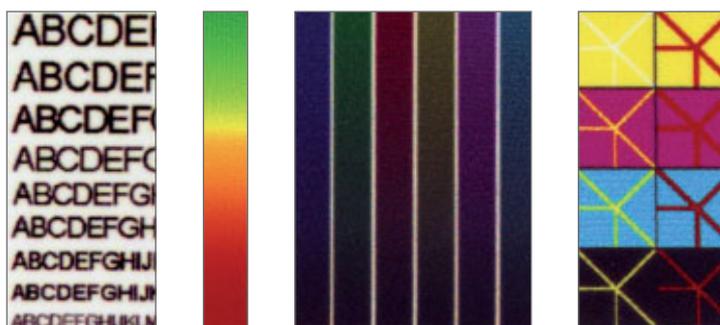
Como sistema único no seu segmento de mercado, o Epson Discproducer™ imprime CDs/DVDs virgens com tecnologia patenteada Micro Piezo™ com a aplicação de seis – em vez das usuais quatro – cores. Deste modo beneficia de uma qualidade de impressão de realismo fotográfico, tal como se encontra na impressão de arte digital. A tecnologia de impressão Micro Piezo™ com seis cores protege contra a formação de riscas, derrame de tinta e permite gradações de cores brilhantes e de realismo fotográfico, bem como um texto de contornos bem definidos, mesmo em tamanhos de letra pequenos.



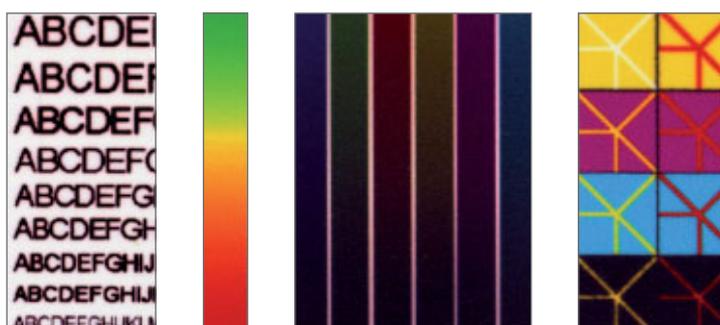
Epson Discproducer™ PP-100: Gradações de cores de realismo fotográfico, à prova de sujidade e de água, sem derrames de tinta, texto de contornos bem definidos, mesmo com tipos de letra de tamanho 4.

Economia e segurança

Em comparação com métodos de impressão por transferência térmica, só a impressão por jacto de tinta possibilita que as cores sejam completamente utilizadas, mesmo quando não se imprime toda a superfície. E uma vez que com o conjunto de tinteiros Epson pode imprimir mais de 1000 suportes de armazenamento de dados, dependendo da imagem de impressão, poupa também um tempo preciso. Quanto aos consumíveis, tanto pode recorrer aos económicos kits multimédia (Tinta Epson + suportes de armazenamento de dados Watershield™) como comprar os cartuchos de tinta e os suportes de armazenamento individualmente, a opção é sua. A Epson oferece-lhe o máximo de segurança e de liberdade na selecção dos materiais de gravação.



Concorrente A: Gradações de cores irregulares e impuras, derrame de tinta.

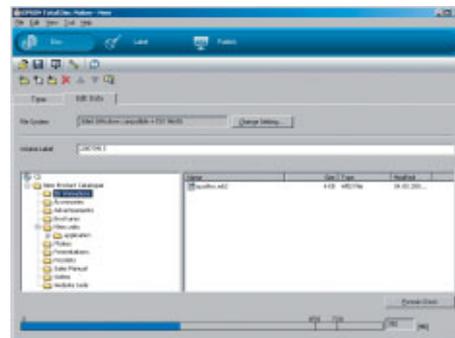


Concorrente B: Gradações de cores irregulares e impuras, formação de riscas, texto pouco nítido com contornos pouco definidos.

Trabalhar com o Epson Discproducer™ PP-100 é tão fácil como utilizar uma impressora de escritório: Compilar dados, criar a imagem de impressão, configurar a impressão, premir “OK”, pronto. Alcança o seu objectivo com rapidez e comodidade.

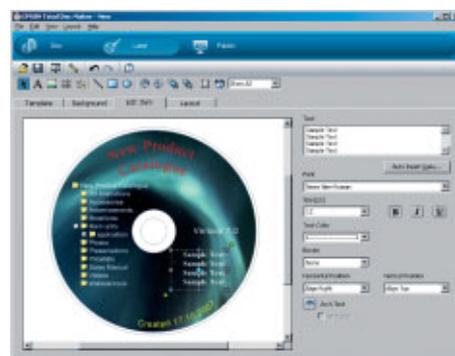
Passo 1: Compilar dados

O *Disc Editing Software* do Epson Discproducer™ funciona como qualquer programa disponível no mercado para gravação de dados em suportes ópticos de memória. Em primeiro lugar, tem de determinar se o seu CD ou DVD deverá conter música, vídeos ou dados. De seguida, carregue os dados e coloque-os em pastas. A compilação de dados é muito simples, mesmo para leigos, e conclui-se rapidamente.



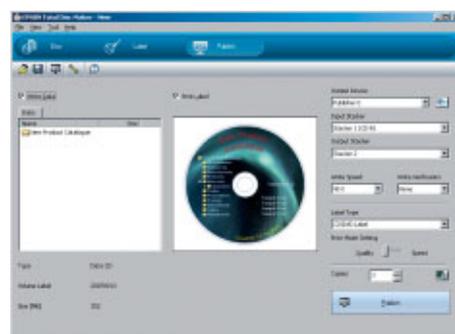
Passo 2: Criar a imagem de impressão

Com auxílio do *Label Editing Software* pode criar a sua própria imagem de impressão para CD/DVD. Para começar, determine a área de impressão. De seguida, carregue e posicione fotografias, imagens e texto. Dê asas à sua imaginação, ou utilize os muitos modelos e imagens. E para terminar, verifique o resultado na pré-visualização. Se estiver contente com o seu trabalho, pode memorizar o novo design de CD/DVD. Deste modo, será possível posteriormente carregá-lo em poucos segundos.



Passo 3: Configurar a produção

O *Publishing Software* do Epson Discproducer™ acompanha-o nos últimos passos, igualmente simples, anteriores ao início da produção. Aqui têm apenas de definir alguns parâmetros de produção. Por exemplo, a quantidade pretendida de CDs ou DVDs a gravar, a velocidade de gravação e impressão, o carregador de entrada e saída para os suportes de armazenamento de dados e a resolução da imagem de impressão. De seguida, prima “Publish” e a produção efectua-se de modo totalmente automática.



Monitorizar o sistema com segurança

O *Monitoring Software* do Epson Discproducer™ informa-o com fiabilidade relativamente a todos os parâmetros importantes. Exemplos disso são o estado dos carregadores e das drives, bem como de todas as tarefas ainda em espera. Será também informado sobre o nível de enchimento de cada um dos cartuchos e sobre a quantidade de impressões ainda possíveis. Estas informações dão-lhe a possibilidade de deixar o Epson Discproducer™ a produzir sem supervisão e protegem-no contra uma imobilização inesperada precisamente naqueles momentos em que uma tarefa importante tem de ficar pontualmente concluída.



Designação do modelo	Epson Discproducer™ PP-100
Velocidade de produção (gravar e imprimir)	<ul style="list-style-type: none"> ■ CD: 30 CDs por hora, CD-R recomendado pela Epson, 600 MB de volume de dados, velocidade máx. de gravação: 40 x ■ DVD: 13 DVDs por hora, DVD-R recomendado pela Epson, 3,8 GB de volume de dados, velocidade máx. de gravação: 12 x
Modos de produção (quantidade de suportes de armazenamento de dados)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modo de recolha: 1-5, utiliza 2 carregadores + gaveta (automat.) ■ Modo standard: 1-50, utiliza 2 carregadores ■ Modo de depósito: 1-100, utiliza 3 carregadores
Dispositivo de impressão	<ul style="list-style-type: none"> ■ Velocidade de impressão: 45 suportes de armazenamento de dados por hora, bidireccional, (modo rápido) 30 suportes de armazenamento de dados por hora, bidireccional, (modo de alta qualidade) ■ Cabeça de impressão: preto: 180 injectores, cor: 180 injectores x 5 cores ■ Direcção de impressão: bidireccional ou unidireccional ■ Resolução de impressão: Modo rápido: 1440 dpi x 720 dpi Modo de alta qualidade: 1440 dpi x 1440 dpi
Cartuchos de tinta	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tipo: Dye ink ■ Cores: cyan, magenta, amarelo, cyan claro, magenta claro, preto ■ Capacidade: 1000 suportes de armazenamento de dados ou mais, (Ø 45-116 mm, 16,7% de separação de cores, impressão contínua em modo de alta qualidade)
Área de impressão	<ul style="list-style-type: none"> ■ Configuração padrão para diâmetro exterior: Ø 116 mm ■ Área de configuração para diâmetro exterior: Ø 70-119.4 mm ■ Configuração padrão para diâmetro interior: Ø 45 mm ■ Área de configuração para diâmetro interior: Ø 18-50 mm ■ Área de impressão garantida: Ø 45-116 mm
Drives	<ul style="list-style-type: none"> ■ Instaladas: 2 drives de CD/DVD ■ Velocidade de gravação: CD: máx. 40 x, DVD-R, DVD+R: máx. 12 x, DVD-R DL, DVD+R DL: máx. 8 x
Suportes de armazenamento de dados suportados	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tamanho: diâmetro exterior: Ø 120 mm ± 0,3 mm, diâmetro interior: Ø 15 mm + 0,1/-0 mm, Espessura: 1,2 mm + 0,3/-0,1 mm ■ Forma: suportes de armazenamento de dados standard de 12 cm Suportes de armazenamento de dados com formato especial não são suportados ■ Tipo: CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL ■ Superfície: imprimível a jacto de tinta (high quality ou alto brilho) Para a impressão de alto brilho, a Epson recomenda os suportes de armazenamento de dados da Taiyo Yuden Co., Ltd.
Dimensões	Largura 377 mm, profundidade 465 mm, altura 348 mm (sem cabo de ligação)
Peso	Aprox. 24 kg (incl. todos os carregadores e tinteiros, sem cabo de ligação e suportes de armazenamento de dados)
Software	<ul style="list-style-type: none"> ■ Total Disc Maker (no volume de fornecimento) ■ Total Disc Status-Monitor (no volume de fornecimento) ■ Total Disc Setup (no volume de fornecimento) ■ TD Bridge System incorporation tool (interface para outras aplicações) ■ Software de configuração do Epson Discmaker
Requisitos do sistema	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sistema operativo: Windows XP Home/Professional SP2 ou superior, Windows 2000 Professional SP4 ou superior ■ CPU: Pentium 4, 1,4 GHz ou superior, RAM: 512 MB ou mais ■ HDD: 10 GB ou mais ■ Qualidade gráfica: XGA, 65536 Farben ■ Placa de som ■ USB 2.0 (High-Speed) ■ Interface USB: Este equipamento não pode ser ligado a interfaces USB de equipamentos com chipset ATI como por exemplo: ATI's Southbridge IXP (SB)460 ou anterior ■ Dependendo das características do computador, o rendimento do duplicador pode variar
Interface	USB 2.0 (Universal Serial Bus), velocidade de transferência: 480 Mbps (High-Speed)
Alimentação eléctrica	100-240 Volt, 50-60 Hz
Certificação	CE Marking: EMC Directive 2004/108/EC, EN55022 Class B, EN61000-3-2 EN6000-3-3, EN55024 Low Voltage Directive 2006/95/EC, EN60950-1 (TÜV)
Garantia	12 meses, 6 meses para o equipamento



Epson Discproducer™: O único sistema da sua classe com seis cartuchos de tinta individuais para redução de custos e robô AcuGrip™ para protecção contra danos na drive.

