

# Epson PP-100 *Disc*producer™



Sistema de produção completamente automático  
para gravar e imprimir CDs e DVDs\*

**Você já conhece esta situação? Precisa gravar e imprimir 30 CDs/DVDs e isto será trabalho para o dia inteiro. Com o Discproducer PP-100 da Epson o trabalho pode ser feito de forma totalmente automática com apenas “um clique”. Não importa se são 2 ou 100 cópias, seus dados são gravados com eficácia e os discos são impressos com qualidade fotográfica.**

Cresce a cada dia a necessidade de duplicação e produção em série de CDs e DVDs. Quer seja uma empresa, agência, órgão público ou um provedor de serviços de reprodução de CD/DVD, o Discproducer™ PP-100 da Epson economiza tempo, oferece flexibilidade e proteção extra para os dados, e reduz as despesas de processamento.

### Sistema de produção profissional com aplicação em diversas áreas

#### Serviço de duplicação

Você é um prestador de serviços especializado na reprodução de CDs e DVDs? Use o Discproducer da Epson para posicionar sua empresa num mercado altamente rentável e de rápida expansão de produção de mídia para armazenamento de conteúdo. Seja para duplicar um disco ou uma série deles, a grande eficácia e rentabilidade da robótica, e a impressão a cores, fazem do Discproducer da Epson o sistema ideal para os prestadores de serviços de duplicagem.

#### Clínicas e consultórios

A mudança do sistema analógico de radiografia e tomografia computadorizada para imagens digitais cria novas possibilidades para reduzir os custos de processamento e continuar ampliando os serviços oferecidos aos pacientes. A utilização de dados dos pacientes em formato digital, como análise radiológica, cardiológica, ultra-som ou imagens de tomografia computadorizada, possibilita aos médicos como também aos pacientes obter informações de forma mais rápida, completa e segura.

#### Empresas

A necessidade de gravar documentos eletrônicos gravados em CD ou DVD aumenta cada vez mais, principalmente nas áreas de Marketing, Vendas, Desenvolvimento de Produtos e Atendimento de Clientes. E o processo de gravação e rotulagem de CDs e DVDs em pequenas quantidades acarreta custos altos de mão-de-obra. A automatização deste processo usando o Discproducer da Epson resulta em economia de tempo e dinheiro além de assegurar que os dados confidenciais permaneçam na empresa.

#### Agências de publicidade e estúdios de fotografia

Os CDs/DVDs atendem duas finalidades na área de agências de publicidade e estúdios fotográficos: entrega de material em formato digital aos clientes, e as etiquetas promovem a criatividade da agência ou do estúdio. Com a impressão a jato de tinta de seis cores baseada na tecnologia MicroPiezo® do Discproducer da Epson as agências podem transmitir claramente seu potencial de design nos rótulos dos seus CDs/DVDs.

#### Administração pública e associações

O Discproducer de Epson automatiza a gravação e impressão de CDs e DVDs para simplificar o trabalho nos órgãos de administração pública, museus, arquivos municipais e em muitas outras áreas do setor público e, dessa forma, contribui para reduzir custos, otimizar processos e melhorar o atendimento aos clientes.

#### Escolas e universidades

À medida que o material acadêmico multimídia ganha mais relevância em escolas e universidades, cresce também a necessidade de duplicar CDs/DVDs de forma econômica e automática. O Discproducer de Epson duplica até 30 discos por hora, mais de 10.000 discos por ano e é o sistema profissional de duplicação indicado para as necessidades de instituições educacionais, tanto públicas como privadas.

#### Empresas de software e de tecnologia da informação

O Discproducer da Epson é um grande aliado de todas as empresas de software e TI que duplicam regularmente pequenas quantidades de CDs/DVDs de acordo com as necessidades individuais dos clientes. Quer se trate de software, atualizações, service packs, apresentações de produtos multimídia ou arquivos de dados, com a ajuda do Discproducer da Epson é possível automatizar a gravação e impressão de lotes pequenos de CDs/DVDs e assim enxugar os custos de mão-de-obra e processamento.

#### Provedores de serviços de pré-impressão

Os provedores da área de pré-impressão digital consideram o Discproducer da Epson um sistema robusto e econômico para executar fácil e rapidamente gravações em meios ópticos de trabalhos de composição, design, ilustrações, material escaneado de alta qualidade, litografias e reproduções. A impressão a jato de tinta de seis cores com tecnologia MicroPiezo, além de proporcionar qualidade fotográfica, demonstra o elevado padrão de qualidade de sua empresa.

#### Multiuso da multimídia

Com o lançamento do Discproducer, a Epson tornou a gravação e impressão de CDs e DVDs tão fácil como usar uma impressora de escritório. Assim, o sistema pode ser usado em diversas aplicações que exigem a disponibilização de grande quantidade de dados em meios ópticos: música, fotos, vídeos, conferências, apresentações, material de treinamento ou documentos diversos.

#### Tecnologia de impressão de alta qualidade e robótica

A qualidade de um sistema de reprodução e impressão de CDs e DVDs depende da combinação da tecnologia de impressão com o software e a robótica. A Epson o único fabricante que desenvolve e comercializa diretamente em âmbito mundial impressoras jato de tinta e robôs industriais de precisão.



## Panorama das vantagens mais importantes:



### Eficiência

A estrutura sólida e a proteção contra pó do Discproducer da Epson, a facilidade de manejo e monitoração, e a incrível capacidade de executar mais de 1.000 impressões por jogo de cartuchos de tinta, garantem sua durabilidade em condições de uso profissional.



### Qualidade de impressão

A melhor tecnologia de impressão da categoria. A tecnologia MicroPiezo de seis cores foi desenvolvida com base nos discos WaterShield™. Esta combinação produz uma imagem excepcionalmente vívida e nítida que é resistente a borrões e à água. A impressão é compatível com os discos padrão existentes no mercado.



### Economia

Por usar cartuchos de individuais, somente é necessário trocar aqueles que estejam vazios. A robótica patenteada AcuGrip assegura a alimentação de apenas um disco de cada vez, evitando assim a possibilidade de danos aos discos e à unidade. E ainda há vantagens do custo-benefício de operar e manter o equipamento.



### Comodidade

O Discproducer da Epson é tão fácil de usar como uma impressora comum de escritório. É o único sistema de sua categoria com recursos ergonômicos e práticos; a operação é feita pela frente, com ótima visibilidade para acompanhar o trabalho.



### Capacidade

Duplica até 100 CDs/DVDs em um ciclo de trabalho e produz até 30 discos por hora, dependendo do volume dos dados. Como se trata de sistema de produção de lotes pequenos, o Discproducer da Epson processará trabalhos de alta qualidade por anos.



### Confiança

A marca Epson conquistou a confiança dos clientes em todo mundo pela qualidade e inovação de seus produtos, acessórios e pelo suporte prestado.



Indicador LED do nível de tinta



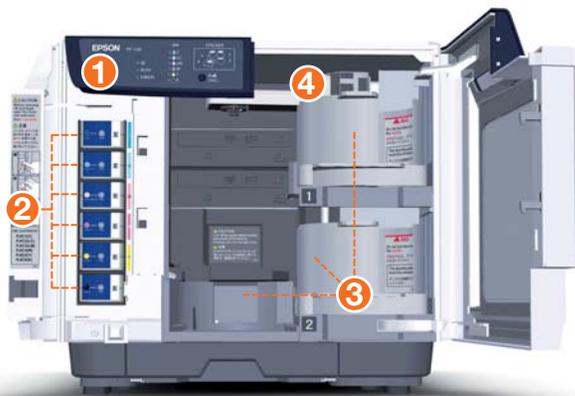
Seis cartuchos de tinta individuais



Três carregadores com capacidade para até 100 discos

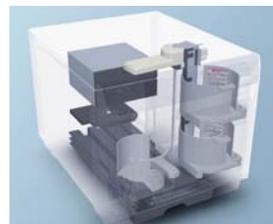


Braço robotizado



O Discproducer da Epson é o único duplicador de discos com LED indicador do nível de tinta de cada cartucho, o que evita a "impressão sem tinta".

Você sabia que a Epson também fabrica robôs que são usados por exemplo, na tecnologia médica ou em inspeção de airbags? Isso contribui para a grande precisão e eficácia do Discproducer PP-100 da Epson.



Três carregadores para 50 discos possibilitam produzir até 100 unidades em um ciclo de trabalho de forma totalmente automática.



A gaveta prática facilita a retirada individual de discos. Serve também para depositar eventuais discos que não puderam ser gravados.



Instale dois sistemas PP-100, um sobre o outro, para economizar espaço.

### Qualidade Epson

Muitos detalhes técnicos do Discproducer da Epson são resultado do know-how que a empresa acumulou ao desenvolver robôs de precisão para o setor. Quer nossa tecnologia seja usada na inspeção de airbags, na tecnologia médica ou para gravar e imprimir CDs e DVDs, o resultado é sempre eficácia e confiabilidade extraordinárias. O Discproducer da Epson grava e imprime CDs/DVDs em um espaço reduzido, conta com poucas peças móveis e proteção contra poeira. Seu projeto robusto oferece desempenho preciso e baixos custos operacionais.

### Braço robotizado AcuGrip™ patenteado



O mecanismo AcuGrip foi especialmente projetado para o Discproducer™ da Epson. Ele assegura que o braço robotizado pegue sempre um disco de cada vez, mesmo quando estejam grudados. O AcuGrip aumenta a durabilidade do robô e evita surpresas desagradáveis, como por exemplo, uma produção rodada à noite sem supervisão seja interrompida por causa de um bloqueio mecânico no braço.

### Produção individual ou em lotes

O Discproducer da Epson é a solução ideal para gravar e imprimir CDs e DVDs individuais com dados e impressões diferentes com "poucos cliques". Também pode ser usado para duplicar lotes de discos com a mesma imagem ou com numeração consecutiva. Três carregadores para 50 discos possibilitam produzir até 100 unidades em um ciclo de trabalho. Uma gaveta extra para 1 até 5 discos possibilita retirar CDs/DVDs sem ter que abrir o gabinete.

### Design multifuncional economiza espaço

O tamanho do Discproducer da Epson é um dos menores na sua categoria. O gabinete tem apenas 37,7 cm de largura. É o único sistema em seu segmento de mercado de uso ergonômico e prático, com operação pela parte frontal. A superfície plana do gabinete possibilita colocar dois sistemas, um sobre o outro, para economia de espaço. Se for preciso, a parte superior pode ser usada também como bandeja para CDs/DVDs e cartuchos de tinta, por exemplo.

# AcuGrip™



Quer a melhor impressora de jato de tinta permanente para impressão de seus CDs/DVDs e que faça um verdadeiro “milagre de economia”? Bem-vindo à Epson!

### Proteção contra a “impressão sem tinta”

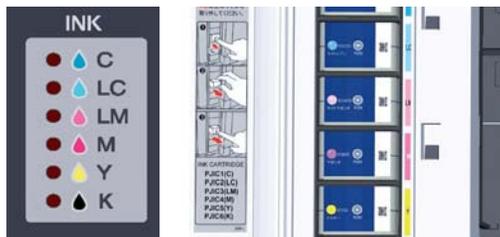
O Discproducer da Epson é o único sistema de sua categoria que monitora individualmente cada cor com ajuda de sensores que indicam o nível de tinta através de LED indicadores ou do software. Caso um cartucho fique quase vazio, é possível interromper o processo de impressão automaticamente. Isso evita possíveis danos e desperdício de discos resultantes de uma “impressão sem tinta”.

### Impressão MicroPiezo de seis cores

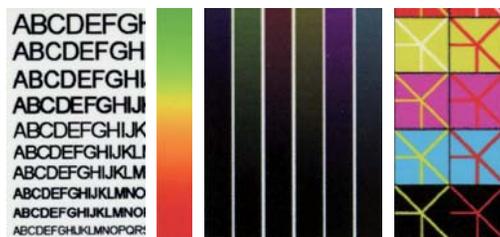
O Discproducer PP-100 da Epson é o único sistema em seu segmento de mercado que imprime CDs/DVDs usando seis cores, em vez de quatro como é habitual, graças a sua tecnologia patenteada MicroPiezo. O resultado é uma impressão de qualidade fotográfica como a que se utiliza por exemplo na impressão de arte digital. A tecnologia MicroPiezo da Epson com seis cores evita a formação de riscas e o “sangramento” da tinta, dessa forma a impressão apresenta cores vividas de alta qualidade e texto nítido, de resolução bem definida, mesmo com tamanho de fonte de 4 pontos.

### Economia e segurança

Em comparação com o processo de transferência térmica, somente a impressão com jato de tinta permite que as cores sejam utilizadas até o cartucho ficar vazio, mesmo quando não se imprime em toda a superfície. E como o conjunto de cartuchos de tinta Epson pode imprimir mais de 1.000 discos, também economiza tempo.



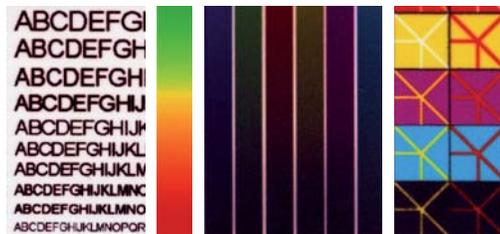
Fácil e rápida substituição dos cartuchos individuais.



Epson Discproducer PP-100: alta qualidade fotográfica, impressão resistente a água com tinta que não apaga, texto de extraordinária nitidez até com fonte de 4 pontos.



Produto do concorrente A: gradação de cores sem definição e irregular, com “sangramento” de tinta.



Produto do concorrente B: gradação de cores sem definição e irregular, com riscas e texto sem nitidez.

Trabalhar com o Discproducer PP-100 da Epson é tão fácil quanto operar uma impressora do escritório: reúna os dados, crie a imagem para imprimir, configure a produção, clique em “OK” e pronto! Alcance seu objetivo com rapidez e comodidade.

### Passo 1: Compilar os dados

O software para edição de discos do Discproducer da Epson funciona como qualquer programa disponível no mercado para gravar dados em meios ópticos. Primeiro, escolha se o seu CD ou DVD conterá música, vídeos ou dados. Depois, carregue os dados e coloque-os em pastas configuráveis. A compilação de dados é muito fácil e o processo é concluído em pouco tempo.



### Passo 2: Criar a imagem para imprimir

Com a ajuda do software para edição de imagens, você pode criar sua própria arte para imprimir no CD/DVD. Primeiro, determine a área de impressão. Depois, carregue e inclua fotos, imagens e texto. Dê asas à sua criatividade ou então use os vários modelos e imagens pré-definidas. Depois, veja a composição na tela. Se estiver contente com o resultado final, grave o novo design do CD/DVD. Assim poderá acessá-lo de novo em poucos segundos.



### Passo 3: Configurar a produção

O software de edição do Discproducer da Epson dá orientações simples antes do início da produção. Aqui somente é preciso definir alguns parâmetros para a produção como por exemplo, a quantidade de CDs ou DVDs para gravar, a velocidade de gravação e impressão, o carregador de entrada e saída para os discos ou a resolução da imagem para imprimir. Depois, clique em “publicar” e a produção é feita de maneira totalmente automática.



### Monitorar o sistema com segurança

O software de monitorização do Discproducer da Epson fornece informações de todos os parâmetros importantes, como por exemplo, o estado dos carregadores e unidades, e a quantidade de discos a processar. Também fornece informações sobre o nível de tinta dos cartuchos individuais e a quantidade de impressões que ainda pode ser processada. Com isso você pode deixar o Discproducer PP-100 da Epson trabalhando sem supervisão e evitar uma interrupção inesperada, especialmente quando há prazos de entrega a cumprir.



## Especificações do Epson Discproducer

Velocidade de produção (gravação e impressão)	CD	Até 30 discos/hora, CD-R especificado pela Epson Volume de dados de 600MB, velocidade de gravação: velocidade máx. do drive de 40x	
	DVD	Até 13 discos/hora, DVD-R especificado pela Epson Volume de dados 3,8GB, velocidade de gravação: velocidade máx. do drive de 12x	
Modos de produção (número de cópias)	Saída externa	1-5, usa 2 empilhadores & bandeja para recolher	
	Modo padrão	1-50, usa 2 empilhadores (autom.)	
	Modo por lote	1-100, usa 3 empilhadores	
Especificações de impressão	Velocidade de impressão	Até 45 discos/hora, bidirecional (modo rápido), Até 30 discos/hora, bidirecional (modo fino)	
	Cabeçote de impressão	180 injetores para tinta preta, 180 injetores x 5 cores para tinta colorida	
	Direção de impressão	Bidirecional ou unidirecional	
	Resolução de impressão	Alta velocidade: 1440 x 720 dpi (modo rápido) Alta resolução: 1440 x 1440 dpi (modo fino)	
Cartuchos de tinta	Tipo de tinta	Tinta à base de corante	
	Cores	Ciano, magenta, amarelo, ciano claro, magenta claro, preto	
	Produção*	1.000 discos ou mais 45-116 mm, 16,7% de área de cobertura em impressão contínua modo fino.	
Área de impressão	Configuração padrão para diâmetro externo:	116 mm	
	Faixa de configuração do diâmetro externo:	70-119,4 mm	
	Configuração padrão para diâmetro interno:	45 mm	
	Faixa de configuração do diâmetro interno:	18-50 mm, área de impressão garantida: 45-116 mm	
Drives de CD/DVD	Drives de CD/DVD	2 drives	
	Velocidade de gravação	CD: no máximo 40x, DVD-R, DVD+R: no máximo 12x, DVD-R DL, DVD+R DL: no máximo 8x	
Meios de impressão compatíveis	Tamanhos	Diâmetro externo: 120 mm ± 0,3 mm Diâmetro interno: 15 mm + 0,1/-0 mm Espessura: 1,2 mm + 0,3/-0,1 mm	
	Formatos	Compatível com discos comuns de 4,7 polegadas (12 cm) Não é compatível com mídias de formatos especiais	
	Tipos	CD-R, DVD-R, DVD+R, DVD-R DL, DVD+R DL	
	Superfície	Impressão em CDs e DVDs imprimíveis Utilize discos recomendados pela Epson para imprimir com alta qualidade e brilho	
Dimensões externas	Largura	14,84 polegadas (377 mm)	
	Profundidade	18,30 polegadas (465 mm)	
	Altura	13,70 polegadas (348 mm) excluindo os cabos de corrente alternada (AC) e USB	
Peso	Aproximadamente 24 kg (52,9 lb), incluindo empilhadores e cartuchos de tinta, excluindo o cabo de corrente alternada (AC) e discos		
Software	Total Disc Maker	- Instalado no PC do usuário para produção de discos	
	Total Disc Monitor	- Mostra a situação das tarefas e dispositivos	
	Total Disc Setup	- Instalado no PC do usuário para configurar o Discproducer PP-100	
	TD Bridge System	- Ferramenta de integração para usar com aplicações de outras empresas	
Requisitos do sistema***	Systemas Operacionais:	Windows XP Home/Professional SP2 ou mais recente	
	Windows Vista		
	Windows 2000 Professional SP4	ou mais recente	
	CPU:	Pentium 4 de 1,4GHz ou mais elevado	
	Memória:	512MB ou maior	
	Capacidade do disco rígido:	10GB ou maior, 7200 rpm ou mais	
Interface	Ambiente de som:	para mídia de música é necessário instalar dispositivo de som e driver compatíveis	
	USB 2.0 (alta velocidade)		
	Porta USB:	Este produto não pode ser usado em porta USB de PC equipado com certos conjuntos de chips ATI como os Seguintes: Southbridge IXP SB460 ou anterior da ATI	
Alimentação eléctrica		100-240 Volt, 50-60 Hz	
	Vida útil esperada**	Duração da almofada de tinta Aproximadamente 30.000 discos Duração do gravador Aproximadamente 16.000 a 40.000 discos	
Garantia		1 ano (exceto para os drives, cuja garantia é 6 meses)	

Epson do Brasil (11) 3956-6868  
[www.epson.com.br](http://www.epson.com.br)

\* A produção do cartucho varia consideravelmente com base nas imagens impressas, configurações de impressão, tipo de mídia, frequência de uso e temperatura. Para qualidade de impressão, uma quantidade variável de tinta permanece no cartucho depois que aparece a mensagem de "substituir cartucho" no indicador. Entregue-se o Discproducer com os cartuchos cheios. Utilize-se uma parte da tinta dos primeiros cartuchos para carregamento da impressora. Consulte [www.epson.com.br](http://www.epson.com.br) para mais informações sobre cartuchos.

\*\* Prevista a saturação da almofada de tinta da impressora, com necessidade de sua substituição, após 30.000 discos aproximadamente. A duração do gravador é um valor combinado para os dois gravadores, sendo a estimativa mais baixa com base somente na gravação de DVDs e a estimativa mais alta com base somente na gravação de CDs. As vidas úteis esperadas são somente estimativas. Os resultados reais variarão com base em fatores como as imagens impressas, configurações de impressão, tipo de mídia, frequência de uso, temperatura e proporção de CDs versus DVDs gravados.

\*\*\* O resultado de rendimento de cada impressão (CD e DVD) varia de acordo com a capacidade de processamento do PC.