



# Impressoras Fotográficas HP Designjet Z3200



Esta HP Designjet de 12 tintas, com a nova tinta HP 73 Vermelho Cromático, oferece impressões duradouras com qualidade para exposição, em preto e branco e em cores. Possibilita fácil calibragem e geração de perfis com seu espectrofotômetro embutido<sup>1</sup> e também oferece eficiência no uso da tinta<sup>2</sup>.

## Produza impressões em preto e em cores com qualidade para exposição

- Permanência de 200 anos<sup>3</sup> da impressão em preto e branco e em cores em vários papéis HP e HP Hahnemühle.
- As belas impressões em preto e branco têm transições suaves e tons de cinza neutros, graças ao conjunto de tintas HP Quad-Black.
- Obtenha brilho de excepcional uniformidade e minimize o bronzeamento na maioria dos papéis fotográficos brilhantes com o HP Gloss Enhancer<sup>4</sup>.
- O gamut de cores expandido desta impressora atinge 95% de cobertura PANTONE<sup>®5</sup>, possível graças à sua nova tinta vermelha cromática.
- Mais de 50 papéis HP são suportados, desde papéis fotográficos e para belas-artes até papéis revestidos e materiais de impressão gráficos.

A série de Impressoras Fotográficas HP Designjet Z3200 é ideal para fotógrafos profissionais, artistas digitais, prestadores de serviços de impressão, designers gráficos e profissionais de pré-prensa que desejam criar:

- Impressões coloridas com qualidade para exposição
- Retratos
- Edições limitadas
- Álbuns
- Reproduções artísticas
- Designs em grandes formatos
- Provas

## Calibre e gere perfis com facilidade usando as Tecnologias HP DreamColor

- A calibragem e a geração de perfis são simplificadas com as Tecnologias HP DreamColor e o espectrofotômetro embutido<sup>1</sup>.
- Obtenha cores uniformes de uma impressão para outra, independentemente de variações nas condições ambientais.
- Simplifique os fluxos de trabalho: acesse, crie e compartilhe ajustes prévios<sup>6</sup> do papel facilmente usando o HP Color Center aprimorado.
- Resolva suas dúvidas com o HP Knowledge Center e controle as configurações de cores com o Adobe<sup>®</sup> Photoshop<sup>®7</sup>.

## Alcance maior produtividade na operação e uso mais eficiente das tintas<sup>2</sup>

- Obtenha qualidade constante com rotinas de manutenção automáticas e pró-ativas, que resultam em alta eficiência no uso das tintas<sup>2</sup>.
- O Optical Drop Detector (ODD) impede o entupimento dos furos por onde sai a tinta, evitando erros de impressão e desperdício de mídia.
- Preto intenso e bem escuro em papéis mate e brilhantes, sem necessidade de trocar de cartucho.
- Esta impressora contém um HP Embedded Web Server e oferece prévias de impressão e outros recursos para aumentar a eficiência. Conta com RIP interno para TIFF, JPEG e Adobe PS3/PDF – possibilita envio direto de trabalhos, enfileiramento e aninhamento<sup>8</sup> para uma operação mais eficiente, a fim de poupar tempo e dinheiro.
- Preserve seus recursos e orçamento. Uma impressão previsível e confiável resulta em mais eficiência, o que é positivo para a sua empresa e pode reduzir o impacto sobre o meio ambiente.

O QUE VOCÊ TEM A DIZER?

Crie excelentes impressões em preto e branco e em cores com qualidade para exposição usando o Sistema de Tintas Coloridas Vivera

## CORES



Sistema de 12 tintas com o

novo HP 73 Vermelho Cromático

## P&B

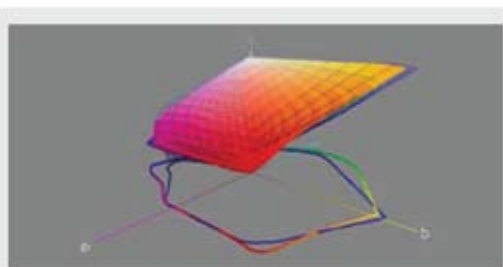
- Brilho com excelente uniformidade e bronzeamento mínimo em papéis brilhantes e semibrilhantes, graças ao HP Gloss Enhancer



- Os cinzas compostos não são verdadeiramente neutros
- Metamerismo
- Tons de cinza neutros
- Tons de preto realmente intensos e profundos

## NOVO VERMELHO

- A nova tinta HP 73 Vermelho Cromático fornece um amplo gamut de cores que atende às necessidades de fotógrafos, artistas gráficos e profissionais de pré-prensa.



A tabela de gamut de cores acima mostra em detalhes o gamut mais amplo de vermelhos alcançada pela Impressora Fotográfica HP Designjet Z3200 (em sólido) em comparação com uma de suas concorrentes. Para a demonstração, foi usado Papel Fotográfico Brilhante de Secagem Instantânea Premium HP.

## Fácil calibragem e geração de perfis

O espectrofotômetro X-Rite embutido da Designjet Z3200 e o software HP para linearização da impressora e geração de perfis eliminam o custo, o esforço e o trabalho de adivinhação do gerenciamento de cores. Bastam alguns cliques do mouse e cerca de 20 minutos para gerar um perfil ICC profissional personalizado para a sua impressora, papel e condições ambientais. Perfis HP personalizados extraem o máximo da gama de cores estendida da Designjet em vermelho, azul e verde, seja usando papel mate para belas-artes, papel fotográfico acetinado ou brilhante, tela, filme retroiluminado ou qualquer um de uma ampla variedade de substratos compatíveis. Impressões em preto e branco perfeitamente neutras com faixa de tons estendida, detalhes finos de sombreamento e aparência contínua dos tons são obtidas com perfis personalizados da impressora HP.

Acrescente o Software HP Advanced Profiling Solution/X-Rite opcional (padrão nos modelos PostScript®) para contar com flexibilidade e funcionalidade adicionais, como calibragem e geração de perfis do monitor, geração de perfis RGB e CMYK da impressora, verificação e edição de perfis®.

Simplifique os fluxos de trabalho – acesse, crie e compartilhe ajustes prévios do papel facilmente usando o HP Color Center aprimorado.

No HP Color Center aprimorado, você tem um ponto de controle unificado para todas as funções relacionadas às cores. De lá, você pode baixar ou criar facilmente seus próprios ajustes prévios do papel (Paper Presets) e ter a opção de mais controle usando as configurações avançadas.



Visite o site [www.hp.com/go/Z3200/paperpresets](http://www.hp.com/go/Z3200/paperpresets) para encontrar ajustes prévios para papel HP e outras mídias disponíveis comercialmente.

“Os cinzas neutros e a precisão das cores são de extrema importância para os meus clientes. Eles estão bastante cientes do progresso alcançado em impressão digital e sabem que estou na vanguarda do mercado. Mas quando eles vêm as impressões da HP Designjet Z3200, ficam impressionados com a incrível qualidade.”

**Jack Lowe,**

Proprietário, Jack Lowe Studio, Newcastle upon Tyne, Inglaterra



# Impressora HP Designjet Z3200 PostScript – visão geral

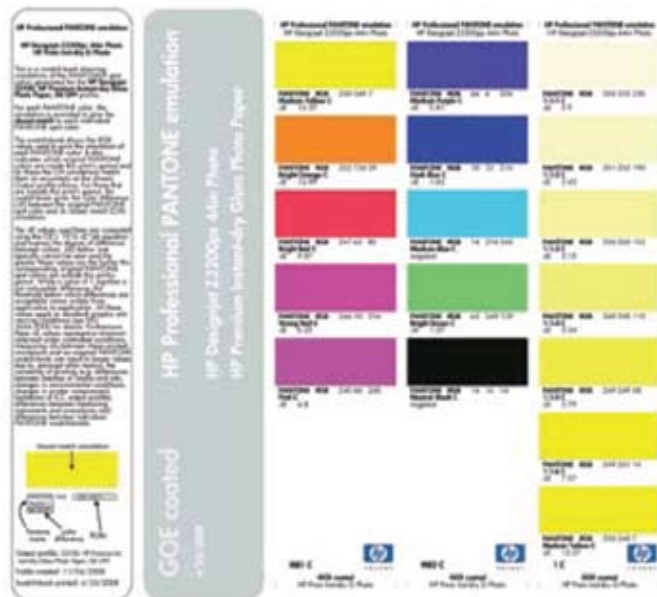
	Recursos adicionais	Benefícios
<b>Economia de custos</b>	Aninhamento automático com controles de margem	<ul style="list-style-type: none"> <li>Otimize o uso da mídia ao imprimir diversas imagens</li> </ul>
	Processamento na impressora com RIP interno para TIFF, JPEG e Adobe PS3/PDF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Libere tempo de processamento do computador</li> <li>Imprima imagens TIFF e JPEG de 16 bits com o conversor de cores LCED de 16 para 8 bits do HP Embedded Web Server</li> </ul>
<b>Opções avançadas de gerenciamento de cores</b>	HP Advanced Profiling Solution	<ul style="list-style-type: none"> <li>Calibre o monitor do computador (inclui dispositivo de calibragem de monitor i1)</li> <li>Edite perfis ICC em RGB e CMYK</li> <li>Mais patches de cores para perfis ICC mais sofisticados</li> </ul>
	Emulação PANTONE Professional HP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Alcance cores dentro do gamut com precisão e reproduza cores fora do gamut apropriadamente</li> <li>Imprima guias personalizados de simulação de cores sólidas para a mídia de sua escolha</li> </ul>
<b>Aprimorado para grupos de trabalho e gerenciamento remoto</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Envio direto de trabalhos sem driver</li> <li>Enfileiramento</li> <li>Armazenamento de arquivos</li> </ul>	<p>Gerencie a impressora remotamente usando o HP Embedded Web Server:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Envie trabalhos à impressora sem ter de abrir a imagem a partir de um aplicativo, de qualquer computador (não requer driver).</li> <li>Gerencie sua fila de trabalhos de impressão com facilidade.</li> <li>Armazene trabalhos – com várias configurações de impressão – na impressora para reimpressões freqüentes com facilidade, sem RIP</li> </ul>

## Emulação PANTONE Professional HP

Com 95% de cobertura das cores PANTONE, você pode produzir impressões de prova de cores sólidas com precisão para seus projetos de design, usando a impressora HP Designjet Z3200 PostScript.

- Atribua nomes de cores PANTONE a elementos gráficos em seu aplicativo de design com suporte para PS/PDF e faça a impressora gerar automaticamente cores correspondentes dentro do gamut e equivalentes otimizados visualmente para cores fora do gamut, usando uma regra de conversão específica (rendering intent) para cores sólidas, não disponível em perfis ICC padrão\*.
- Crie automaticamente seu próprio guia PANTONE ilustrando a correspondência mais próxima disponível com cores PANTONE para a mídia de impressão selecionada. O guia impresso vem com uma indicação numérica da proximidade da correspondência das cores, e os valores das cores do dispositivo inclusos facilitam a criação de emulações personalizadas para aplicativos que não suportam cores nomeadas completamente\*\*.

Veja informações detalhadas sobre a cobertura PANTONE desta impressora em [www.hp.com/go/Z3200/PANTONE](http://www.hp.com/go/Z3200/PANTONE)



\* Para a Emulação PANTONE Professional HP funcionar corretamente, os aplicativos de design devem permitir a atribuição do nome da cor correto aos elementos do design, e o nome deve ser preservado intacto no arquivo PostScript ou PDF passado a um RIP suportado com tecnologia de Emulação PANTONE Professional HP interna. Como os valores das tintas são calculados com base em informações colorimétricas presentes em um perfil ICC, é necessário ter um perfil ICC correto e atualizado para a impressora, tintas e mídia específicas que estão sendo utilizadas.

\*\* Estes podem ser valores RGB ou CMYK, dependendo do seu fluxo de trabalho.

