

Gama de Etiquetas a Cores Epson

IMPRESSORAS DE ETIQUETAS A CORES – GUIA DE VENDA



CONCEBIDAS PARA OS NEGÓCIOS



EPSON[®]
EXCEED YOUR VISION

Índice

Acerca deste guia	2
Proposta de valor	3
Impressão de etiquetas a cores on-demand.....	3
Vantagens das melhorias do desempenho.....	3
Poupanças de custos resultantes da impressão a cores on-demand.....	4
Proposta de valor por mercado	5
Indústria.....	5
Saúde.....	6
Retail.....	6
Gama de produtos Epson	7
Factores de diferenciação da tecnologia Epson	8
Dados comparativos da Epson	9
Epson Micro Piezo vs outras tecnologias de impressão jacto de tinta.....	9
Epson Micro Piezo vs transferência térmica e térmica directa.....	9
Guia de selecção de suportes	10
Perguntas e Respostas	11

Introdução

Acerca deste guia

O mercado de etiquetas a cores está a evoluir e a Epson é um fornecedor fundamental que está a operar uma mudança.

A nossa tecnologia de impressoras de etiquetas proporciona uma grande facilidade de utilização e fiabilidade incomparáveis. Os clientes podem assumir o controlo total da produção de etiquetas e tirar partido de todas as vantagens proporcionadas pela impressão on-demand.

Este Impressoras de etiquetas a cores – Guia de venda foi concebido para fornecer informação num só relance sobre as nossas impressoras de etiquetas, os respectivos mercados fundamentais e as suas vantagens sobre os produtos e tecnologias concorrentes que permitirão proporcionar um melhor valor ao cliente e responder de forma mais eficaz às perguntas que lhe forem colocadas.

Este guia contém:

- Impressão de etiquetas a cores on-demand: análise comparativa do processo antigo vs novo processo
- Impressoras de etiquetas a cores: mercados-alvo e proposta de valor
- Gama de produtos e estratégia de venda: vantagens principais da tecnologia Epson
- Guia de selecção de suportes, para encontrar facilmente o suporte certo para as aplicações certas
- Folha de consulta: perguntas e respostas para ajudar a responder rapidamente a perguntas comuns dos clientes

O guia ajudá-lo-á a melhor compreender as impressoras de etiquetas a cores Epson, a conhecer o seu valor potencial para os seus clientes e clientes potenciais e a encontrar oportunidades para eles nas suas contas e mercados.





As previsões apontam para um aumento da procura de impressões on-demand.

Compare os dois procedimentos

Processo antigo

Processo novo

1



Design

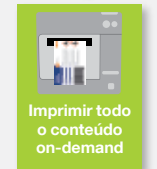


Design

2



Fazer uma encomenda



Imprimir todo o conteúdo on-demand

3



Produção subcontratada (pré-impressão)



Impressão a cores on-demand, apenas duas fases:

4



Entrega

5



Inventário (layouts diferentes)

6



Sobreimpressão monocromática

Impressão de etiquetas a cores on-demand

A proposta de valor da impressão das etiquetas a cores on-demand é muito simples: compre papel de etiqueta em branco e imprima as suas próprias etiquetas! São inúmeras as vantagens imediatas deste processo novo e melhorado.

Perspectivas

- A impressão de etiquetas tradicional está a ser substituída rapidamente pela impressão de etiquetas on-demand.
- Descubra as vantagens sem paralelo da impressão directa em papel de etiqueta em branco para produzir as suas próprias etiquetas.
- Veja imediatamente as vantagens desta solução simplificada.

Vantagens da impressão a cores on-demand

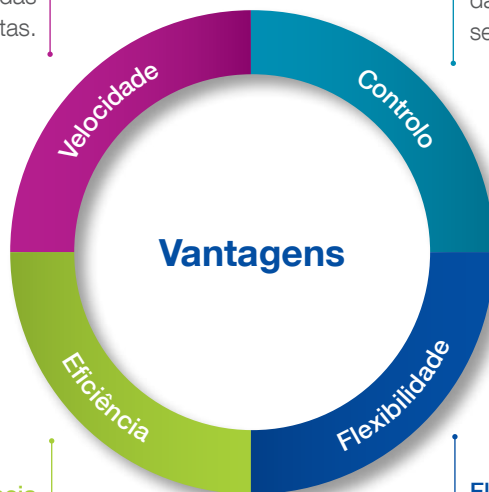
O processo antigo de impressão de etiquetas inclui duas fases: a pré-impressão da cor e a sobreimpressão monocromática. O novo processo tem apenas um passo: impressão a cores on-demand. As vantagens deste processo de produção simplificada podem ser resumidas da seguinte forma.

Velocidade

Imprima a cores sem sacrificar a velocidade de impressão. Melhoria fantástica no tempo de produção total das etiquetas.

Controlo

Não é necessário encomendar etiquetas pré-impressas, agora controla a impressão das próprias etiquetas, sempre que delas precisar.



Eficiência

Não é preciso dedicar tempo a procurar e a obter as etiquetas pré-impressas correctas. Ausência de perturbações à produção na mudança dos rolos pré-impressos.

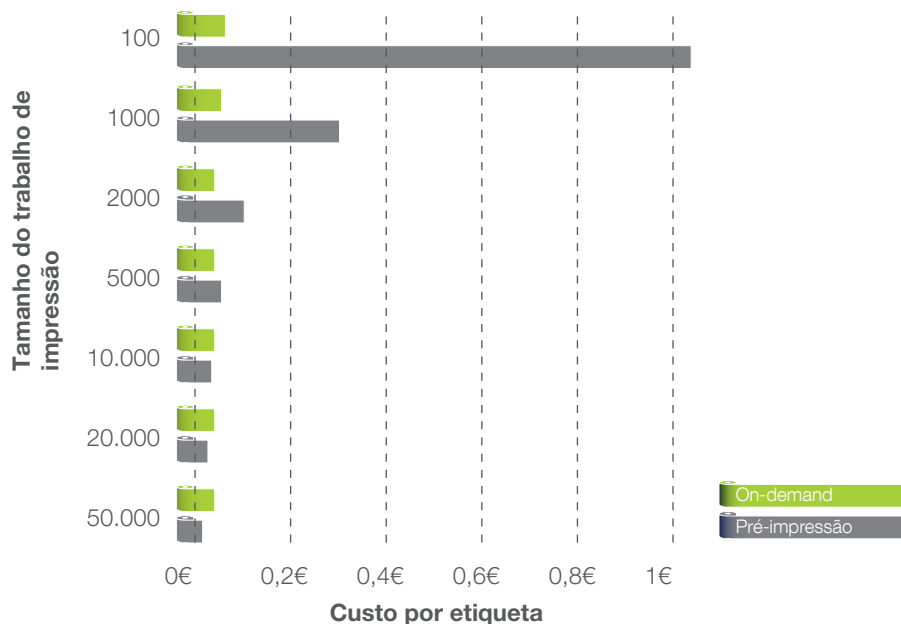
Flexibilidade

Personalização de etiquetas imediata. Altere os designs durante a impressão, imprima o número de etiquetas que necessitar.



Poupanças de custos resultantes da impressão a cores on-demand

O custo das etiquetas pré-impresas é particularmente elevado nas produções de pequena a média dimensão devido aos custos elevados da instalação das impressoras industriais. Esta é uma área onde o custo por etiqueta da impressão on-demand é uma clara vantagem.



A impressão de etiquetas on-demand evita os “custos invisíveis” associados ao processo em dois passos das etiquetas pré-impresas. Esta é mais uma vantagem que reduz os custos.



Etiquetas pré-impresas com sobreimpressão a preto		Etiquetas a cores on-demand	
Facilidade de utilização			
Aumenta a complexidade se o número de layouts for elevado	—	Simple	✓
Cor e gráficos			
Cor só é possível na parte pré-impresada	✗	Flexibilidade total na utilização da cor	✓
Informação			
Variável (apenas na sobreimpressão monocromática)	—	Variável (na parte a cores e monocromática)	✓
Custo por etiqueta			
Baixo: em milhares de impressões com o mesmo design	✗	Baixo: mesmo em pequenas quantidades	✓
Alto: em pequena quantidade			
Desperdício			
Médio (ao mudar de design de etiqueta)	—	Sem desperdício! Imprima o que quiser e quando precisar	✓

Mais poupanças

Tenha presente que a velocidade de impressão é um factor na duração do trabalho e, consequentemente, um custo. As impressoras de etiquetas Epson foram concebidas para imprimir a cores sem sacrificar a velocidade de impressão. Aliado às poupanças de tempo resultantes da possibilidade de alterar os designs de etiquetas sem interromper o processo de produção, o resultado é uma melhoria fantástica ao nível da eficiência.

Proposta de valor por mercado



Os produtores de pequena e média dimensão de bens de consumo (vinho, produtos cosméticos, especialidades gastronómicas) precisam muitas vezes de imprimir menos de 1000 etiquetas de produtos. Estas pequenas produções de etiquetas não padronizadas poderão ser para produtos sazonais, iguarias produzidas em muito pequena quantidade ou conteúdos personalizados.

Etiquetas para produtos



Etiquetas para embalagens de produtos



Etiquetas GHS



Indústria

Etiquetas para produtos (etiquetas de qualidade)

- Imprima etiquetas a cores em qualquer quantidade sem encargos adicionais
- Produza etiquetas únicas e especiais
- Maximize a visibilidade dos produtos, destaque a sua marca e melhore a sua reputação

Etiquetas para embalagens de produtos (Etiquetas para embalagens)

- Destaque os seus produtos com etiquetas a cores apelativas de alta qualidade
- Forneça instruções claras e fáceis de ler com gráficos e fotografias a cores
- Realce as informações importantes no conteúdo de uma etiqueta ou imprima etiquetas especializadas

Etiquetas GHS

- Imprima etiquetas químicas GHS duradouras, não apenas com símbolos a preto e vermelho, mas também com a flexibilidade de impressão em qualquer cor
- Solução com a certificação BS5609 da tinta DURABrite Ultra Ink com o suporte PE Matte Label





Etiquetas energéticas UE

- Melhore as etiquetas energética UE acrescentando a sua marca e logótipo
- Imprima etiquetas energéticas UE duradouras e resistentes a líquidos e a riscos

Etiquetas energéticas UE



Saúde

Etiquetas para receitas, laboratório, seringas e farmácia

- Melhore o reconhecimento visual da informação vital para reduzir os riscos operacionais nos hospitais e proporcionar melhores cuidados e maior segurança aos pacientes
- Utilize a cor e o design para clarificar os nomes dos pacientes e as instruções de dosagem

Etiquetas para receitas, laboratório, seringas e farmácia



Retalho

Etiquetas de prateleira, etiquetas de preço e receitas

- Destaque a sua empresa com gráficos consistentes e reconhecíveis
- Introduza promoções de forma rápida e eficaz com a impressão on-demand

Etiquetas de prateleira, etiquetas de preço e receitas



Factores de diferenciação da gama de produtos e da tecnologia Epson



Características principais da TM-C3400

- A tinta pigmentada Epson DURABrite Ultra Ink é resistente às manchas, ao esbatimento, à água e à maioria dos restantes líquidos
- Tinteiro individual de alta capacidade
- Velocidade de impressão de até 92 mm/s

Características principais da TM-C3500

- Alta qualidade, impressão jacto de tinta a quatro cores (CMYK)
- Velocidades de impressão rápida de até 103 mm/s
- Poupe dinheiro com os tinteiros individuais, pois deste modo só terá de substituir a cor que se esgotou
- Guillotina automática integrada
- Software de fácil configuração incluído
- Em conformidade com a certificação BS5609*1

Características principais da GP-C831

- Ideal para etiquetas grandes, incluindo etiquetagem química e tambores de grande formato
- Impressora jacto de tinta de força industrial com alimentador tractor
- Velocidades de impressão rápida de até 91,7 mm/s*
- Impressão fotográfica de alta resolução de 5760 x 1440
- Em conformidade com a certificação BS5609*1
- Tinteiros individuais de alta capacidade

Gama de impressoras de etiquetas a cores



TM-C3400



TM-C3500



GP-C831

	TM-C3400	TM-C3500	GP-C831
Largura de impressão	máx. de 104 mm	máx. de 104 mm	máx. de 203 mm
Velocidade de impressão	máx. de 92 mm/s (360 x 180ppp; 56 mm de largura)	máx. de 103 mm/s (360 x 360ppp; 56 mm de largura)	máx. de 91,7 mm/s (13,6 páginas por minuto)
Cores	3 cores CMY	4 cores CMYK	4 cores CMYK
Alimentação de papel	Rolo interno ou alimentação posterior externa	Rolo interno ou alimentação posterior externa	Alimentação de tractor posterior

Que produto devo oferecer?

Cada produto da gama de impressoras de etiquetas a cores tem diferentes capacidades. A tabela em baixo mostra rapidamente qual o produto e o suporte melhor adequado para cada aplicação.

Indústria	Aplicação	Impressora			Suporte			
		TM-C3400	TM-C3500	GP-C831	Premium Matte Ticket	Premium Matte Label	High Gloss Label	PE Matte Label
Indústria	Etiqueta para produtos		••				••	
	Etiqueta para embalagens de produtos	•	••			•	••	
	Etiquetas de código de barras melhoradas a cores	•	••			•	••	
	Etiqueta de partes para montagem	•	••			••		•
	Etiqueta GHS (<4 pol. de largura)	••	••	•				••
	Etiqueta GHS (>4 pol. de largura)			••				••
Farmácia e Saúde	Etiqueta para prescrições	••	••			••		
	Etiqueta para laboratórios	••	••					••
	Etiqueta para seringas	••	••					••
	Etiqueta para farmácias	••	••			••		
Retailho	Etiqueta para prateleiras	•	••		••	•		
	Etiqueta de preço	•	••		••	•		
	Receita	••	••		••	•		
Etiquetas	Etiquetas para eventos	•	••		••			
	Distintivo de identificação	•	••		••			•

- Recomendado
- Também adequado



Produção de inovações Epson

A Epson é o único fabricante de impressoras de etiquetas a cores a utilizar exclusivamente tecnologias próprias nas suas impressoras. Isto significa que as impressoras de etiquetas Epson foram concebidas de origem com todos os componentes desenhados para funcionarem em conjunto para proporcionarem desempenho e fiabilidade de qualidade superior.

Micro Piezo

As cabeças de impressão Epson Micro Piezo oferecem vantagens exclusivas em relação às cabeças de impressão térmicas utilizadas por outros fabricantes. As Micro Piezo não utilizam calor, pelo que a tinta não “ferve”. Em vez disso, é aplicada uma carga eléctrica a um elemento piezo-eléctrico para colocar as gotículas de tinta com uma precisão fantástica. Além disso, as cabeças de impressão Micro Piezo são permanentes e têm a mesma duração que a impressora.

Detecção Automática de Tinta (AID) Epson

A tecnologia de Detecção Automática de Tinta exclusiva da Epson utiliza sensores para detectar a quantidade de tinta em cada gotícula antes de a tinta ser aplicada. Isto significa que quaisquer problemas relacionados com injectores obstruídos são detectados precocemente, antes mesmo de ocorrer um erro de impressão, o que permite que as operações de impressão decorram sem operador.

Esta sofisticada tecnologia aumenta a produtividade, reduz o desperdício, melhora o desempenho e garante a consistência dos resultados.

Tinta pigmentada Epson DURABrite Ultra

As tintas DURABrite Ultra contêm partículas pigmentadas que são encapsuladas numa camada protectora. Isto torna as impressões mais resistentes à luz, à água, à humidade e aos riscos, aumentando assim a sua durabilidade, factor crucial nas aplicações em que a duração e a estabilidade são fundamentais.



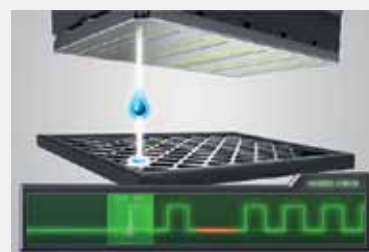
Epson PE Matte Label

Em determinadas aplicações em que é importante que as etiquetas impressas sejam mais resistentes, a durabilidade do substrato é fundamental. A Epson PE Matte é uma etiqueta sintética com adesivo permanente que é resistente à água, ao álcool, à acetona, ao óleo e a muitas outras substâncias químicas.

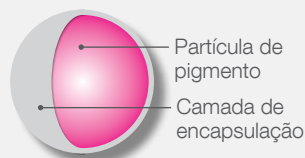
Tecnologia Micro Piezo



Tecnologia AID da Epson



As tintas pigmentadas Epson DURABrite Ultra garantem impressões exactas resistentes às manchas, à água e a outros líquidos.



Imprima etiquetas adesivas sintéticas duradouras que conseguem aguentar condições extremas.



Dados comparativos e Guia de selecção de suportes



Principais argumentos de venda

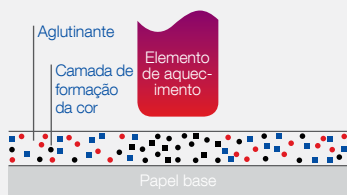
Rentabilidade

- Não é necessário substituir periodicamente a cabeça de impressão, pelo que os custos são menores.
- Evite erros de impressão que resultam em custos adicionais.

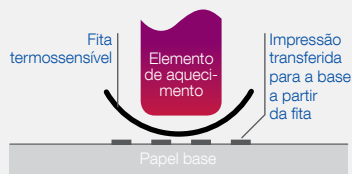
Versatilidade

- Ampla gama de suportes para várias aplicações.
- Resistente aos raios UV para uma maior longevidade.

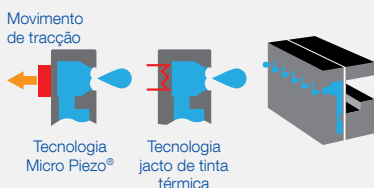
Aplicações em que o custo é factor crítico



Aplicações em que o serviço é factor crítico



Aplicações em que a cor é factor crítico



Epson Micro Piezo vs outras tecnologias de impressão jacto de tinta

Qual a importância das tecnologias realçadas nas tabelas seguintes para o seu cliente?

	Tinta	Cabeça de impressão	Consistência da impressão
Impressoras de etiquetas a cores Epson	Tintas pigmentadas = resistentes à água e às manchas, melhor resistência às luzes (UV)	Método Micro Piezo® = cabeça de impressão permanente, sem substituições, sem custos adicionais	Sem impressões erradas: A tecnologia AID permite a impressão sem operador (em lote) – perfeita para ser utilizada durante a noite
Outras impressoras de etiquetas a cores	Tinta pigmentada = tintas solúveis em água e muito pouca resistência à luz (UV)	Método térmico = precisa de substituição periódica da cabeça de impressão jacto de tinta, o que pode ser dispendioso	A impressora precisa de ser monitorizada durante a utilização

Epson Micro Piezo vs transferência térmica e térmica directa

Epson Micro Piezo vs. tecnologias tradicionais de impressão de etiquetas – transferência térmica e térmica directa.

	TD: Térmica directa	TT: Transferência térmica	JT: Jacto de tinta
Consumível	Nenhum	Fita	Tinta
Duração da impressão	Curta (sensível à luz, ao calor e ao desgaste)	Longa (só quando combinada com fitas de resina dispendiosas)	Média
Cor	Limitada (necessita de papel especial)	Limitada (fitas de cor - lenta e dispendiosa)	CMYK
Custo	Muito reduzido, devido à ausência de consumíveis de impressão	Média (depende dos tipos de fita utilizados)	Média



Impressora de transferência térmica

TM-C3500



Comparação da linha de suportes para impressoras jacto de tinta



Premium matte ticket Premium matte label High gloss label PE Matte label

Qualidade de impressão	Excelentes cores e imagens	Excelentes cores e imagens	As melhores cores e imagens	Boas cores e imagens
Custo	Bom custo	Bom custo	Custo muito elevado	Custo máximo
Durabilidade	Alta durabilidade	Alta durabilidade	Média durabilidade	Extrema durabilidade (em conformidade com a certificação B35609)

Ecologia e economia



A compatibilidade com uma ampla gama de suportes é fundamental na expansão da gama de aplicações para as impressoras de etiquetas jacto de tinta. As tintas pigmentadas Epson DURABrite Ultra podem ser utilizadas com uma ampla gama de suportes sem revestimento, com revestimento mate e com revestimento brilhante que oferecem inúmeras aplicações e possibilidades.



P: “Qual a estimativa de custos por impressão e onde posso encontrar estas informações?”

R: O cálculo do custo por etiqueta é algo complicado, visto depender de várias variáveis que incluem a cobertura da cor e a mistura de cores em cada etiqueta. Estão disponíveis estimativas sobre os custos de tinta das etiquetas de amostra no Catálogo de amostras de etiquetas. Para obter um cálculo mais preciso baseado num design de etiquetas específico, contacte o representante Epson local.

P: “O que é uma Caixa de manutenção?”

R: A Caixa de manutenção absorve a tinta usada nas sequências de manutenção efectuadas pela impressora. Estas sequências impedem que a tinta seque nos injectores da cabeça de impressão, evitando assim o entupimento dos ejectores e possíveis erros de impressão. A vida útil da Caixa de manutenção depende do funcionamento da impressora mas, em média, terá uma duração de mais de seis meses até ser necessário substituí-la.

P: “O que são os obturadores?”

R: Os obturadores são as coberturas deslizantes dos orifícios de controlo do fluxo de ar, localizados na platina da impressora. Terão de ser ajustados consoante a largura do suporte utilizado. Os obturadores controlam o fluxo de ar em vácuo sobre o suporte e, se não estiverem correctamente definidos, poderão causar o encravamento de papel ou impressões manchadas.

P: “Qual a duração da cabeça de impressão?”

R: As cabeças de impressão Micro Piezo, utilizadas em todas as impressoras de etiquetas a cores Epson, são permanentes e ficam na impressora até ao fim do seu ciclo de vida. Não é necessário substituir as cabeças de impressão.

P: “Quais as exigências da impressora ao nível da manutenção?”

R: Todas as impressoras de etiquetas a cores Epson têm um processo de auto-manutenção automático. A única manutenção adicional recomendada é a limpeza periódica do tabuleiro de papel para retirar o pó de papel acumulado na guilhotina automática. Existe um kit de limpeza da platina em cada embalagem da Caixa de manutenção, cuja utilização é recomendada quando esta for substituída.

P: “Posso imprimir nas minhas etiquetas de transferência térmica antigas?”

R: Não. Pode imprimir em papel normal/sem revestimento (como o papel de escritório padrão) ou em substratos com revestimento jacto de tinta (revestimento mate ou revestimento brilhante), baseados em papel ou película (polietileno, polipropileno, etc.).

P: “As etiquetas são resistentes aos raios UV?”

R: A tinta pigmentada utilizada nas impressoras de etiquetas resiste à luz durante mais tempo do que a tinta corante. No entanto, se as etiquetas estiverem expostas à luz directa do sol, as cores poderão começar a mostrar sinais de desvanecimento ao fim de três meses.

P: “As etiquetas são resistentes à água?”

R: Sim. E não apenas resistentes à água, mas a muitos outros líquidos, incluindo ao álcool e a alguns produtos químicos.

¹Quando impresso em suporte Epson PE Matte Label.

²Os termos da garantia não estão disponíveis em todos os países. Contacte o apoio ao cliente local Epson.

Para obter mais informações, contacte o apoio ao cliente local Epson ou visite www.epson.pt

Epson Ibérica S.A
Sucursal em Portugal
Telefone: 213 035 400
Fax: 213 035 490
epson@epson.pt
www.epson.pt

Serviço Pós-Venda: 707 222 000
Pré Venda: 707 222 111
9:00 – 18:00 (dias úteis)