

# Impressora de etiquetas digital a cores **N730i**

Descubra o que pode fazer



A definir novos padrões na impressão  
de etiquetas a jato de tinta com alto  
desempenho de 1200 DPI

## Apresentamos a **N730i**

A impressora de etiquetas digital Domino **N730i** representa um progresso de ponta na tecnologia de impressão digital, personalizada para as necessidades mais exigentes do setor de produção de etiquetas atual.



Combinando excelente qualidade de impressão a 1200 DPI com velocidade e eficiência notáveis, a **N730i** utiliza a tecnologia de ponta do jato de tinta UV para fornecer etiquetas vibrantes com alta resolução, adequadas a vários setores.

Com o seu desempenho robusto e versatilidade, esta impressora de etiquetas digital permite que as empresas otimizem os processos de produção, reduzam o desperdício e satisfaçam as necessidades em constante evolução dos clientes com precisão e fiabilidade excepcionais.

### Descrição geral

#### Qualidade de impressão 1200 DPI

- ◆ Imprima os seus trabalhos ilustrados de linhas finas e gradientes contínuos junto de sólidos com a densidade ótica mais consistente até 70 m/min.

#### Automatização para eficiência de produção superior

- ◆ Constate uma eficiência de produção incomparável com as nossas funcionalidades i-Tech mais recentes, incluindo ActiFlow2, CleanCap2 e SetAlign.

#### Cabeças de impressão e conjunto de tinta fabricados pela Domino e Brother

- ◆ Equipada com as cabeças de impressão revolucionárias Brother BITSTAR™ e tinta fabricada pela Domino, a **N730i** foi desenvolvida especificamente para desempenho excepcional na produção de etiquetas.

*"Ser o primeiro cliente da **N730i** dá-nos a oportunidade de investigar novas capacidades no nosso mercado. Agora podemos procurar trabalho de tonalidade mais precisa e tamanhos de gota mais pequenos para nos ajudar com mangas. É uma oportunidade muito importante para nós no futuro."*

**Adrian Brown** Diretor Geral, Olympus (agora parte da All4Labels)

## Conheça a opinião de alguns dos nossos clientes

Ler código para ver



*"A Domino é um ótimo parceiro que fornece a tecnologia, o serviço e as pessoas em quem pode confiar para nos ajudar a ultrapassar a próxima fase. Com as capacidades adicionais da **N730i**, era a única escolha que fazia sentido."*

**Steve Grace** Presidente da Grace Labels



Ler código para ver



*"Procuramos qualidade impecável a alta velocidade. Com a Domino **N730i**, todas as nossas produções são executadas a 70 m/min com uma qualidade constante, que permanece excelente com um branco muito opaco."*

**Frédéric Brisson** Gestor, Socaret Etiquettes



## Módulo de integração da **N730i**

Procura uma solução híbrida com alta qualidade de impressão? Incorporando a mesma tecnologia de ponta fornecida de origem com a impressora de etiquetas de bobina-a-bobina **N730i**, o **Módulo de integração da N730i** permite combinar as capacidades excepcionais da impressão digital com processos flexográficos para criar a sua solução híbrida preferida.

Oferece as opções mais avançadas em termos de flexibilidade, eficiência e qualidade, permitindo a integração com qualquer parceiro OEM e qualquer configuração da sua escolha.

Ler para saber mais



# Descubra a **N730i**

## Descrição geral completa

**Qualidade de impressão superior:** 1200 DPI com a revolucionária tecnologia de cabeça de impressão BITSTAR™, que fornece resultados de alta qualidade consistentes a 70 m/min em todas as cores, sem redução da opacidade do branco.

**Eficiência de produção incomparável:** Tempo de atividade superior devido às funcionalidades **i-Tech** mais avançadas.

**Crie acabamentos táteis:** A função Domino Textures pode criar acabamentos táteis, perfeitos para melhorar o aspeto otimizado para o consumidor.

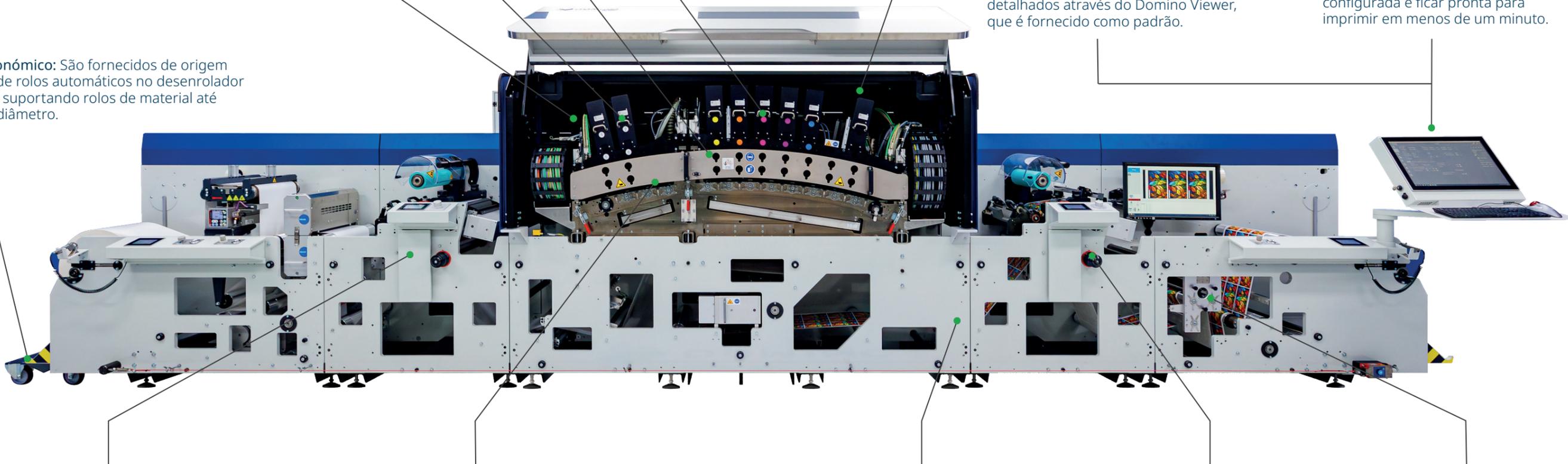
**Destaque as suas impressões:** Configurável até 7 cores e com capacidade para atingir até 92% da gama de cores Pantone.

**Conquiste novos segmentos de mercado:** É compatível com aplicações de mangas retráteis e inclui a aplicação Domino Shrink Sleeve, fornecendo funcionalidades de jato de tinta digital UV líderes no setor.

**O trabalho flui mais facilmente:** O fluxo de trabalho tem um design modular, pelo que pode operar a impressora de forma autónoma ou automatizar completamente o processo. Adotando os padrões do setor JDF/JMF, é possível obter relatórios detalhados através do Domino Viewer, que é fornecido como padrão.

**Utilização fácil:** Inclui a nova Interface gráfica do utilizador (GUI) Domino SunLight. Com o premir de um botão, a **N730i** pode ser automaticamente configurada e ficar pronta para imprimir em menos de um minuto.

**Design ergonómico:** São fornecidos de origem elevadores de rolos automáticos no desenrolador e enrolador, suportando rolos de material até 1 metro de diâmetro.



**Flexibilidade:** Estação de preparação flexográfica opcional, que pode ser adaptada para otimizar a qualidade de impressão em tipos de materiais mais difíceis.

**Acessibilidade:** A carruagem de impressão é fornecida através de um sistema de deslize avançado, que permite ao utilizador puxar a carruagem de impressão para fora e em direção à parte frontal da máquina.

**Concebida para desempenho industrial robusto:** Estrutura industrial sólida com pontos de acesso fáceis para eliminar erros de registo.

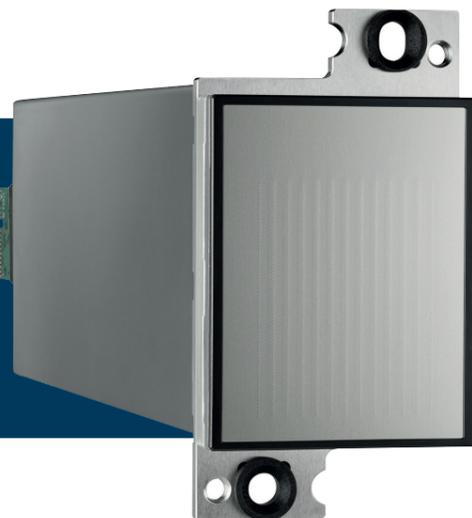
**Abertura a novos mercados:** Estação flexográfica opcional que pode ser instalada posteriormente, para suportar envernizamento, cores sólidas da marca ou branco total económico para aplicações de mangas retráteis.

**Sistema de câmara de monitorização e inspeção R-Scan:** Sistema de câmara opcional com um conjunto de ferramentas automatizadas de qualidade de impressão e verificação de dados variáveis.

## Experimente a potência e o potencial

O acesso a novos mercados e a necessidade de satisfazer clientes exigentes pressionam os envolvidos a mostrar desempenho.

Os resultados consistente de alta qualidade, operação a alta velocidade e eficiência de impressão da **N730i** fundamentam a sua posição como um recurso para ajudar a sua empresa na concorrência bem-sucedida.



## Tecnologia de alto desempenho – 1200 DPI com qualidade consistente a alta velocidade

O centro da **N730i** é a cabeça de impressão BITSTAR™ de 1200 DPI. Concebida para fornecer qualidade de impressão excepcional à velocidade elevada ideal de 70 m/min, incluindo branco.

Com um design completamente exclusivo, a BITSTAR™ inclui funcionalidades técnicas que ampliam as possibilidades de qualidade da impressão digital.

A tecnologia exclusiva patenteada micro piezo policristalina de camada tripla minimiza a diafonia e fornece controlo preciso dos nozzles para obter a máxima precisão de posicionamento da gota e resultados de impressão superiores.

Essa consistência é mantida ao longo da vida útil da cabeça, prolongando grandemente a sua duração e valor a longo prazo. A cabeça de impressão BITSTAR™ fornece qualidade a alta velocidade incomparável e fiabilidade excepcional.

## Sistema de monitorização e inspeção R-Scan para tranquilidade assegurada

O controlo de qualidade é um elemento crítico na produção de etiquetas, contribui para minimizar o desperdício e maximizar a eficiência de custos. O **R-Scan** é um sistema automatizado de verificação e notificação de dados variáveis e qualidade de impressão que fornece segurança e fiabilidade, exigindo o mínimo de tempo de configuração e supervisão. É a solução ideal para manter padrões de qualidade de impressão exigentes, melhorar a eficiência da produção e assegurar o cumprimento dos requisitos de qualidade dos clientes, reduzindo a necessidade de refazer trabalhos, desperdício e deterioração.



## BITSTAR™ Revolução na resolução

O principal objetivo da impressão a jato de tinta é garantir imagens fiáveis e de alta qualidade numa vasta gama de substratos. Na procura da melhor qualidade de imagem possível, a Domino desenvolveu a combinação dos tamanhos de gota mais reduzidos para obter o nível de detalhe mais elevado.

A **N730i** é capaz de imprimir um tamanho de gota mais pequeno, de 2,1 pl, e tamanhos nominais de gota, de 2,8 pl e 3,3 pl.

O resultado é uma densidade de tinta consistente em toda a imagem. Isso significa extremidades mais precisas, gradientes mais suaves, qualidade excepcional e maior precisão em qualquer escala.

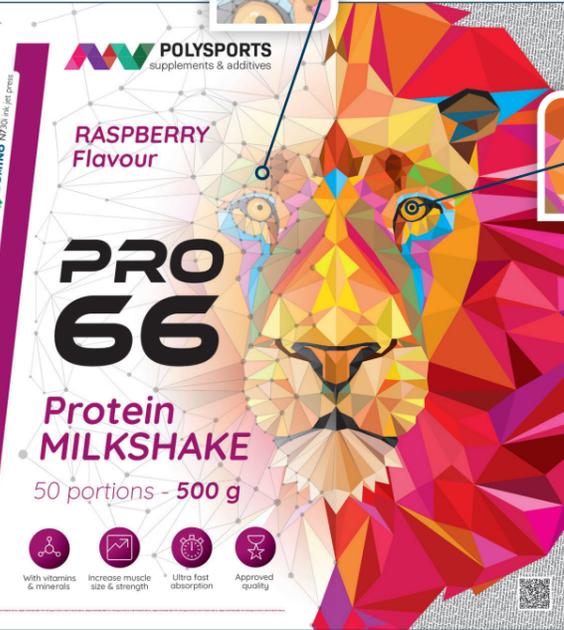
Veja o que podemos fazer...

É possível imprimir tipos de letra e microtexto, caracteres orientais e ilustrações com linhas finas intrincadas.



1200dpi 多米诺N730i七色数  
了革命性的打印头技术的N730i 带来了更小的墨滴和更少的墨水。多晶层压技术减少了喷嘴堵塞，减少了停机维护时间。  
新一代的i-Tech技术为客户带来了更快的自动化方案，极大地减少了停机维护时间。  
我们最新的图形化SunLight用户界面更易于客户使用，请新用户使用多米诺N730i/MP以及多晶层压技术 (Domino Cloud)。  
多米诺N730i的打印头技术，由我们的印刷品，无可比拟的生产效率和易于使用性。

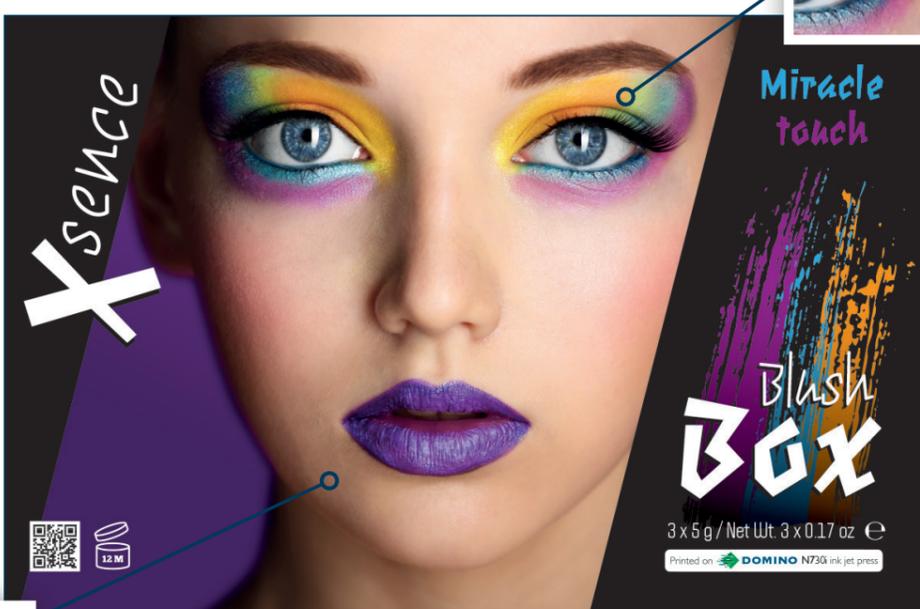
**Domino N730i seven colour digital label press at 1200dpi**  
The N730i is equipped revolutionary print head technology, offering the smallest combination of drop sizes, resulting in smoother tones and superior line detail. Unique and patented triple layer polycrystalline micro piezo technology minimises cross talk and delivers precise nozzle control.  
Providing our customers with the most automated solution, superior uptime is gained. This is delivered by our advanced i-Tech second generation features.  
Ease of use is delivered through our graphical and intuitive SunLight user interface which includes JDF/JMF functionality and Domino Cloud capability.  
Built on Generation 7 ink jet technology, the N730i is designed to produce superior print quality, unparalleled production efficiency and a system that's just so easy to use.  
**Average nutritional value per 100g**  
Energy: 0000 kJ / 000 kcal  
Fat: 0.0 g  
Of which saturated fatty acids: 0.0 g  
Carbohydrates: 00 g  
Of which sugars: 0.0 g  
Protein: 0.0 g  
Salt: 0.0 g  
**1200dpi 多米诺N730i七色数印刷机**  
搭载了革命性的打印头技术的N730i，带来了更小的墨滴和更少的墨水。多晶层压技术减少了喷嘴堵塞，减少了停机维护时间。  
先进的新一代的i-Tech技术为客户带来了更快的自动化方案，极大地减少了停机维护时间。  
我们最新的图形化SunLight用户界面更易于客户使用，请新用户使用多米诺N730i/MP以及多晶层压技术 (Domino Cloud)。  
多米诺N730i的打印头技术，由我们的印刷品，无可比拟的生产效率和易于使用性。



Os detalhes finos, como formas geométricas e sombreados subtis, são obtidos com mosqueado reduzido.



As cores a negro são mais detalhadas, mais consistentes e mais fáceis de corresponder com precisão.



Gradientes suaves, incluindo a escala de cinzentos, destacam sombreados detalhados sobre um gradiente suave.



As tonalidades da pele são impressas com qualidade excepcional, com suavidade nas alterações de tom.

## Inteligência de jato de tinta

As funcionalidades de **tecnologia inteligente** ou **i-Tech** da Domino chamam-se assim porque são consideradas elementos extraordinariamente inteligentes cuja inclusão melhora de forma mensurável a eficiência, utilização, função e fiabilidade.

As nossas equipas melhoraram ainda mais algumas das otimizações **i-Tech** existentes e criaram outras novas, incluindo o **i-Tech CleanCap2** e **SetAlign**. Melhor é impossível.



## Limpeza automatizada com o i-Tech CleanCap2

Continua a limpar manualmente a cabeça de impressão? Esta tecnologia de limpeza automatizada da cabeça de impressão é um processo controlado de forma consistente que reduz a intervenção manual do operador e reduz o desperdício.



## Qualidade de impressão consistente com o i-Tech NozzleAdjust

Quando é identificado um nozzle em falta ou com desvio, ambos podem ser compensados utilizando a nossa funcionalidade automática **NozzleAdjust**, prolongando a vida útil das cabeças de impressão e fornecendo qualidade de impressão consistente a alta velocidade.

Compensação prévia



Compensação posterior



Apenas para efeitos de ilustração

## Poupe tempo e aumente a qualidade de impressão com o i-Tech SetAlign

O inovador **i-Tech SetAlign** é um sistema automático que define a densidade e alinha com exatidão as cabeças de impressão. Esta combinação de densidade consistente, criada pelo ajuste de voltagem em toda a barra de impressão, com o alinhamento preciso da cabeça resulta numa impressão uniforme e sem falhas em toda a largura do material. É fornecida sempre qualidade excepcional.



## Jatos que continuam a funcionar com o i-Tech ActiFlow2

O **ActiFlow2** foi desenvolvido para fornecer circulação total de tinta por todo o sistema de tinta, incluindo a cabeça de impressão. Isso impede a formação de microbolhas de ar e a sedimentação do pigmento, ao mesmo tempo que mantém uma temperatura da tinta consistente. Resulta em estabilidade e desempenho da tinta melhorados, fornecendo qualidade de impressão consistente e fiabilidade do sistema.



## A gama de tintas UV93 expande o seu mercado

A resolução e consistência excecionais da cabeça de impressão BITSTAR™ são espelhadas pelo desempenho da nossa gama de tintas UV. A **N730i** com o nosso conjunto de tinta **UV93**, desenvolvido para um desempenho ideal com 1200 DPI, expande para mais mercados com uma vasta gama de cores, incluindo branco sólido com 76% de opacidade a 70 m/min, alta resistência a UV e propriedades robustas de aderência e abrasão. **UV93** também pode suportar aplicações de mangas retráteis.



### Aplicações

O conjunto de tinta curável **UV93** é ideal para:



### Impressão a sete cores

A **N730i** pode ser configurada para imprimir até sete cores, incluindo laranja, roxo e branco. A combinação completa de CMYKOVW possibilita atingir 92% da gama do sistema de correspondência de cores Pantone®\*\*, sem necessidade de combinar cores sólidas.

### Branco seda sem serigrafia

O branco digital da Domino imprime com 76% de opacidade para criar a melhor impressão possível.\*\*\*



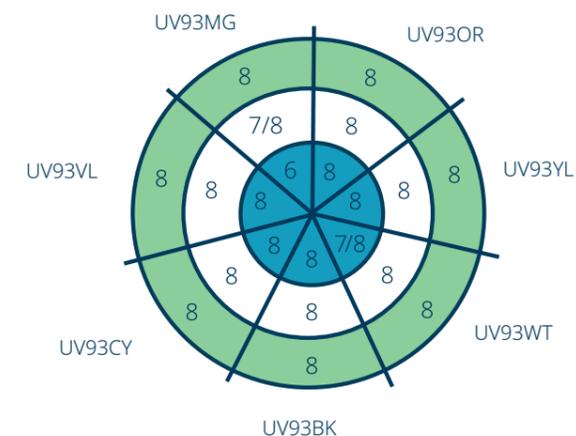
\*Sujeito aos regulamentos de mercado específicos e quando existe uma barreira de migração  
 \*\*Sujeito ao delta E e à especificação do substrato \*\*\*Consoante o substrato

## O que contém uma gota?

Pode parecer que a qualidade da imagem se resume à alta resolução, mas existem muitas mais variáveis que podem afetar a impressão final.

A Domino formula os seus próprios conjuntos de tinta para fornecer a gama de cores, durabilidade e permanência essenciais para as aplicações mais exigentes. A conceção da cabeça de impressão e formulações de tinta para fornecerem cores vivas e gotas de tinta tão pequenas como 2,1 picolitros é como um passe de magia, a tinta aparece do nada.

- PP Top White
- PE 85 TC
- MC Primecoat



### Cor que permanece

- ✓ Com a Escala de azuis, é possível medir a resistência à luz relativa de diferentes pigmentos. A classificação máxima é 8.
- ✓ Em muitos tipos de substratos, **UV93** atinge a classificação máxima.
- ✓ As tintas **UV93** conservam total aderência nas etiquetas retráteis sensíveis ao calor, mesmo com redução de 70%.\*\*\*



### Impressão vívida

É possível criar efeitos de etiqueta texturizados exclusivos da Domino em papel padrão, materiais PP e PE. Obtenha uma gestão da marca superior com um aspeto otimizado para o consumidor.

## Faça a escolha certa com a Domino

"Se procura um parceiro digital, tem de considerar muito mais do que tecnologia. A Domino Digital Printing Solutions não se limita a vender produtos. Permita-me apresentar A diferença da Domino..."

**David Ellen**  
Diretor de divisão  
Domino Digital  
Printing Solutions



### A diferença da Domino

O nosso objetivo é vender Digital Printing Solutions que agreguem valor e ajudem os nossos clientes a destacar e expandir as suas empresas. A Domino foi construída com alicerces sólidos e é a combinação destes quatro pilares que constituem A diferença da Domino: Marca de confiança, Serviço global, Suporte de vendas e Tecnologia comprovada.



### Nunca foi tão fácil investir em digital

Consulte as nossas soluções de leasing flexíveis para comprovar que as nossas taxas competitivas são geralmente mais baixas que as oferecidas por bancos ou terceiros. Além disso, lida diretamente com a Domino e não precisa de garantias pessoais.

Tudo com o apoio do nosso excelente serviço ao cliente global, bem como uma seleção de níveis de serviço, peças sobressalentes, consumíveis, manutenção e planos de formação, todos personalizados de acordo com as suas necessidades empresariais exclusivas.



## Programa de soluções digitais

O Programa de soluções digitais Domino fornece-lhe serviços de formação e consultoria líderes no mercado, ajudando a identificar formas de desbloquear novo potencial de crescimento, otimizando a eficiência e os resultados da sua impressora digital **N730i**.

### Maximizar oportunidades para aumentar a produtividade

Com a Domino, pode ter a certeza de que o acompanhamos em cada passo do processo, sendo que o nosso Programa de soluções digitais foi concebido para fornecer serviços de consultoria personalizados que agregam valor significativo à sua empresa.

*"A formação do Programa de soluções digitais Domino permitiu-nos satisfazer os requisitos crescentes dos nossos clientes na impressão de etiquetas e mangas com dados variáveis. Estou muito satisfeito com a melhoria do desempenho alcançada."*

**David Bruggala** Diretor executivo, Conver Autoadhesivos, Espanha

## Está em boas mãos

Concebemos os nossos pacotes de suporte em função das necessidades dos clientes. **TotalCare** fornece aos clientes um pacote de garantia alargada e manutenção preventiva a um preço fixo. Foi concebido para fornecer aos clientes escolha e flexibilidade à medida que as suas empresas crescem.

Quaisquer que sejam as suas necessidades de suporte, pode ter a certeza de que está em boas mãos com a Domino e o nosso programa **TotalCare**. Temos tudo o que precisa.



*"A nossa missão é economizar o tempo dos nossos clientes, encontrando soluções eficientes, inovadoras e sustentáveis. A Domino ajuda com estes objetivos há 12 anos e continuará a fazê-lo no futuro."*

**Kevin Hayes** Presidente, Outlook Group, EUA

## Disponibilizamos suporte exatamente onde é necessário... no solo

### Serviço e suporte globais

As equipas de serviço de campo da Domino estão sempre prontas para ajudar a manter o desempenho da sua empresa.

Com a experiência derivada da conceção e construção do nosso próprio produto, bem como a experiência de suporte a um segmento de clientes alargado, os nossos serviços de suporte ao cliente beneficiam de uma reputação elevada e reconhecimento em todo o mundo.

Consolidam a profundidade do suporte que podemos oferecer e a velocidade da resposta, mas, acima de tudo, aumentam a qualidade das relações que mantemos com os clientes.

### Mais de 1000 parcerias

A **N730i**, utilizando a nossa tecnologia Geração 7, é o produto de mais de 40 anos de inovação no setor de jato de tinta, do conhecimento especializado partilhado por mais de 3000 funcionários, bem como da experiência de mais de 1000 instalações da nossa tecnologia de jato de tinta Geração 6.

Concebida e fabricada pelo Grupo Domino e Brother: design e fabrico de hardware, IU do software, composição química e fórmula da tinta. A instalação, manutenção e suporte são componentes igualmente vitais da impressora.



## Sobre a Domino



## Uma marca de confiança

A Domino foi criada em 1978 em Cambridge, no Reino Unido, com vista ao desenvolvimento de tecnologias de impressão a jato de tinta. As nossas raízes estão firmemente ligadas à ciência da impressão a jato de tinta, pelo que os nossos funcionários foram responsáveis por muitas contribuições para a física e química do setor, registando patentes para grande parte do seu trabalho. Enquanto empresa comercial de grande sucesso, a Domino possui um registo invejável de vendas internacionais, bem como uma reputação de qualidade e serviço ao cliente.

Através de uma rede global de 25 subsidiárias e mais de 200 distribuidores, o Grupo Domino opera em mais de 120 países, empregando mais de 3000 funcionários em todo o mundo, com fábricas situadas no Reino Unido, China, Alemanha, Índia, Suíça, Suécia e EUA.

Em 11 de junho de 2015, o Grupo Domino foi adquirido pela Brother. Brother é uma marca comercial registada de Brother Industries Ltd.



### Credenciais mais verdes

O compromisso e investimento da Domino em práticas ambientais sólidas significa que frequentemente excedemos as normas e regulamentos cada vez mais exigentes do governo, do setor e da empresa. Comprometemo-nos a minimizar o consumo de recursos naturais e energia, bem como a produção de resíduos. As nossas impressoras a jato de tinta estão em conformidade com as normas RoHS e WEEE, para que sejam recicláveis.

### N730i

A **N730i** não requer placas, processo de fabrico de placas ou materiais associados para efeitos de lavagem e, com menos lâmpadas de cura que uma impressora flexográfica, usa menos energia, resultando em custos reduzidos. Cria muito pouco desperdício de material, que pode ser inferior a 2 m por trabalho/mudança de substrato\*, e a capacidade de "imprimir a pedido" resulta em menos impressões excessivas e em requisitos de armazenamento reduzidos.

A **N730i** é fornecida com tintas de cura UV, o que representa uma utilização eficiente dos nossos recursos naturais. Embora as tintas de cura UV sejam químicas e tenham de ser usadas corretamente, oferecem vantagens ambientais significativas relativamente às alternativas à base de solventes. As tintas solventes incluem até 95% de solventes voláteis que evaporam no ambiente e requerem limpeza regular da cabeça de impressão. As tintas de cura UV da **N730i** contêm uma média de 3,3% de solventes voláteis.

\*com base em cálculos teóricos

## Especificações técnicas

### N730i

#### Tecnologia

- Jato de tinta piezo drop-on-demand e cabeças de impressão Brother BITSTART™

#### Velocidade de impressão

- Até 70 m/min com qualidade de impressão ótima

#### Resolução de imagem

- 1200 DPI nativos, incluindo 3 tamanhos de gota

#### Formatos de imagem

- Largura máxima de impressão de 340 mm

#### Largura do material

- 170 mm\* a 340 mm

#### Tipo de suporte

- Stock de etiquetas autocolantes de polietileno, polipropílico e papel
- Material não suportado selecionado

#### Tintas

- UV93 está disponível em ciano, magenta, amarelo, preto, laranja, violeta e branco de cura UV

#### Desenrolador/Preparação do material/Rebobinador

- 1000 mm de diâmetro
- Peso máximo do rolo: 350 kg
- Controlo de tensão acionado por servo
- Módulo de tratamento Corona
- Limpador de material duplo
- Módulo de guia de material

#### Fluxo de trabalho

- Sunrise DFE
- Domino ScreenPro, ScreenPro HS, ScreenPro UHS
- Suporte JDF/JMF

#### Módulo de impressão central

- Controlo antiestático
- Secção de impressão até 7 cores
- Fixação LED UV
- Módulo de cura UV
- Rolo refrigerado

#### Opções

- Interface de acabamento em linha
- Sistema de câmara de monitorização e inspeção em linha
- Estações flexográficas – preparação/vernizamento

#### Dimensões

- 6,208 m (C) x 2,066 m (A) (espaçamento mínimo necessário de 2,218 m) x 4,127 m (L)
- 20,3 ft (C) x 6,7 ft (A) (espaçamento mínimo necessário de 7,25 ft) x 13,7 ft (L)

#### Peso

- Desenrolador: 788 kg
- Módulo de impressão: 2300 kg
- Unidade de rebobinagem: 679 kg
- Armário(s) de eletrónica: 750 kg
- Compartimento(s) de tinta: 100 kg cada
- Compartimento de limpeza: 75 kg cada

#### Serviços

- Alimentação trifásica – uma gota de 380-420 V
- Ar comprimido – uma gota @ 6-8 bar (90-115 psi), limpo e seco

#### Ambiente

- Intervalo de temperatura ideal 20-22 °C
- Intervalo de temperatura máxima 20-25 °C
- Armazenamento de tinta 20-25 °C
- Intervalo de humidade ideal 40-60%
- Ambiente com controlo de poeiras preferido

### Detalhes do escritório registado:

Domino Printing Sciences  
Trafalgar Way  
Bar Hill  
Cambridge  
CB23 8TU  
Reino Unido  
Telefone: +44 (0)1954 782 551



[www.domino-printing.com](http://www.domino-printing.com)

