



# A impressora a jacto de tinta A420i

Gasta menos. Faz muito mais.



A *intelligent Technology* (Tecnologia inteligente) da Domino **A420i** responde às suas necessidades de codificação, com um consumo mais reduzido de make-up e sem manutenção. Assim os seus custos de funcionamento são inferiores a qualquer outra impressora de jacto de tinta.



Leia o código para obter mais informações sobre a A-Series

Domino. Do more.

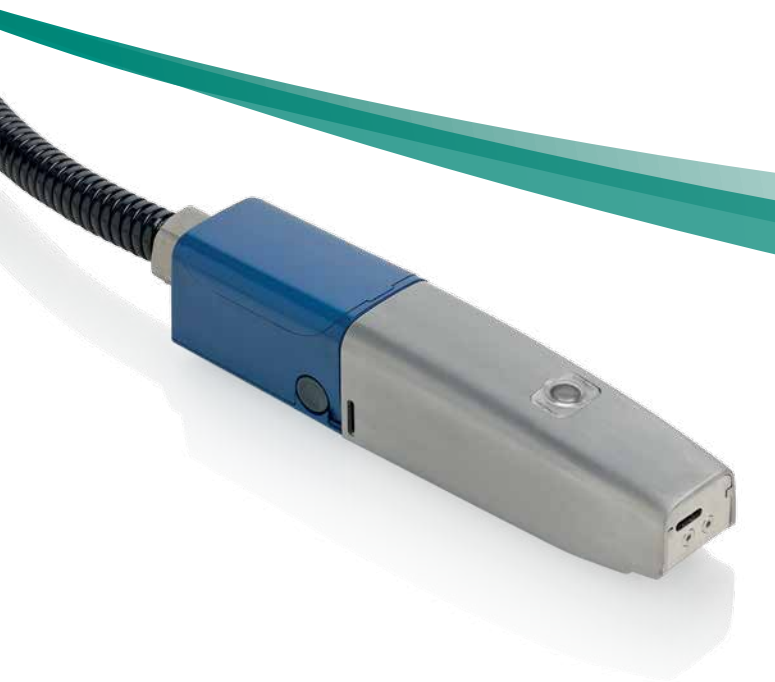
## Codificação eficaz e de elevado desempenho

A partir do momento em que prime o botão iniciar, a impressora a jacto de tinta contínuo **A420i** reduz o seu custo total de propriedade.

A **A420i** baseia-se na nossa tradição em disponibilizar impressoras a jacto de tinta contínuo de elevada fiabilidade: está pronta quando precisa dela na linha de produção com uma disponibilidade de 99,75% - é líder na sua classe.

O nosso exclusivo sistema de tinta **i-Tech**, sem manutenção, disponibiliza uma utilização ultra-reduzida de make-up, limitando os custos e a intervenção do operador.

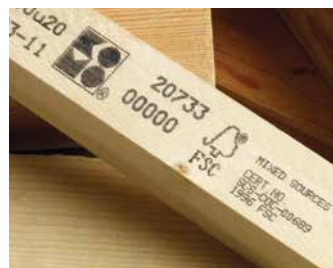
A **A420i** possui a flexibilidade que precisa para dar resposta às suas necessidades de codificação, quer sejam de alta velocidade, microimpressão ou superfícies difíceis.



## O sistema de tinta **i-Tech**... concebido para o desempenho ideal na sua aplicação

As tintas **i-Tech** especializadas e personalizadas da Domino estão disponíveis em todo o mundo e foram concebidas com vista a alcançar uma qualidade de código, fiabilidade e custos de funcionamento otimizados. *intelligent Technology* está na base da impressora ...

Com uma rotina de manutenção reduzida e gestão inteligente da tinta – reduz a produção de resíduos e diminui 40% do seu peso (em comparação com modelos anteriores)



### Credenciais mais ecológicas

O nosso compromisso e investimento em práticas ambientais mais ecológicas fazem com que sejamos reconhecidos pelos mais exigentes regulamentos e normas governamentais, industriais e empresariais. Estamos empenhados em minimizar o consumo de recursos naturais, de energia e desperdício. Os nossos produtos são recicláveis e estão em conformidade com as directivas RoHS e WEEE.

### A420i

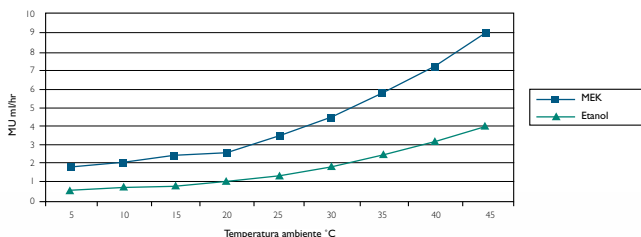
A **A420i**, sem manutenção e vida útil da tinta mais inteligente, reduz os resíduos de tinta até 90% - a utilização de make-up pode ser minorada a menos de 1 ml por hora a 20°C. Este factor, combinado com uma redução de 40% de peso (comparada com anteriores modelos), ajuda a diminuir a sua pegada ecológica. Com um avançado software de poupança de energia, a impressora pode inclusive desligar-se quando a sua linha de produção pára.

# Impressora a jacto de tinta A420i

## Eficaz – um mais baixo custo total de propriedade

### Menor utilização de make-up

A A420i possui um consumo de make-up mais baixo do qualquer outra impressora a jacto de tinta poupando o seu dinheiro e o seu tempo: o make-up dura até quatro vezes mais do que nas outras impressoras da sua classe.



### Fiável

A impressora A420i está sempre disponível – com uma fiabilidade de 99,75%, líder na sua classe.

Os cartuchos auto vedantes **CleanFill** podem ser facilmente substituídos durante o funcionamento da impressora e os cartuchos de make-up são maiores, o que fornece um maior rendimento entre substituições – faz com que a A420i esteja em funcionamento durante mais tempo, com menos interrupções e menos resíduos.

### Livre de serviço – sem manutenção, sem problemas

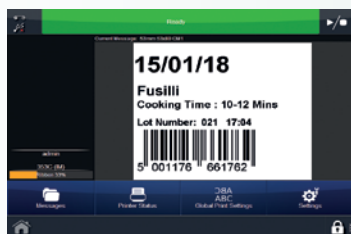
Na base do sistema de tinta **i-Tech** encontra-se o revolucionário **i-Tech Module**, que contém a tinta e os respectivos filtros. A substituição do **i-Tech Module** é uma tarefa que pode ser desempenhada em menos de 10 minutos.



## Simples de utilizar – porque o seu tempo é precioso

### Interface do Utilizador **QuickStep** - todas as acções com 3 toques apenas

O **QuickStep** é o nosso interface de operador exclusivo e simplificado que coloca rapidamente a impressora em acção. Sem menus nem parâmetros complexos; basta indicar a tarefa e já está!



### Conveniente

Basta pressionar um único botão para iniciar o trabalho. Chamamos-lhe **SureStart**. O sistema de selagem do canhão e de descarga da cabeça de impressão garantem um desempenho consistente.

### Simples

Até os nossos consumíveis possuem um código de cor para uma total comodidade no dia-a-dia.



# Variantes da A420i

## Flexível – para dar resposta às suas necessidades de codificação

Oferecemos uma gama de opções adicionais – desde microimpressão de alta definição até jactos únicos ou duplos. Com o seu inteligente desenho modular, a cabeça de impressão possui peças de fácil substituição sem necessidade de trocar a totalidade da cabeça e o umbilical. A eficácia é garantida com uma utilização mínima de make-up nas cabeças de impressão Duo™ e Pinpoint™ – com as opções de tintas sem metais pesados e halogéneo.

### A420i Duo™

#### Rápida

Impressão de alta velocidade sem perda de qualidade – é actualmente a mais rápida e mais eficaz impressora a jacto de tinta contínuo disponível para a suas necessidades de codificação. Com a implementação exclusiva de dois jactos de tinta na mesma cabeça, a Duo™ consegue imprimir duas vezes mais depressa – para responder aos exigentes requisitos da alta velocidade. A Duo™ pode também imprimir até 8 linhas de texto (códigos de 4 linhas duplas) para aplicações com linhas múltiplas.



### A420i Pinpoint™

#### Flexível

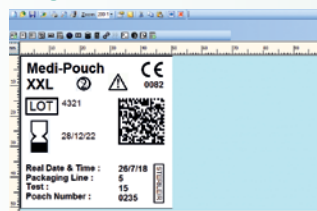
Microimpressão de alta definição até 1 mm de altura – podemos codificar o componente mais pequeno. Ideal para todas as aplicações que necessitem de uma codificação discreta e de elevada qualidade. O desenho modular e a tecnologia da cabeça aquecida asseguram uma qualidade consistente de códigos, desde o arranque até ao encerramento.



#### QuickDesign Lite -

##### Simplificar a criação da mensagem

O **QuickDesign Lite** é uma aplicação Windows®, única e fácil de utilizar, que lhe dá flexibilidade para criar todo o tipo de mensagens a partir de um PC remoto. Também estabelece as bases para a prestação de uma maior automação das suas necessidades de codificação.



## Opções do Interface de Utilizador

#### Versátil

Uma vasta gama de opções do Interface do Utilizador (UI) para todas as aplicações e mais conveniente na gestão de múltiplas impressoras.

- Interfaces incorporados – teclado ou touchscreen
- Servidor Web ou remoto
- Funções padrão e protocolos de rede

**Domino. Do more.**



# Uma viagem rápida pela A420i

O nosso sistema *intelligent Technology i-Tech*, permite que as suas linhas de produção tenham menos manutenção, menos custos e que sejam mais eficientes de acordo com as suas necessidades de codificação.

**QuickStep** O mais simples e intuitivo interface de utilizador

Sistema de tinta **i-Tech** que fornece a mais baixa utilização de make-up do mercado

Sistema de tinta **i-Tech** que possibilita uma codificação sem manutenção – limite-se a substituir os consumíveis e a impressora continuará a trabalhar



## Pinpoint™ amostras

3 LINE  
HI-DEF  
CODE

**Domino**

DOMINO 9.0mm MICRO PRINT DOMINO P/N 642-154-982

DOMINO  
hi-def

**PinPoint**

DOMINO  
hi-def

**PinPoint**

## Duo™ amostras

LARGE  
MEDIUM  
AND SMALL

ULTRA HIGH SPEED  
TWIN LINE PRINTING

8 LINES  
OF HIGH  
QUALITY  
PRINTING  
08/12/15  
09:11  
8E4512  
BATCH 5R4

6 LINES  
OF HIGH  
SPEED  
CIJ 7x5  
PRINTING  
12346

DUO  
FLEXIBLE  
AND FAST

DOMINO  
14:46:05  
05 DEC 2012

A tampa reforçada da cabeça de impressão IP65 oferece uma extrema protecção

**Duo™** esta cabeça de impressão fornece velocidade e qualidade líderes do mercado para códigos de linha dupla até 8 linhas

**Pinpoint™** esta cabeça de impressão fornece uma capacidade de microimpressão de alta definição

**SureStart** esta cabeça de impressão oferece um desempenho líder no mercado em arranque / paragem com uma ampla gama de opções que encaixam nos espaços exíguos



**Domino. Do more.**

## Especificações técnicas:

### A420i

#### Capacidade Operacional

Número máximo de caracteres Unicode por linha	255
Número máximo de linhas Padrão	4
Número máximo de linhas Duo	8
Número máximo de linhas Pinpoint	3
Número máximo de mensagens por armazenamento	256
Número máximo de mensagens por impressora	16
Velocidade máxima da linha (SL 5x5)	325m/min

#### Interfaces

QVGA (320x240) com teclado <b>SureTouch</b>	Padrão
Ecrã tátil a cores SVGA (800x600)	Opcional
<b>TouchPanel</b> ecrã tátil remoto	Opcional
Ethernet (Servidor Web e função de alerta por e-mail)	Padrão
USB	Padrão
RS232	Opcional
Protocolos Domino	Codenet/ Intercom
Protocolos da Indústria	ZPL (limitado)
Sinalizador de 24v e 4 fases (Porta padrão)	Opcional
Alarme de 4 níveis (Contactos sem voltagem)	Padrão
E/s programáveis (8 Entradas e 8 saídas)	Opcional
Detecção de produto	Padrão
Codificador de eixo	Padrão

#### Interface de Utilizador Gráfico

**QuickStep**, interface a cores. Navegação intuitiva através de botões e ícones grandes e de leitura fácil; pré-visualização de impressão WYSIWYG. Assistência multilingue.

#### Temperatura

Peso	24.5kgs
Classificação IP	IP55
Temperatura de funcionamento	5-45°C (40-112°F)
Humidade	10-90%RH
Requisitos de alimentação	100-240V:4A 50-60Hz
Consumo de alimentação	56.3 Watts

#### Conformidade

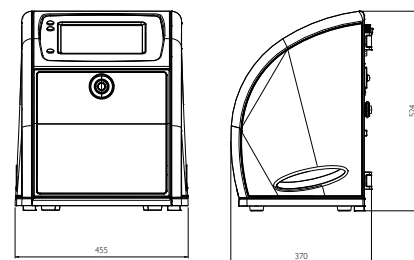
CE	Padrão
TUV	Padrão
RoHS	Padrão
Parceiro Verde da Sony	Padrão
Tintas em conformidade com a Eupia	Padrão
Tintas sem metais pesados	Disponíveis
Tintas sem halogéneos	Disponíveis

#### SureStart Cabeça de Impressão

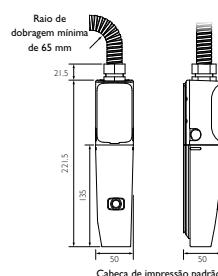
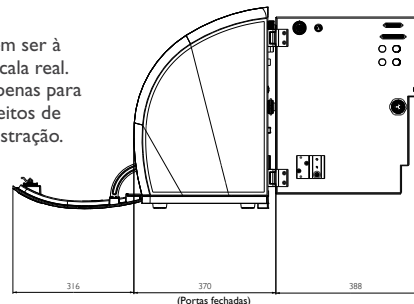
Padrão e Duo	
Comprimento do umbilical	3m padrão ou 4m opcional
Dimensões do nozzle	60µ ou 75µ
Pinpoint	
Comprimento do umbilical	3m padrão ou 4m opcional
Dimensões do nozzle	40µ
Raio de dobragem do umbilical	65mm
Aquecedor	Standard
Bomba de ar	Opcional
Desidratador de ar	Opcional

#### Sistema de Tinta

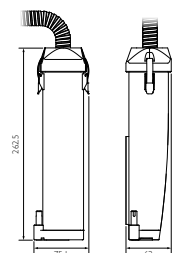
<b>i-Tech</b> , Sistema de Tinta	Padrão
<b>CleanFill</b> , cartucho de tinta	825ml*
<b>CleanFill</b> cartucho de MU	1200ml*
<b>i-Tech Module</b> substituição	Dependente da tinta*
Manutenção de rotina	Nenhuma
Redução de Solvente (Peltier)	Standard
* tarefa do operador	



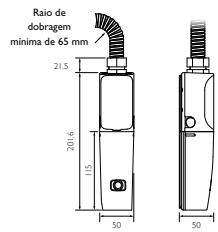
Sem ser à escala real. Apenas para efeitos de ilustração.



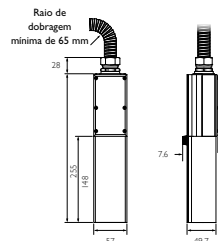
Cabeça de impressão padrão



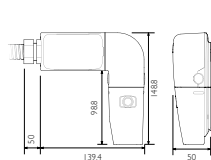
Cabeça de impressão reforçada



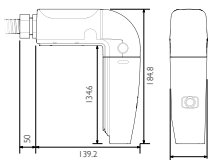
Cabeça de impressão Pinpoint



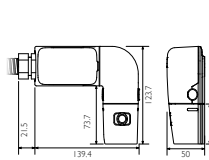
Cabeça de impressão Duo



Dimensões Horizontais da Instalação da Cabeça de Impressão a 90 Graus



Dimensões Horizontais da Instalação da Cabeça de Impressão a 90 Graus



Cabeça de Impressão Horizontal Pinpoint a 90 Graus



Dimensões Horizontais da Instalação da Cabeça de Impressão a 90 Graus



Dimensões Horizontais da Instalação da Cabeça de Impressão a 90 Graus



Cabeça de Impressão Horizontal Pinpoint a 90 Graus