



# Cx150i Impressora a jato de tinta de alta resolução

Ative o poder da impressão de alta resolução, não porosa



Domino. Do more.

A **Cx150i** cria códigos de elevada qualidade que complementam a sua marca. Ative o poder da impressão de alta resolução e melhore as suas embalagens não porosas.



### Ative o poder da codificação diretamente na caixa

- ◆ Logótipos e gráficos da marca até 600 dpi
- ◆ Códigos de barras 1D e 2D, incluindo códigos QR potenciados pela GS1
- ◆ Informações do lote do produto e dados serializados para rastreabilidade dos produtos
- ◆ Tipos de letra True Type e Open para um controlo completo da estética do código
- ◆ Impressão de superfície para aplicações laterais/verticais e superiores/horizontais
- ◆ Impressão de grande formato e alta resolução em caixas e muito mais



### Impressão rentável, de alta qualidade e alta resolução

- ◆ Qualidade de impressão incomparável da reconhecida **Cx-Series** da Domino
- ◆ Resolução de impressão até 300 x 600 dpi
- ◆ Uma gama de definições que proporciona elevada qualidade de código com um consumo mínimo de tinta

### Precisão e consistência dos códigos

- ◆ Integração inteligente com software de automação de codificação para um conteúdo preciso do código
- ◆ Integração de leitor de códigos de barras e controlo de visão para a confirmação da legibilidade do código



### Credenciais ambientais

A Domino está empenhada em fazer a diferença, ajudando os fabricantes a serem mais sustentáveis. A impressão com a **Cx150i** da Domino pode ajudá-lo a resolver alguns dos seus desafios ambientais.

- O nosso inovador pacote de tinta minimiza a criação de desperdício de material
- As tintas de cura UV oferecem uma solução de baixo teor de compostos orgânicos voláteis para alternativas à base de solventes
- As modernas lâmpadas LED UV proporcionam uma cura eficiente, eficaz e com um consumo de energia mais baixo
- O ar da fábrica não é necessário



# Destaque para a conectividade

A **Cx150i** está preparada para a Indústria 4.0, para uma integração perfeita na fábrica

- ◆ Uma vasta gama de opções de conectividade facilita a integração em equipamentos da fábrica
- ◆ Solução simples de transferência de texto para integração com diversas máquinas de embalagem e processamento
- ◆ Com as soluções de automatização de codificação do **Domino Automation**, a **Cx150i** pode ser integrada nos sistemas MES e ERP da fábrica
- ◆ Os serviços baseados na nuvem da Domino oferecem uma visibilidade contínua do desempenho e da utilização do codificador, permitindo impulsionar a eficiência global do equipamento (OEE) e maximizar a rentabilidade



## Fácil de utilizar

A **Cx150i** torna a codificação fácil

- ◆ Funcionamento simplificado: com o interface de utilizador tátil e intuitivo **QuickStep** da Domino, pode ajustar facilmente as definições ou criar rapidamente novos layouts
- ◆ Intervenção mínima: o reservatório de tinta de 500 ml permite ter os seus equipamentos a funcionar durante mais tempo
- ◆ Sem interrupções na linha: a tinta pode ser reabastecida no decorrer da produção
- ◆ Necessidade mínima de manutenção regular, sem ar da fábrica ou trocas de filtros



## Uma solução completa

Com os nossos serviços, pretendemos proporcionar resiliência operacional que lhe permita reduzir o tempo de inatividade e maximizar a eficiência da produção.



### Assistência operacional

Assistência excecional onde quer que esteja. Com os nossos pacotes **SafeGuard**, tem acesso a assistência presencial de elevada qualidade, bem como a orientações fornecidas remotamente pelos nossos especialistas técnicos através da tecnologia de realidade aumentada. O **SafeGuard** permite-nos estar presentes quando mais precisa de nós.

### Inspeção automática de códigos

Garanta a apresentação e precisão de todos os códigos que saem da fábrica. Com a gama de sistemas de controlo de visão **R-Series** da Domino, pode automatizar a inspeção dos códigos quanto à sua apresentação, posicionamento e legibilidade, disponibilizando mais tempo ao operador para realizar outras atividades.

### Automatização

Centralize a sua gestão de etiquetas: A **automatização da Domino** integra-se facilmente no seu processo de produção, bem como nos seus sistemas ERP/ MES. Torna as trocas automáticas seguras e simples, contribuindo para a redução do desperdício e a promoção de iniciativas de sustentabilidade, além de aumentar a produtividade e a eficiência.

### Produção inteligente

Saiba mais sobre as operações ao ligar a sua impressora aos serviços baseados na nuvem da Domino. Tenha acesso às nossas análises da produção e receba alertas de erro do sistema por telefone ou e-mail. Os serviços baseados na nuvem da Domino fornecem as informações de que necessita para gerir as suas operações de forma mais eficiente.

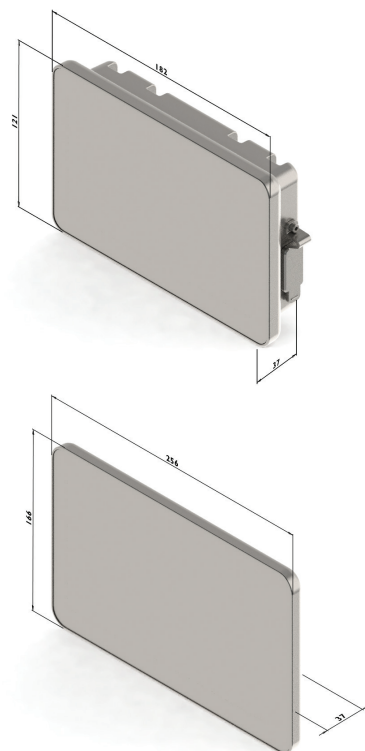
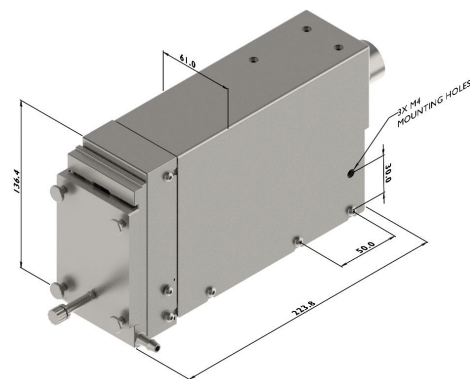
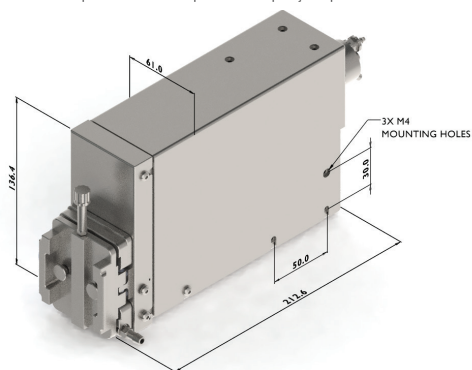
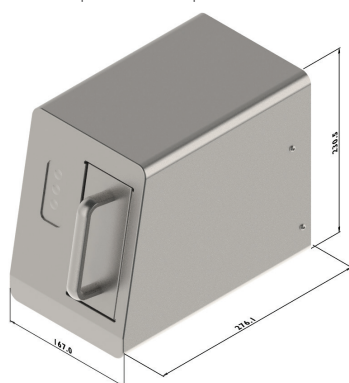
## Especificações técnicas

### Cx150i

Base de tinta		
	<b>Cx1-Inkbase A</b> Base de tinta Cx150i para tinta de cura UV	
Dimensões	Largura 167,0 mm/Profundidade 276,1 mm/Altura 230,5 mm/Peso 7,3 kg parafuso, botão de alimentação, trinco, tampa do conector e suporte não incluídos	
Reservatório interno de tinta	50 ml	
Alimentação elétrica	Entrada de 100–240 VCA, 50–60 Hz, 2 A	
Conector de energia	Entrada de alimentação CC de 6 mm da fonte de alimentação tipo tijolo (fornecida)	
Opções de ligação externa	1 entrada de alimentação CC de 24 V, 1 entrada para codificador, 3 conectores E/S 2 USB (tipo A), 2 RJ-45, 2 Ix	
Cabeça de impressão		
	<b>Cx1-PH 32 A</b> Cabeça de impressão Cx150i de 32,5 mm para tinta UV	<b>Cx1-PH 65 A</b> Cabeça de impressão Cx150i de 65,0 mm para tinta UV
Opções de comprimento do cabo	1,5 m e 3,0 m	1,5 m e 3,0 m
Dimensões	Largura 61,0 mm/Profundidade 212,6 mm/ Altura 136,4 mm/Peso 1,92 kg	Largura 61,0 mm/Profundidade 223,8 mm/ Altura 136,4 mm/Peso 2,05 kg
Altura máxima da impressão	32,5 mm	65,0 mm
Resolução vertical	300 dpi	150 dpi
Resolução horizontal	até 600 dpi	até 600 dpi
Distância do nozzle inferior	23,3 mm	32,7 mm
TouchPanel		
Interface do utilizador	Interface de ecrã tátil de 7" ou 10" com software <b>QuickStep</b>	
Dimensões	7" Largura 182 mm/Profundidade 37 mm/Altura 121 mm/Peso 0,8 kg 10" Largura 256 mm/Profundidade 37 mm/Altura 166 mm/Peso 1,2 kg	
Especificações do sistema		
Temperatura de funcionamento	5–40 °C	
Humidade relativa de funcionamento	10–90% de HR (sem condensação, aumento de 10 °C por hora)	
Acabamento	Aço inoxidável escovado	
I.P.	IP4X	
Comunicação	Protocolo Dynamark/Ethernet, EDC (série, TCP, USB), Domino Cloud Interface (DCI), automatização de codificação da Domino	
Velocidade de impressão	máx. 200 m/min a 100 dpi, 100 m/min a 200 dpi, 70 m/min a 300 dpi, 47 m/min a 450 dpi, 35 m/min a 600 dpi	
Tintas*	Tintas de contraste elevado, de cura UV, fornecidas num pacote flexível, com pouco desperdício, de 500 ml	
Especificações recomendadas para lâmpadas de cura UV	Lâmpada UV de 395 nm com uma intensidade de 8–12 W/cm² mais de 20 mm de movimento e uma distância de 5 mm pode proporcionar uma cura efetiva até 70 m/min de velocidade de linha **	

\* Este produto possui um sistema de gestão de qualidade, ou seja, só funcionará com circuitos da Domino, e utiliza medidas de segurança dinâmicas para bloquear a utilização de circuitos que não pertençam à Domino. Periodicamente, a Domino lançará atualizações aos circuitos, por forma a manter a eficácia do sistema de gestão de qualidade.

\*\* O desempenho da cura UV depende de muitas variáveis e devem ser sempre realizados testes para avaliar o desempenho numa aplicação específica.



## FALE COM UM ESPECIALISTA

Telefone: +44 1954 782 056

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