

Codificador a laser UV Ux360i

Contraste. Velocidade. Precisão.

O Ux360i foi concebido para ambientes de produção exigentes de alta velocidade.

Pode ser facilmente integrado nos processos de produção e, graças às opções flexíveis de configuração e distribuição do feixe, adapta-se a praticamente qualquer linha de produção.

A nossa promessa: uma solução de codificação de ponta a ponta totalmente personalizada, testes de aplicação, instalação, proteção, extração de fumos, software de automatização, inspeção visual, monitorização remota e serviço abrangente.



Ideal para embalagens modernas

- ◆ O **Ux360i** é excelente em materiais sensíveis como películas e monoplásticos concebidos para reciclagem.
- ◆ A codificação é conseguida através de uma reação fotoquímica na camada superior dos materiais de embalagens, sem causar qualquer dano.

Ideal para integração na linha de produção

- ◆ Um codificador que se adapta através de mais de 50 opções standard de distribuição do feixe, além de opções de personalização para necessidades específicas.
- ◆ A integração com os sistemas ERP, WMS e MES é perfeita.
- ◆ A operação é simples através do interface de utilizador baseado na web e de uma HMI intuitiva.

O seu parceiro para uma solução em conformidade com as normas

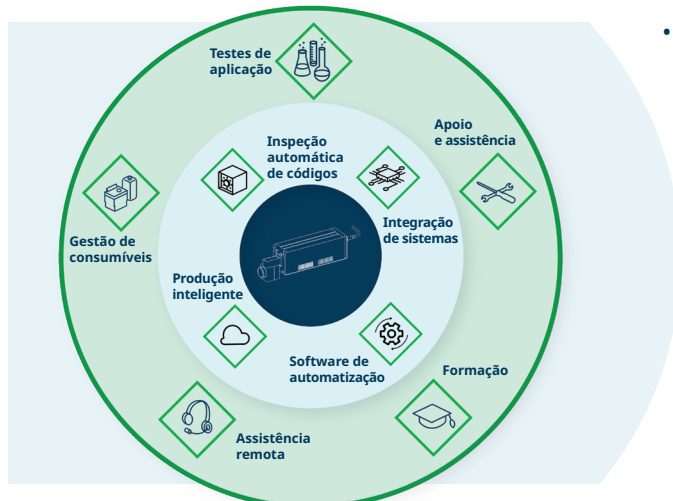
- ◆ O **Ux360i** foi concebido para permitir a conformidade com as normas regulamentares internacionais (Anexo 11 das Boas práticas de fabrico (GMP) da UE e Parte 11 do 21 CFR da FDA).
- ◆ Como Parceiro de soluções GS1, fornecemos codificação 2D em conformidade com as normas GS1.
- ◆ Oferecemos apoio à validação para garantir que a sua produção cumpre os requisitos de qualidade, segurança e eficiência em conformidade com as GMP/GAMP.



www.domino-printing.pt

Domino. Do more.

Relaxe. E codifique com confiança.



- **Equipamento de codificação** de qualidade
- **Sistemas de visualização** para inspeção automática de códigos
- **Software de automatização** modular
- **Ligação à nuvem** para dispositivos e análises
- Serviços de **instalação e integração certificados**
- **Garantia alargada** completa para peças e mão-de-obra no local
- Rede abrangente de **serviço e apoio no terreno**
- **Assistência técnica 24x7** com realidade aumentada*
- **Testes de aplicação** com ensaios de materiais
- Serviços de **gestão de consumíveis**
- **Formação de operadores** para instalações seguras e otimizadas

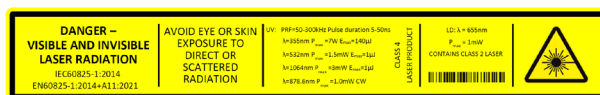
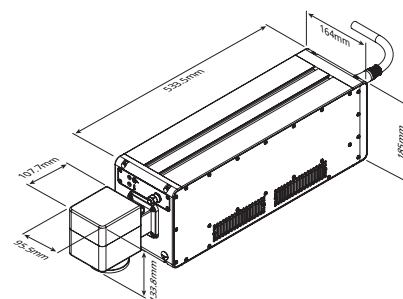
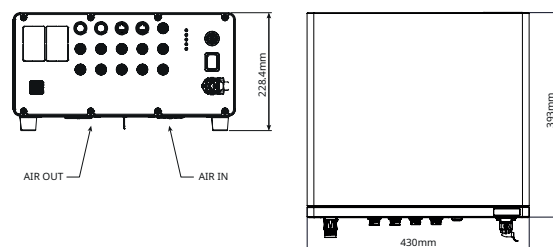
Tudo isto com total previsibilidade de custos e opções de pagamento flexíveis

Especificações técnicas do Ux360i

Tipo de laser	
Tecnologia a laser	UV
Fonte de laser	5 W
Formato de codificação	
Conteúdo de codificação	Tipos de letra otimizados a laser para marcação a alta velocidade, incluindo tipos de letra industriais standard. Gráficos, logótipos, formatos standard de códigos legíveis por máquinas industriais (1D, 2D) (DataMatrix, GS1, QR), com suporte intuitivo para GS1 Digital Link. Apoio a rastreabilidade com dados de serialização, numeração sequencial e de lotes. Suporte para relógio sincronizado/Protocolo de Tempo de Rede (NTP).
Distância focal da cabeça de leitura de alta velocidade	de 80 mm a 480 mm
Campo de marcação da cabeça de leitura de alta velocidade	de 55x55 mm ² mínimo a 30x330 mm ² máximo
Funcionalidades avançadas	Feixe de orientação, Orientar e codificar
Interface de utilizador	
Interface de utilizador	Interface de utilizador baseado na Web, múltiplos pontos de acesso paralelos, TouchPanel 10,1" opcional
Opções de interface	Domino Cloud Interface (DCI), automatização de codificação da Domino
Especificações do sistema	
Orientações da cabeça de leitura	Múltiplas orientações da cabeça de leitura, incluindo uma variante rotativa de 360°. Mais de 50 variantes de orientação do feixe. Além disso, tem suporte para a adaptação e integração de soluções.
Proteção contra a infiltração	Cabeça do laser: IP55 com arrefecimento por ventoinha Controlador: IP55
Temperatura de funcionamento	5 °C–40 °C
Humidade ambiental	20–80% sem condensação
Alimentação elétrica	multivoltagem 90–264 V, 50/60 Hz
Entradas e saídas, interfaces	
Entradas/saídas	Entradas e saídas múltiplas disponíveis, por exemplo, extrator, encoder, deteção de produto (NPN, PNP), sinal luminoso e interbloqueios, GPIO standard, GPIO adicional opcional disponível.
Interfaces	Ethernet, USB, Dynamark Protocol, EtherNet/IP™
Opções	
Acessórios	Extração, lâmina de ar para limpeza da lente, vários suportes, cabos e bases para apoio à integração
Certificação de aplicação	CE**, UKCA, CB / Cumpre os requisitos: NRTL, RoHS, Registrado na FDA, CEM, FCC

* Sujeito a disponibilidade regional

** Equipamento parcialmente concluído conforme a Diretiva relativa às máquinas (2006/42/CE), classificação CE de acordo com ROHS (2011/65/UE) e EMC (2014/30/UE)



FALE COM UM ESPECIALISTA

www.domino-printing.pt