

Sistema de Codificação a Laser

# Videojet® 3330

O laser 3330 de 30 watts oferece uma combinação poderosa de desempenho e flexibilidade, entregando marcações de alta qualidade em linhas com velocidade de moderada a alta.

Operações de embalagem de alta velocidade que exigem códigos nítidos de alta qualidade podem contar com o desempenho do 3330.

Com praticamente nenhuma restrição de fonte, código ou gráfico e velocidade de linha de até 900 m/min, o 3330 é uma solução ideal para marcação de códigos complexos a altas velocidades nos setores de alimentos, bebidas, cosméticos, medicamentos e extrusão.

Através de uma combinação diversa de cabeçais de marcação, lentes e opções de comprimento de onda, a Videojet pode entregar 21 variações de tamanho de ponto para obter diversos efeitos de marcação.



## Máximo uptime

- Máximo desempenho e expectativa ampliada de vida útil da fonte do laser de até 45.000 horas através de saída de potência total otimizada
- Fonte de laser resfriada a ar elimina praticamente os intervalos de manutenção
- Assistente de configuração de linha ajuda a realizar trocas rápidas de produtos, o que elimina as tentativas e erros de configuração e minimiza o tempo de inatividade planejado \*

## Produtividade Integrada

- Grande seleção de opções de janelas de marcação oferece aplicações ideais para marcação mais rápida
- O diagnóstico na tela rastreia as causas do tempo de inatividade e ajuda a solucionar problemas para que a linha volte a funcionar rapidamente \*
- Capacidade de alta velocidade permite a marcação de até 150.000 produtos por hora

## Segurança do Código

- O Controlador de Laser CLARiTY opcional oferece recursos integrados de software que ajudam a reduzir os erros do operador, para garantir que os produtos sejam codificados de forma correta
- Códigos permanentes de alta qualidade ajudam a garantir a rastreabilidade do produto e não permitem falsificações
- O cabeça de marcação de alta resolução entrega códigos consistentes e nítidos

## Fácil de Usar

- Solução de integração mais flexível, com 32 opções de entrega do feixe
- Configuração rápida e reimplementação fácil por meio de cabo umbilical destacável, para instalar facilmente na linha, e conexões de acessórios fáceis de usar
- 4 opções de interface, mais uma opção de comunicações de rede para o seu fluxo de trabalho preferido

\* Com Controlador de Laser CLARiTY opcional

# Videojet® 3330

## Sistema de Codificação a Laser

### Velocidade de marcação

Até 1.300 caracteres/s<sup>(1)</sup>

### Velocidade de linha

Até 15 m/s (49 pés/s)<sup>(1)</sup>

### Janela de marcação

Aprox. 25x20 mm a 485x351 mm

### Comprimentos de Onda

10,6µm, 10,2µm e 9,3µm

### Formatos de marcação

Fontes industriais padrão (Windows® TrueType® Tipo 1) e fontes de linha única  
Códigos que podem ser lidos por máquina (OCR, 2D-matrix, etc.)  
Código de barras: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Truncado, RSS14 Empilhado, RSS14 Empilhado Onidirecional, RSS Limitado, RSS Expandido, etc.  
Gráficos, logotipos, símbolos, etc.  
Linear, circular, angular, invertido, girar  
Número de lote e sequencial  
Codificação automática de data, camada e hora; relógio em tempo real  
O modo de ponto permite a marcação de códigos 2D mais rapidamente do que o modo de grade tradicional

### Tubo de laser

Laser selado de CO<sub>2</sub>, classe de energia de 30 watts

### Reflexo de feixe

Feixe direcionado com leitores de galvanômetro digital de alta velocidade

### Foco

Comprimento de Focalização: 64/ 95/ 127/ 190/ 254 mm (2,5/ 3,75/ 5,0/ 7,5/ 10,0 polegadas); 63,5/ 85/ 100/ 150/ 200/ 300/ 351/ 400 mm (2,50/ 3,35/ 3,94/ 5,9/ 7,87/ 11,8/ 13,8/ 15,75 polegadas)

### Várias opções de interface do operador

Controladora manual  
Software para PC  
Controlador de Laser CLARITY®  
Smart Graph Com

### Recursos de idioma<sup>(2)</sup>

Árabe, búlgaro, tcheco, dinamarquês, inglês, alemão, grego, finlandês, francês, hebraico, húngaro, italiano, japonês, coreano, holandês, norueguês, polonês, português, romeno, russo, sérvio, chinês simplificado, eslovaco, espanhol, sueco, tailandês, chinês tradicional, turco, vietnamita; depende da interface

### Comunicação

Ethernet, TCP/IP e RS232 opcional  
Entradas para o codificador e acionadores de detector de produtos  
3 entradas/ 7 saídas para sinais de partida/parada, bloqueios de máquina/operador, saídas de alarme; com E/S tradicional disponível  
Soluções específicas do cliente disponíveis

### Integração

Integração direta em linhas de produção complexas por meio de interface de scripts  
Opções flexíveis de entrega de feixe (unidade de extensão de feixe/unidade de giro de feixe)  
Cabo umbilical destacável para obter integração simples; disponível em 3 comprimentos

<sup>(1)</sup> A velocidade máxima de marcação e de linha depende da aplicação

<sup>(2)</sup> Com Controlador de Laser CLARITY opcional

### Requisitos elétricos

100-240 VCA (intervalo automático), ~50/60 Hz, 1 PH, 0,70 KW

### Sistema de Resfriamento

Resfriado a ar

### Ambiente

Temperatura 40-105° F (5-40° C)  
Umidade 10% -90%, sem condensação

### Padrões de vedação e segurança

Fonte de alimentação: IP32; IP54 e IP65 opcionais  
Unidade de marcação: IP54; IP65 opcional  
Módulo opcional de segurança oferece nível de desempenho d (PFL-d) de acordo com EN 13849-1  
IEC/EN 60825-1:2007

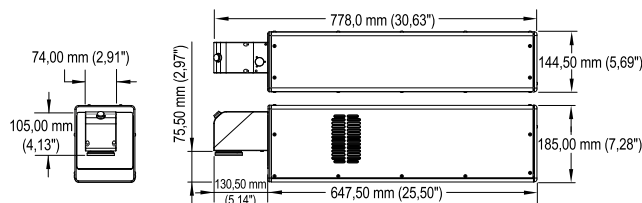
### Peso aproximado

Fonte de alimentação (IP32/IP54): 16 libras (7 kg)  
Unidade de marcação (IP54): 46 libras (20,9 kg)

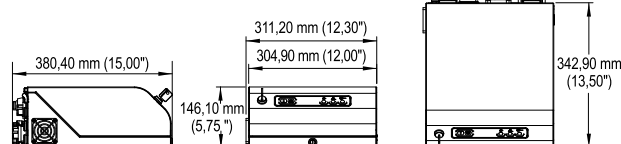
### Certificações aplicáveis

CE, TÜV/NRTL, FCC  
Conformidade (não é necessário certificação): ROHS, CDRH/FDA

### Dimensões da unidade de marcação - IP54 com cabeça de marcação SHC60



### Dimensões de armário - IP32



Ligue para **351 219 587 810 / 1**  
ou visite **www.videojet.pt**  
ou envie um e-mail para **informacion@videojet.com**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.  
Rua José Martinho dos Santos nº 5 loja 1  
2615 - 356 Alverca do Ribatejo  
Lisboa – Portugal

©2014 Videojet em Portugal – Todos os direitos reservados.

A Videojet em Portugal possui uma política de melhoria contínua nos produtos. Reservamos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio. Windows é uma marca registrada da Microsoft Corporation. TrueType é uma marca registrada de Apple Computer, Inc.

Código SL000577  
3330 Especificações-0114

