



Sistema de marcação a laser

# Videojet® 3210

Modernize a sua produção com o laser Videojet 3210 CO<sub>2</sub>, feito para que a marcação de laser esteja ao alcance.

O sistema de marcação a laser Videojet 3210 CO<sub>2</sub> de 30 Watts elimina a necessidade de comprometer a qualidade por um custo mais baixo. Engenharia avançada e especialização alargada na aplicação de laser combinam-se num design refinado que deixa a codificação a laser ao alcance de todos.

Quer seja novo na codificação a laser ou esteja a renovar um sistema antigo, o 3210 foi feito para simplificar a transição, com uma solução compacta em caixa única que é fácil de instalar e requer formação mínima para os operadores.



## Criado para eficiência

- Um design compacto e leve que torna a integração de linha simples, com configurações de montagem versáteis que simplificam as trocas de linha
- Os técnicos da Videojet estão ao seu dispor para garantir que o laser é configurado rápida e corretamente
- A interface de ecrã tátil intuitiva e os assistentes de configuração simplificam a criação de trabalhos

## Uma solução melhor para a sua linha

- As codificações de laser, precisas e permanentes, são de fácil leitura e transmitem a qualidade dos seus produtos, além de protegerem contra contrafações
- Os sistemas de laser não requerem consumíveis, por isso nunca precisa de abastecer-se de tinta e solvente
- Uma fonte de laser com arrefecimento a ar, com 50 000 horas de duração prevista, permite uma disponibilidade prolongada da impressora, com necessidades mínimas de assistência

# Videojet® 3210

## Sistema de marcação a laser

### Velocidade de marcação

Até 1300 caracteres/seg. (a velocidade de marcação máxima depende da aplicação)

### Velocidade de linha

Até 360 m/min. (a velocidade de linha máxima depende da aplicação)

### Janela de marcação

36x57 mm<sup>2</sup> a 72x115 mm<sup>2</sup>

### Comprimentos de onda

9,3 µm, 10,2 µm, 10,6 µm

### Formatos de marcação

Tipos de letra industriais padrão (Tipo 1 Windows® TrueType®) e tipos de letra de Linha única

Códigos legíveis por máquina (OCR, 2D-matrix, etc.)

Códigos de barras: BC25, BC251, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Truncado, RSS14 Empilhado, RSS14 Empilhado Omnidirecional, RSS Limitado, RSS Expandido, etc.

Gráficos, logótipos, símbolos, etc.

Linear, circular, angular, inverso, rotação

Numeração sequencial e em lote

Codificação automática de data, camada e hora; relógio em tempo real

O modo de pontos permite marcar códigos 2D mais rapidamente do que o nosso modo de grelha tradicional

### Tubo de laser

Laser CO<sub>2</sub>, selado, classe energética de 30 Watts

### Deflexão de feixe

Feixe dirigido com scanners de galvanómetro de alta velocidade digitais

### Foco

Comprimentos focais: 100/150/200 mm

### Opções de interface de operador

Comando de mão ou ecrã tátil

TCS+ via navegador Web

### Capacidades de idioma

Português do Brasil, inglês, árabe, japonês, coreano, chinês simplificado, espanhol, tailandês, chinês tradicional, inglês do Reino Unido, Vietnamita; depende da interface.

### Comunicação

Ethernet, TCP/IP

Entradas para codificadores e detetores de produtos

9 entradas/5 saídas além de intertravamentos de operador/máquina

### Integração

Integração direta em linhas de produção complexas através de interface de scripting

### Requisitos elétricos

100-120 VCA; 200-240 VCA 0,7 KW

### Sistema de arrefecimento

Arrefecido a ar

### Ambiente

Temperatura 5-40 °C

Humidade 20% - 90%, sem condensação

### Normas de segurança e selagem

IP54

IEC 60825-1

IEC 62368-1

IEC 60204-1

### Peso aproximado

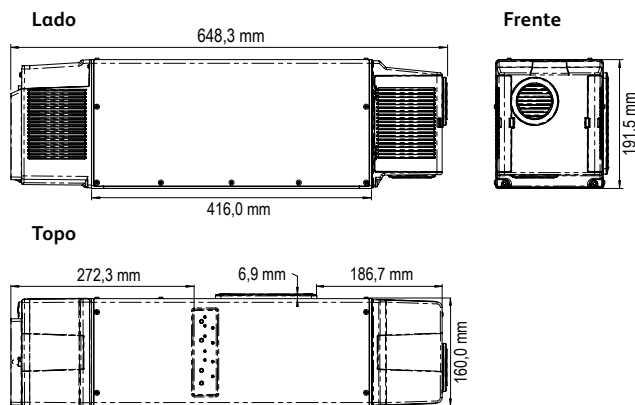
19 kg

### Certificações aplicáveis

CE

Conformidade (não requer certificação): ROHS

### Dimensões



#### RADIAÇÃO LASER INVISÍVEL

EVITE O CONTACTO DOS OLHOS OU DA PELE  
COM RADIAÇÃO DIRETA OU DISPERSA

MÁX. POTÊNCIA MÉDIA: 100 W  
COMPRIMENTO DE ONDA:  $\lambda = 9-11 \mu\text{m}$   
CLASSE DE LASER 4  
(IEC 60825-1:2014)

Ligue para **+351 215835990**  
E-mail **ptgeral@videojet.com**  
ou visite **www.videojet.pt**

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

© 2021 Videojet Technologies Inc. Todos os direitos reservados.

A Videojet Technologies S.L. tem uma política de melhoria contínua dos produtos. Reservamo-nos o direito de alterar o design e/ou as especificações sem aviso prévio. Windows é uma marca registada da Microsoft Corporation. TrueType é uma marca registada da Apple Inc. nos Estados Unidos e noutros países.

Ref. SL000699  
ss-3210-pt-pt-1221

