



Sistemas de marcação a Laser

# Videojet® 7340/7440

Os 7340 e o 7440 são sistemas de marcação a Laser de fibra versáteis que apresentam o menor cabeça de marcação a Laser de fibra do mercado, projetados para integração simples, custo de instalação reduzido e maior variedade de oportunidades de instalação.

Os Lasers de fibra Videojet 7340 (20 Watts) e 7440 (30 Watts) são os primeiros a apresentarem o cabeça de marcação Lightfoot™, facilitando a integração, operação e manutenção.

O cabeça de marcação Lightfoot é único, o menor do setor em tamanho e peso, possui classificação IP69 para uso em ambientes de lavagem e adversos. Esses Lasers de fibra, projetados para fornecer códigos permanentes e de alta qualidade para uma ampla gama de aplicações de marcação, são uma solução ideal para fabricantes que utilizam marcação de peças, alimentos, bebidas, bens de consumo embalados, produtos farmacêuticos e cosméticos que têm limitações de espaço, estão procurando por integrações simples ou trocas frequentes e rápidas.



## Máximo uptime

- Obtenha integração simples, custos de instalação reduzidos e uma maior liberdade de posicionamento com o primeiro cabeça de marcação a Laser de fibra compacto do setor
- Simplifique o ajuste e o posicionamento do cabeça de Laser com o suporte de montagem de cabeça de Laser com menos peças
- Migre facilmente para uma solução de marcação a Laser, com o benefício agregado da redução de consumíveis
- Reduza a necessidade de hospedagem ou equipamento adicional com um cabeça de marcação a Laser IP69 à prova d'água e de poeira, facilitando uso sem preocupações em ambientes de lavagem e adversos

## Segurança do Código

- Controle o Laser por meio de uma variedade de interfaces de usuário familiares e fáceis de usar da Videojet, reduzindo as necessidades de treinamento do operador e o risco de retrabalho e devoluções de produtos
- Beneficie-se de operação simples, criação de mensagens e redução de erros do operador com o Videojet Touch Control Software (TCS+) ou com o controlador de Laser Videojet CLARiTY™

## Alta produtividade

- Marque até 2.000 caracteres por segundo
- Fique mais perto do produto com o menor cabeça de marcação a Laser de fibra no mercado
- Beneficie-se da distância focal mais fácil, rápida e precisa durante a troca do produto ou da linha com o processo de instalação de alinhamento focal baseado em feixe

## Fácil de usar

- Obtenha fácil configuração e trocas rápidas de produtos com o localizador de foco do feixe piloto integrado que pode refletir o código e o tamanho real do campo de marcação
- Beneficie-se da facilidade de manutenção com a capacidade de remover ou substituir rapidamente a unidade de Laser de fibra na linha de produção ou em máquinas complexas
- Concentre-se mais na produção e menos na manutenção e interação do usuário com uma solução a Laser fácil de usar que é intuitiva para o operador sem a necessidade de treinamento adicional

# Videojet® 7340/7440

## Sistemas de marcação a Laser

### Campos de marcação (mm)

	Distância de trabalho (CFS-X)	Distância de trabalho (CFT-X)	Dimensão x	Dimensão y
Pequeno (-S)	72,00	89,00	37,01	63,58
Médio (-M)	112,50	129,50	48,27	89,30
Grande (-L)	171,00	188,00	64,46	126,30

### Formatos de marcação

Fontes padrão (Windows® TrueType®/ TTF; PostScript®/ PFA, PFB; Open Type®/ OTF) e fontes individuais, como de alta velocidade ou OCR

Códigos legíveis por máquina: MATRIZ DE ID; Simples ECC; CÓDIGOS DE BARRA / - empilhado onidirecional / - limitado [CCA/B]/ expandido

Gráficos/componentes de gráfico, logotipos, símbolos, etc. (dxf, jpg, ai, etc.)

Marcação de texto linear, circular, angular; rotação, reflexo, expansão, compressão de conteúdos de marcação

Numeração sequencial e serial; data automática, codificação de tempo e de camada, relógio em tempo real; codificação on-line para dados individuais (peso, conteúdo etc.)

### Fonte do laser

Laser de fibra de pulso de Itérbio (Yb)

Classes de potência de 20 e 30 Watts

Comprimento de onda de emissão central: 1.040 – 1.090 nm (1,04 – 1,09µm)

### Deflexão do feixe de Laser

Leitor digital de galvanômetro de alta velocidade

### Orientação do feixe de Laser

Opções de entrada direta (CFS-x) e de 90 graus (CFT-x)

### Interfaces de usuário

Editor integrado de forma livre baseada em navegador TCS+

Software Smart Graph para computador; configurável em 20 idiomas (opcional) CLARITY™

### TCS+

Software com navegador habilitado para a criação intuitiva de trabalhos complexos em dispositivos compatíveis com o navegador da web padrão

Suporte para 27 idiomas

Controle completo de acesso do usuário e definição da função

Registro de eventos para histórico de interações do usuário

Assistente de configuração de linha guiado por gráfico

Configuração fácil de sistema e parâmetro

Editor WYSIWYG

### Software Smart Graph

Interface de usuário orientada por gráfico para Windows®

Editor de texto/dados/gráficos/parâmetro

Configurável em 20 idiomas, por exemplo, em alemão, inglês, japonês

Funções de importação fáceis para os formatos de arquivo mais importantes (dxf, jpg, ai etc.)

### Comunicação

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), EtherNet/IP™, ProfiNet®, RS232, E/S digitais

Entradas para o codificador e acionadores de detector de produtos

I/Os para iniciar, interromper, erro externo, seleção de trabalho, acionar, habilitar o acionamento, codificador; sistema pronto, pronto para marcar, marcação, obturador fechado, erro, ruído, bons sinais e conectores do operador/máquina

Soluções específicas do cliente

### Integração

Integração direta em linhas de produção complexas por meio da interface de script de laser

Integração via Ethernet e interface RS232

Ajuste de distância focal altamente preciso ou tubo de 38 mm

### Requisitos elétricos

100 a 240 V (alcance automático), 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

### Proteção ambiental

Fonte de alimentação: IP21, refrigerado a ar

Cabeça de Laser: IP65, IP69, resfriado a ar

### Faixa de temperatura/umidade

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

### Peso

Linha de alimentação de 3 m da fonte de alimentação – 23 kg/50,7 lb.

Linha de alimentação de 10 m da fonte de alimentação – 27 kg/59,5 lb.

Unidade de marcação CFT – 0,64 kg/1,4 lb.

Unidade de marcação CFS – 0,61 kg/1,3 lb.

### Certificações aplicáveis

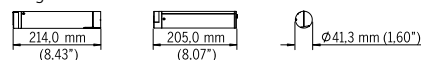
EtherNet/IP DOC, certificado ProfiNet/PNO, CE, TÜV/NRTL, FCC

Conformidade (nenhuma certificação é necessária): ROHS, CFRH/FDA

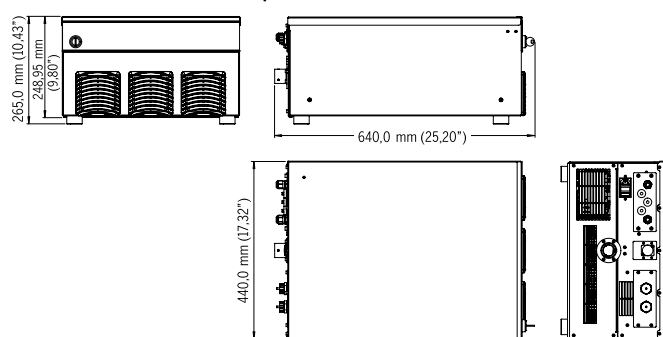
### Dimensões do cabeçote de marcação

90 graus

Entrada direita



### Dimensões de armário de suprimentos



Ligue para **+351 215835990**  
acesse **www.videojet.pt**  
ou envie um e-mail para  
**ptgeral@videojet.com**

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

© 2019 Videojet Technologies Inc. — Todos os direitos reservados.

A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet em Portugal. Reservamo-nos o direito de alterar o projeto e/ou as especificações sem aviso prévio. Windows e OpenType são marcas registradas da Microsoft Corporation. TrueType é uma marca registrada da Apple Computer, Inc. PostScript é uma marca registrada da Adobe Systems Inc. Ethernet/IP é uma marca registrada da ODVA. PROFINET é uma marca comercial registrada da Profibus & Profinet International (PI).

Nº de peça SL000681  
ss-7340-7440-pt-pt-1019

