

Sistema de marcação a laser

# Videojet® 3640

Exceda as atuais expectativas de velocidade de marcação na linha de produção com o sistema de marcação a Laser Videojet 3640 projetado para processar códigos complexos nas mais altas velocidades, com o maior campo de marcação do setor.

Atenda às necessidades permanentes de codificação hoje e no futuro, com as capacidades de alta velocidade da solução de marcação a laser CO<sub>2</sub> Videojet 3640.

Com velocidades de impressão de até 2.100 caracteres por segundo e 150.000 produtos por hora, a 3640 é a solução ideal para ajudar a analisar as aplicações com a maior velocidade e volume nos setores farmacêutico, de tabaco e de bebidas.



## Máximo uptime

- Otimizado para linhas de produção de alta velocidade e de alto volume
- Maximiza a disponibilidade da impressora com fontes de laser resfriadas a ar e de longa vida útil
- O serviço remoto VideojetConnect opcional permite o acesso aos especialistas da Videojet para aumentar a produtividade e resolver problemas em potencial

## Design industrial

- Adequada para ambientes extremos, onde poeira e umidade são um desafio e o sistema é regularmente lavado
- Disponível com Grau de Proteção IP65
- Projetado para operação ininterruptas em linhas de bebidas, alimentos, produtos farmacêuticos e de tabaco

## Segurança do código

- O Controlador de Laser CLARiTY™ opcional oferece recursos integrados de software que ajudam a reduzir os erros do operador e garantir que os produtos sejam codificados de forma correta
- Códigos permanentes garantem a rastreabilidade e a inviolabilidade do produto
- O cabeça de marcação de alta resolução oferece códigos consistentes e nítidos

## Integração simples

- O sistema de marcação a Laser compacto e de alta potência do setor
- Integração fácil do sistema marcação a Laser, mesmo em linhas de produção que têm limitações de espaço
- O campo mais amplo de marcação reduz o número de Lasers necessários para as aplicações em filmes flexíveis de grande largura com múltiplas fileiras, reduzindo o investimento e o custo de execução

# Videojet® 3640

## Sistema de marcação a Laser

### Velocidade de marcação

Até 2.100 caracteres/s<sup>(1)</sup>

### Velocidade de linha

Até 15 m/s. (49 pés/s)<sup>(1)</sup>

### Janela de marcação

Aproximadamente 30,8 x 38,2 mm<sup>2</sup> a 601,0 x 439,8 mm<sup>2</sup>

### Comprimentos de onda

10,6 µm, 10,2 µm e 9,3 µm

### 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.)  
Códigos de barras: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 Truncado, RSS14 Empilhado, RSS14 Empilhado Onidirecional, RSS Limitado, RSS Expandido, etc.  
Imagens, 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 CO<sub>2</sub>, selado, de classe de potência de 60 watts

### Deflexão do feixe

Feixe direcionado com leitores de galvanômetro digital de alta velocidade

### Foco

Distâncias focais: 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); 100/150/200/300/351 mm (3,9/5,9/7,9/11,8/13,8 polegadas);  
400/500/600 mm (15,75/19,68/23,62 polegadas)

### Várias opções de interface do operador

Controlador portátil  
Software para PC  
Software de controle touch TCS  
Controlador de Laser CLARiTY™  
Smart Graph Com

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

Português, árabe, búlgaro, tcheco, dinamarquês, inglês, alemão, grego, finlandês, francês, hebraico, húngaro, italiano, japonês, coreano, holandês, norueguês, polonês, romeno, russo, sérvio, chinês simplificado, eslovaco, espanhol, sueco, tailandês, chinês tradicional, turco, vietnamita; depende da interface. Idiomas adicionais disponíveis com o software Smart Graph.

<sup>(1)</sup> A velocidade máxima de marcação e de linha depende do substrato

<sup>(2)</sup> Com o Controlador de Laser CLARiTY™ opcional

#### RADIAÇÃO DE LASER INVISÍVEL

EVITAR EXPOSIÇÃO DOS OLHOS OU PELE  
A RADIAÇÃO DIRETA OU ESPARSA

MÁX. FONTE DE ALIMENTAÇÃO: 150 W  
COMPRIMENTO DE ONDA: λ = 9-11 nm  
LASER CLASSE 4  
(EN 60825-1: 2014)

### Comunicação

Ethernet, TCP/IP e RS232 opcional  
Entradas para o codificador e acionadores de detector de produtos  
16 entradas/11 saídas para iniciar/parar os sinais, intertravamentos máquina/operador, saídas de alarme; além dos circuitos de segurança  
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

### Requisitos elétricos

100-240 VCA (intervalo automático), -50/60 Hz, 1 PH, 1,15 kW

### Sistema de resfriamento

Resfriado a ar

### Ambiente

Temperatura 5-40° C  
Umidade 10%-90%, sem condensação

### Padrões de vedação e segurança

Fonte de alimentação: IP54; IP65 opcional  
Unidade de marcação: IP54; IP65 opcional  
O módulo opcional de segurança oferece nível de desempenho d (PFL-d) de acordo com EN 13849-1  
IEC/EN 60825-1: 2014)

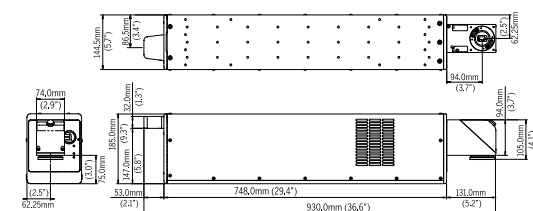
### Peso aproximado

Fonte de alimentação: IP54/IP65 11,5 kg (25,4 lb)  
Unidade de marcação: IP54 58,4 lb 26,5 kg; IP65 (59,5 lb) 27 kg

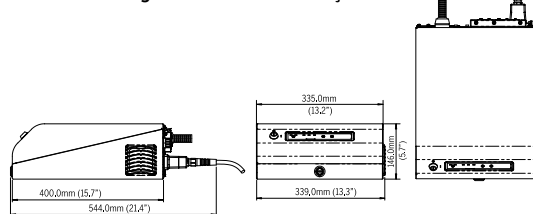
### Certificações aplicáveis

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

### Dimensões da unidade de marcação - IP54 com cabeça de marcação SHC60c



### Dimensões do gabinete de alimentação - IP54



Ligue para **+351 215835990**

Envie um e-mail para **ptgeral@videojet.com**

ou acesse **www.videojet.pt**

VIDEOJET TECHNOLOGIES S.L.

Videojet Technologies em Portugal

Rua José Martinho dos Santos n° 5 loja 1

2615 - 356 Alverca do Ribatejo

© 2019 Videojet em Portugal — 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 é uma marca registrada da Microsoft Corporation. TrueType é uma marca registrada da Apple Inc., registrada nos Estados Unidos e em outros países.

Número de peça SL000642  
ss-3640-pt-pt-0819

