

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 CO₂ 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 cabeçote 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⁽¹⁾

Velocidade de linha

Até 15 m/s. (49 pés/s)⁽¹⁾

Janela de marcação

Aproximadamente 30,8 x 38,2 mm² a 601,0 x 439,8 mm²

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 CO₂ 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⁽²⁾

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.

⁽¹⁾ A velocidade máxima de marcação e de linha depende do substrato

⁽²⁾ 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)

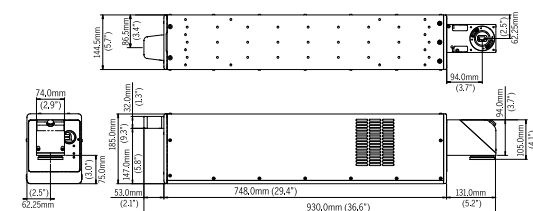
Unidade de marcação: IP54 58,4 lb 26,5 kg; IP65 (59,5 lb) 27 kg

Certificações aplicáveis

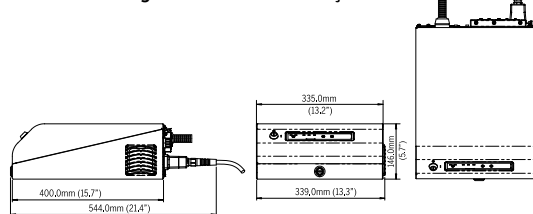
CE, TÜV/NRTL, FCC

Conformidade (não é necessário certificação): ROHS, CDRH/FDA

Dimensões da unidade de marcação - IP54 com cabeçote de marcação SHC60c



Dimensões do gabinete de alimentação - IP54



Vendas de equipamentos – **4689-7273**
Atendimento ao cliente – **0800 887 0465**
Envie um e-mail para
br.marketing@videojet.com
ou acesse **www.videojet.br.com**

Videojet do Brasil
Rua São Paulo, 261 Alphaville,
Barueri, São Paulo - SP
06465-130 / Brasil

© 2019 Videojet do Brasil — Todos os direitos reservados.

A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet do Brasil.

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-br-0819

