

Sistema de Codificação a Laser

Videojet® 3340

Produtividade e rendimento aumentados por meio de recursos de alta velocidade estendidos além do maior campo de marcação do setor.

As operações de embalagem que precisam de códigos claros e de alta qualidade para marcação em altas velocidades podem contar com a solução a laser de CO₂ 3340 da Videojet para atender a produtividade máxima com qualidade de impressão consistente.

Com praticamente nenhuma restrição de fonte, código ou gráfico e com velocidade de linha de até 900 m/min, a impressora 3340 é a solução ideal para marcação de códigos complexos a altas velocidades nos setores de alimentos, bebidas, cosméticos, medicamentos e extrusão.



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
- A fonte do laser resfriada a ar elimina praticamente todas as necessidades de manutenção
- O assistente de configuração de linha, disponível com o Controlador a Laser CLARiTY™ opcional, ajuda a realizar trocas rápidas de produtos, o que elimina as tentativas e erros de configuração e minimiza o tempo de inatividade planejado

Alta produtividade

- A maior janela de marcação do setor oferece aplicações adequadas ideais para melhor rendimento
- Os diagnósticos na tela, disponíveis com o Controlador de Laser CLARiTY™ opcional, rastreiam as causas do tempo de inatividade e ajudam a solucionar problemas para que a linha volte a funcionar rapidamente
- A 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 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

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
- 5 opções de interface, mais a opção de comunicações de rede para combinar com a sua necessidade de trabalho

Videojet® 3340

Sistema de Codificação a Laser

Velocidade de marcação

Até 2.000 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 Disponíveis

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, Datamatrix, QR Code, DOT code e AZtec.)

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.

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 de CO₂ selado, de 30 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 (2,5/3,35/3,94/5,9/7,87/11,8/13,8/15,75 polegadas);
400/500/600 mm (15,75/19,68/23,62 polegadas)

Várias opções de interface do operador

Controladora manual

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 software Smart Graph.

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

⁽²⁾ Com o Controlador de Laser CLARiTY™ opcional



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, 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: 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: (11,5 kg) IP65 25,4 lb

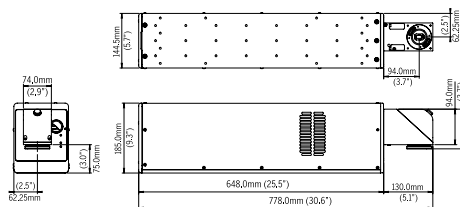
Unidade de marcação: IP54 42,1 lb (20 kg) IP65 44,1 lb

Certificações aplicáveis

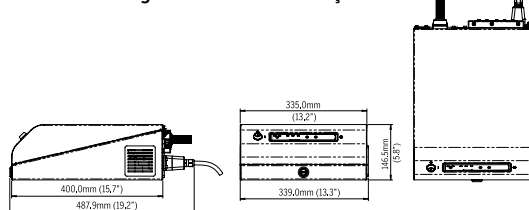
CE, TÜV/NRTL, FCC

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**
E-mail **br.marketing@videojet.com**
ou acesse **www.videojet.com**

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

© 2019 Videojet Technologies Inc. — 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 SL000631
ss-3340-pt-br-0819

