



Sistema de marcação a laser

Videojet® 3140

Aumente o rendimento e a produtividade com o sistema de marcação a laser 3140 da Videojet, desenvolvido para marcar códigos de alta qualidade em velocidades moderadas.

O sistema de marcação a laser CO₂ 3140 de 10 watts da Videojet oferece todos os recursos de desempenho encontrados em lasers da Videojet de potência mais alta, mas com uma fonte de alimentação mais adequada para aplicações em velocidade moderada de linha.

Com velocidade de impressão de até 2.000 caracteres por segundo e velocidades de linha de até 900 m/min., a solução a laser 3140 é ideal para códigos simples e complexos em diversos substratos, incluindo papelão, vidro, metal pintado, rótulos de papel, PET e outros materiais plásticos.



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
- Fonte do laser resfriada a ar elimina praticamente os intervalos de manutenção
- O assistente de configuração de linha, disponível com o controlador de laser CLARiTY™ opcional, ajuda a realizar trocas rápidas de produtos, eliminando as tentativas e erros de configuração e minimizando o tempo de inatividade planejado

Alta produtividade

- A maior janela de marcação do setor oferece aplicações combinadas ideais para um rendimento melhor
- 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

Segurança do código

- O controlador de laser CLARiTY™ opcional oferece recursos integrados de software que ajudam a reduzir os erros do operador e a garantir que os produtos sejam codificados de forma correta
- Códigos permanentes e de alta qualidade garantem a rastreabilidade e a inviolabilidade do produto
- O cabeçote de marcação de alta resolução proporciona 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 a instalação fácil na linha e conexões de acessórios fáceis de usar
- Cinco opções de interface, mais uma opção de comunicações de rede que correspondem com seu fluxo de trabalho preferido

Videojet® 3140

Sistema de marcação a laser

Velocidade de marcação

Até 2.000 caracteres/seg.⁽¹⁾

Velocidade de linha

Até 15 m/s (49 pés/s)⁽¹⁾

Janela de marcação

Aproximadamente 30,8 x 38,2 mm² a 350,8 x 294,7 mm²

Comprimentos de onda

10,6µm e 9,3µm

Formatos de marcação

Fontes industriais padrão (Windows® TrueType® Tipo 1) e fontes de linha única
Códigos legíveis 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, classe de potência de 10 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)

Várias opções de interface do operador

Controlador portátil

Software de PC

Software de controle sensível ao toque TSC

Controlador de laser CLARiTY™

Smart Graph Com

Recursos de idioma⁽²⁾

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

⁽¹⁾ A velocidade máxima de marcação e de linha depende da aplicação

⁽²⁾ Com o controlador de laser CLARiTY™ opcional

RADIAÇÃO DE LASER INVISÍVEL

EVITAR EXPOSIÇÃO DOS OLHOS OU PELE
A RADIAÇÃO DIRETA OU ESPARSA

MÁX. POTÊNCIA MÉDIA: 15 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 sinais de início/parada, intertravamentos de máquina/operador, além dos circuitos de segurança

Solução específica do cliente disponível

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, 0,40 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 padrão; 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 25,4 libras. (11,5 kg)

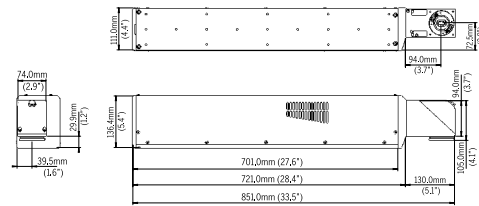
Unidade de marcação: IP54 28,7 libras. (13kg); IP65 30,9 libras. (14 kg)

Certificações aplicáveis

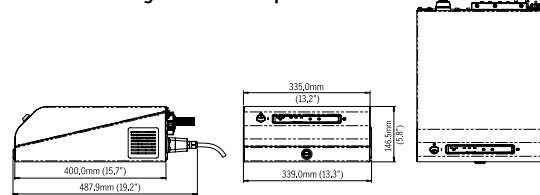
CE, TÜV/NRTL, FCC

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

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



Dimensões do gabinete de suprimentos - 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 Technologies Inc. — Todos os direitos reservados.

A melhoria contínua dos produtos é a política da Videojet do Brasil. Reservamos-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 de Apple Computer, Inc.

Número de peça SL000630
ss-3140-pt-br-0819

