

# CODIFICADOR A LASER LINX SL3



## Acessível. Robusto. Simples.

O codificador a laser Linx SL3 é acessível e é ativado por uma única unidade de codificação a laser com configurações flexíveis para cumprir os seus requisitos.

Simple de instalar e fácil de manter, o Linx SL3 é a solução de marcação ideal para uma vasta gama de produtos.

Com sua estrutura com classificação IP54 e tecnologia a laser comprovada, o Linx SL3 funciona de forma confiável em ambientes de produção, maximizando o rendimento.



### Acessível

- ✓ Codificador a laser completo e compacto em uma única unidade que cumpre os seus requisitos de codificação a um preço acessível
- ✓ Funciona sem consumíveis diários ou mensais e minimiza os seus custos de operação.
- ✓ Opções flexíveis da interface de operação para controlar o laser.



### Robusto

- ✓ A estrutura de aço inoxidável e alumínio anodizado com classificação IP54 torna a unidade resistente para ser utilizada no ambiente de produção.
- ✓ Tubo de laser e tecnologia de marcação comprovados que oferecem confiabilidade e segurança.
- ✓ Funciona sem interligações, aumentando a confiabilidade do laser e diminuindo o risco de avarias ou danos nas interligações.



### Simples

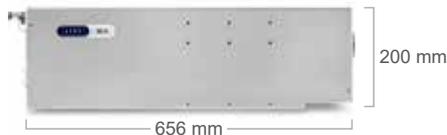
- ✓ Várias posições e orientações de montagem que permitem uma instalação simples e compacta.
- ✓ A instalação de uma unidade única reduz a utilização de espaço na linha de produção e o tempo de instalação.
- ✓ A manutenção necessária é mínima, aumenta o tempo de produção e reduz os custos de operação

## Linx SL3

### ELEVAÇÃO SUPERIOR



### ELEVAÇÃO LATERAL



### ELEVAÇÃO DIANTEIRA



## Especificações técnicas

### ESPECIFICAÇÕES DO LASER

Tipo de laser: CO2 excitado por RF vedado
Máx. Saída nominal do laser (10,6 µm): 30 W
Comprimento de onda do laser: 10,6 µm (standard), 9,3 µm (PET), 10,2 µm (plástico laminado, cartão)
Garantia do tubo do laser: 2 anos
Vida útil do tubo do laser (em média)***: 50.000 horas

### DESEMPENHO

Velocidade de linha máxima: 360 m/min *
Velocidade máxima de marcação: 1300 caracteres/segundo *
Número de linhas de texto: apenas limitado pelo tamanho dos caracteres e pelo tamanho do campo de marcação
Altura dos caracteres: até ao tamanho do campo de marcação
Rotação de impressão [°]: 0 a 360

### CABEÇA DO LASER E OPÇÕES DALENTE

Elipse de marcação [mm]: 51 x 80; 76 x 120; 102 x 162
Distância de marcação [mm]: 92; 141; 190
Opções de montagem da cabeça: para baixo (90°) ou direita (0°)
Laser piloto: disponível em modo standard
Controlo de foco: disponível em modo standard

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Montagem: nos 3 lados do laser
Material: base de alumínio anodizado, capas de aço inoxidável, tampas em alumínio anodizado
Comprimento do canal: unidade de marcação combinada e unidade de alimentação: nenhum canal necessário
Interface do utilizador: ecrã tátil LCD a cores de 10,1" opcional, caixa em aço inoxidável
Classe de proteção: IP54
Refrigeração: refrigeração com ventoinha interna
Tensão/frequência de alimentação: 100 - 120 Volts ou 200 - 240 Volts; 50/60 Hz
Tamanho [mm]: 161 L x 200 A x 656 C
Peso [kg]: 21

### SOFTWARE LINXVISION®

Barra de ferramentas do operador de acesso fácil: ajuste de data e hora, texto variável, rodar/inverter/espelhar/curvar/dimensionar mensagem, ajustar intensidade do laser

Idiomas: árabe, búlgaro, português do Brasil, chinês simplificado, chinês tradicional, checo, inglês, francês, húngaro, japonês, coreano, polaco, romeno, russo, espanhol, tailandês, turco, vietnamita.

Proteção por palavra-passe: vários níveis de proteção e direitos de acesso (definidos pelo utilizador)

### RECURSOS DE CODIFICAÇÃO E PROGRAMAÇÃO

Opções de código: data, hora, texto estático, texto variável, números de série, códigos de turno, incrementar/diminuir (contagem de lotes), códigos de barra 1D/2D, gráficos e logótipos, data juliana, formatos de data e hora personalizados, códigos 2D, incluindo DotCode

Linear, circular, angular, inverso, rodar.

Tipo de caracteres: tipos de letra dos vetores

Tipos de letra dos vetores do sistema standard: OTF, TTF, PFA, PFB e SVG

Tipos de letra personalizados opcionais: árabe, bengali, chinês, japonês, tailandês, vietnamita

Códigos de barras: BC25, BC25I, BC39, BC39E, BC93, GSI-128, PZN, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, POSTNET, SCC14, UPC\_A, UPC\_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSLIMGP, RSSEXP, IMB, PZN

Códigos Datamatrix 2D: ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR, Aztec, DOTCODE, MICRO QR, PDF417

### INFORMAÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de funcionamento ambiente: 5 a 40 °C (ciclo de trabalho a 70% à temperatura máxima)

Deteção automática de sobreaquecimento: sim

Temperatura de armazenamento: -10 a 70 °C

Variacão de umidade: máximo de 90% (relativa, sem condensação)

### INTERFACE

Portas da interface: 1 detector, 1 codificador, 1 conector de segurança que combina interbloqueio\*\* e "shutterlock"\*\*\*, 1 Ethernet RJ45, 1 ecrã tátil LinxVision, 2 anfitriões USB (via interface do utilizador opcional)

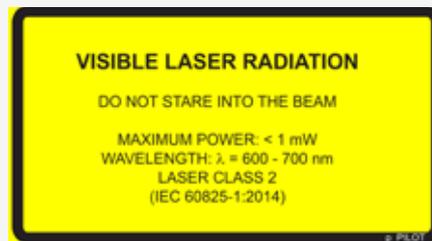
Opções de entrada/saída: entrada para seleção da tarefa (ligação direta PCBa por casquilho), Entrada "Start/Stop" (conector IP54), saída de marcação, saída compatível com laser, saída "pronta para marcação", trava do obturador fechada

"Shutterlock" (trava do obturador): disponível em modo standard\*\*

Interbloqueio: disponível em modo standard\*\*

### APROVAÇÕES REGULAMENTARES

• CE • RoHS • BIS



\*As velocidades de linha e de marcação dependem da aplicação

\*\*Nenhum nível de desempenho em modo standard. Caixa de segurança e componentes opcionais adicionais necessários para alcançar PL

\*\*\*A vida útil do tubo do laser depende do ambiente e da aplicação

Para obter mais informações, contate Vertec Serviços Industriais, Telefone

+55(47) 3026-4411 E-mail [vertec@verteccodificadoras.com.br](mailto:vertec@verteccodificadoras.com.br) Website [www.verteccodificadoras.com.br](http://www.verteccodificadoras.com.br)

Linx, LinxVision e VisiCode são marcas comerciais registadas da Linx Printing Technologies Ltd.

© Linx Printing Technologies Ltd 2022