

DIAGRAPH

LINX SL1

CODIFICADOR LÁSER VECTORIAL DE CO₂

El Linx SL1 es un codificador compacto y rentable diseñado para adaptarse fácilmente a los entornos de producción donde el espacio es limitado. Un sistema de espejos ultra rápidos permite codificación más rápida que con otros láseres de su clase, a la vez que usa mucha menos energía láser pero entrega 20 % más de potencia. Sin servicio de rutina o consumibles significa que el costo de vida útil del codificador láser SL1 es favorable comparado con el de otros tipos de impresora, sin costos variables.



Opciones de lentes configurables para una mayor versatilidad en el marcado de sus productos.

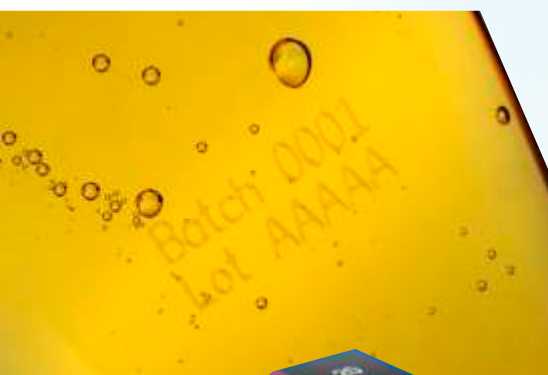
Acepta las normas de los códigos bidimensionales, incluso los códigos QR y de matriz de puntos.

El diseño eficiente del sistema prolonga la vida útil del tubo láser. Mejora de la fiabilidad y reducción de costos.

Opciones de disparo del cabezal hacia abajo (90°) o recto (0°).

BENEFICIOS CLAVE

- **Los caracteres de alta resolución** en una variedad de tipos de fuente aseguran que los códigos complementen perfectamente los diseños de empaque.
- **Fácil creación de mensajes** con LinxVision®.
- **Instalación sencilla** en líneas de producción con poco espacio.
- **Espejos ligeros y ultra rápidos** permiten mayores velocidades de codificación.
- **Vida útil operativa** más prolongada que la de los láseres equivalentes.
- **El diseño eficiente y de alta potencia** del sistema optimiza la vida útil del tubo láser, aumentando la confiabilidad.



ESPECIFICACIONES

Software

Comunicación

Ethernet (TCP/IP, LAN de 100 Mbit), RS232, I/O digitales

Entradas para encoders y sensores de producto

I/O para señales, inicio, parada, error, selección de tarea (32 plantillas), activador, encoder, listo para marcar, marcado, shutter cerrado e interlock máquina/usuario

LinxDraw

Interfaz de usuario gráfica para la preparación rápida e intuitiva de plantillas de código completas en PC

- Configuración del sistema.
- Texto/datos/gráficos/editor.
- Configurable en varios idiomas.
- Fácil acceso a programas CAD y plantillas gráficas estándar mediante funciones de importación.
- WYSIWYG.
- Niveles de seguridad con protección por contraseña,

Datos técnicos

Láser:	Láser CO2 sellado, clase de potencia 10 W
Longitud de onda láser:	10.6 μm, 4 lentes de enfoque
Clase láser:	4 (conforme a IEC 60825-1)
Idiomas:	Inglés, francés, alemán, neerlandés, español, portugués, chino
Opciones:	Escudo de rayos, unidad de escape, detector de producto, encoder, soporte, módulo de seguridad de doble interbloqueo, controlador
Estándar:	Teclas de inicio y parada con interruptor de seguridad Indicadores LED de estado, emisión láser y error
Requisitos eléctricos:	100-120, 200-240 VAC, rango automático monofásico, 350 VA, 50/60 Hz
Refrigeración:	Interna por aire
Temperatura ambiente:	5 - 35 °C
Rango de humedad:	10 - 90 %, sin condensación
Peso:	Unidad de marcado (aprox.) 12.5 kg
Cubierta:	Acero inoxidable

Formatos de marcado

Para una máxima flexibilidad

- Fuentes estándar (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA, PFB; OpenType®/OTF).
- Fuentes individuales (alta velocidad, OCR, etc.).
- Códigos legibles por máquina:
Códigos de barras: BC25, BC25I, BC39, BC93, EAN 8, EAN 13, BC128, EAN 128, Postnet, SCC14, UPC_A, UPC_E, RSS14TR, RSS14ST, RSS14STO, RSSLIM, RSSEXP.
Códigos bidimensionales DataMatrix: ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR.
- Gráficos/componentes gráficos, logotipos, símbolos, etc. (importación de los formatos de archivo más comunes, como DXF, JPG, AI).
- Marcado de texto lineal, circular y angular; rotación, reflexión, expansión y compresión de contenido de marcado.
- Numeración secuencial y en serie; codificación automática de fecha y hora, reloj de tiempo real; codificación en línea de datos individuales (peso, contenido, etc.).

Diagraph Marking & Coding

Tezcatlipoca 22, San Miguel Xochimanga

Atizapán de Zaragoza, Estado de México, C.P. 52927

+55 5321 3190 | Diagraph.com.mx



Distribuidor Autorizado de Diagraph



Elco Distribuciones y Servicios, S.A.
ventas@elcoindustrial.com | www.elcoindustrial.com
Tel: 614 413 5593 / 614 413 8871
Cel: 614 184 0409 / 614 510 2279