



# Linx CSL10 y Linx CSL30

## Sistemas de codificación láser

Los codificadores láser Linx CSL10 y CSL30 le ofrecen la solución más flexible para aplicar códigos simples o complejos en una amplia gama de materiales a diferentes velocidades de línea, y se pueden adaptar fácilmente a sus requisitos individuales.

Satisfaga las metas de producción, reglamentaciones y exigencias de sus clientes con codificadores láser rápidos y fáciles de usar.

### Fácil de usar y confiable

- Creación de mensajes y gestión de los parámetros de impresión de manera sencilla y fácil con la gran pantalla táctil a color LinxVision® y el software LinxVision
- Asistentes de configuración que simplifican la instalación del láser en su línea
- Texto invertido, reflejado o curvo: codifique con facilidad sobre formas difíciles
- Reduzca sus errores de codificación y satisfaga sus reglamentaciones de codificación con controles protegidos por contraseña que pueden restringir el acceso únicamente a personal calificado, e incluya otras firmas para cada interacción de usuario
- La vida útil del tubo láser Linx es una de las más largas del mercado, puesto que es de hasta 45.000 horas\*

### Satisfaga sus metas de producción

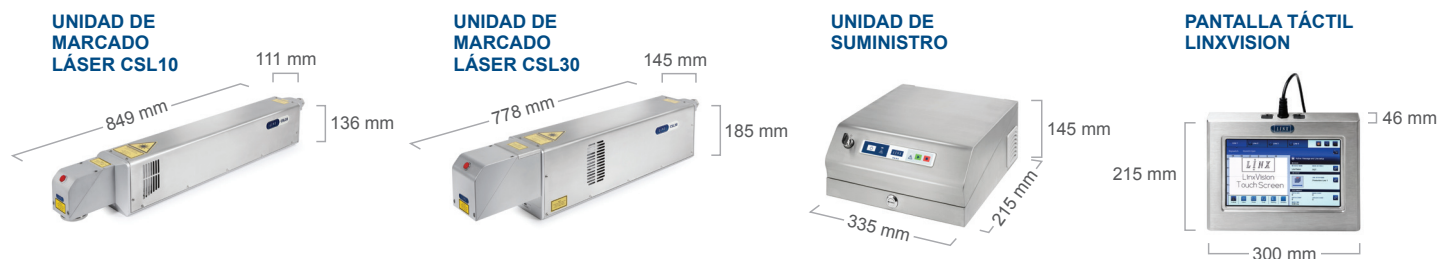
- El potente procesador de cuatro núcleos permite la impresión de gran cantidad de datos variables complejos, incluso códigos de barras 2D, en líneas de alta velocidad
- El sistema de alta sensibilidad permite la rápida creación de mensajes y comunicación con el láser
- Sistema flexible: aumente las velocidades de impresión o de línea en función del cambio de sus requisitos de codificación
- Codificación en aplicaciones de rollo ancho; p. ej., de múltiples líneas de productos
- Codificación nítida y clara sobre vidrio, aun a altas velocidades de línea, con VisiCode®, un exclusivo conjunto de parámetros
- Operación confiable en entornos con frecuentes lavados con clasificación IP65 completa.

### Los láser Linx se integran en más aplicaciones

- El cabezal de marcado desmontable con cables de desconexión rápida facilita la integración en entornos de producción, aun en espacios estrechos, y reduce el tiempo de servicio
- Con la gama más amplia de configuraciones de cabezales de marcado, lentes y opciones de longitud de onda del tubo, los láser Linx se pueden adaptar con precisión para su aplicación específica
- Las múltiples opciones de emisión de haz permiten codificar en cualquier orientación
- Opción de longitudes de cable flexible para una instalación sencilla si la fuente de alimentación no está en las proximidades.



## Linx CSL10 y Linx CSL30



## Especificaciones técnicas

### DETALLES DEL LÁSER

Tipo de láser: CO<sub>2</sub> sellado, excitado por RF

Potencia de salida máxima del láser (10,6 μm): 10 W CSL10 y 30 W CSL30

Longitud de onda del láser: 10,6 μm (estándar) o 9,3 μm (PET) (o 10,2 μm [tarjeta] solo disponible para CSL30)

Garantía del tubo láser: 2 años

Vida útil de tubo láser (media)\*: 45.000 horas

### PRESENTACIÓN

Velocidad de la línea\*: hasta 900 m/min

Velocidad de marcado\*: hasta 2.000 caracteres/s

Cantidad de líneas de texto: solo limitada por el tamaño de los caracteres y el tamaño del campo de marcado

Altura de carácter: hasta el tamaño del campo de marcado

Rotación de impresión: 0° a 360°

### OPCIONES DEL CABEZAL YLENTE LÁSER

Opciones del cabezal láser: SHC60d, SHC100d, SHC120c (SHC150c solo disponible en CSL30)

Lentes (mm): 63,5; 64; 85; 95; 127; 100; 150; 190; 200; 254; 300; 351; 400; 500; 600

Tamaño del punto: desde 0,091 mm hasta 1,65 mm

Tamaño del campo de marcado: hasta 440 mm x 601 mm

Distancia de marcado: 67 mm a 576 mm

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Material: cubiertas de acero inoxidable, chasis de aluminio anodizado

Peso: Unidad de marcado láser CSL10 con cabezal SHC60d 15 kg, unidad de marcado láser CSL30 con cabezal SHC60d 20 kg

Longitud de cable: 3 m (estándar), 5 m (opcional), 10 m (opcional)

Opciones de montaje de cabezal: configuración de disparador hacia abajo (90°) o recto (0°), unidades de extensión del haz (BEU) de longitud variable, unidad de giro del haz (BTU) 90°

Rotación del cabezal de marcado: 0° a 360° con BEU y BTU

Clase de protección: IP54 o IP65 (opcional)

Refrigeración: IP54 refrigerado por aire, IP65 con unidad de ventilador

Voltaje/frecuencia de suministro: rango de selección automática de 100 a 240 V

Consumo eléctrico máximo: CSL10: 0,4 kW; CSL30: 0,7 kW

### SOFTWARE LINXVISION®

Barra de herramientas de fácil acceso: ajuste de fecha y hora, texto variable, rotar/invertir/reflejar/curvar/escalar mensaje, ajustar intensidad del láser

Múltiples idiomas de operación: alemán, árabe, búlgaro, chino simplificado, chino tradicional, croata, checo, danés, holandés, inglés, finés, francés, alemán, italiano, japonés, coreano, noruego, polaco, portugués, ruso, eslovaco, español, sueco, tailandés, turco, vietnamita

Protección mediante contraseña: varios niveles de protección y derechos de acceso (definidos por el usuario)

### FUNCIONES DE CODIFICACIÓN Y PROGRAMACIÓN

Opciones de codificación: fecha, hora, texto estático, texto variable, números de serie, códigos de turno, aumento/reducción (contador de lotes), códigos de barra 1D/2D, gráficos y logotipos, fecha juliana, formatos de fecha y hora personalizados, códigos 2D incluido DotCode.

Tipo de carácter: fuentes vectoriales

Fuentes vectoriales del sistema estándar: Fuentes OTF, TTF, PFA, PFB y SVG

Fuentes personalizadas opcionales: árabe, bengalí, chino, japonés, ruso, tailandés, 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, PDF417

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

### DETALLES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura ambiente de funcionamiento: 5 °C a 40 °C (ciclo de trabajo de 70 % a temperatura máxima)

Detección automática de sobrecalentamiento: sí

Temperatura de almacenamiento: 5 °C a 65 °C

Rango de humedad: máximo de 90 % (relativa, sin condensación)

### INTERCONEXIÓN

Puertos de interfaz: 1 detector, 1 encoder, 1 baliza, 1 extracción de humo, 2 seguridad incl. interbloqueo doble/sencillo, 1 serial RS232, 1 Ethernet RJ45, 1 pantalla táctil LinxVision

Opciones de entrada/salida: selección de tarea, arranque/parada, monitor de disparador, activador de disparador, señal de marcado buena/mala, marcado, láser listo, listo para marcar, obturador cerrado

### CARACTERÍSTICAS DE SEGURIDAD

Interbloqueos (estándar): Europeo o americano

Interbloqueos (opcional): módulo de seguridad interno para satisfacer la Directiva UE de nivel de rendimiento D

### CUMPLIMIENTO DE NORMATIVAS

• CE • NRTL/FCC • EAC • RoHS

\* La vida útil del tubo/velocidades de línea y marcado dependen de la aplicación

