

Linx SL1

Codificador laser compacto



El láser Linx SL1 es un codificador con un coste por marca muy rentable y fácilmente adaptable a entornos de producción donde el espacio está limitado. Disponible con salida del haz laser por la parte frontal o inferior.

Equipo altamente flexible que permite configurar y guardar desde un PC una amplia gama de mensajes compuestos de múltiples líneas de texto, logotipos y códigos de barras o 2D.

El diseño eficiente del sistema amplía la vida del tubo láser y su fiabilidad lo que reduce los costes.

Codificación rápida y flexible "a bajo coste".

- Espejos ligeros y ultra-rápidos permiten mayores velocidades de codificación.
- Diseño eficiente y alta potencia del sistema optimizan la vida del tubo láser, aumentando su rendimiento y rentabilidad.
- Distintos tipos de lentes para un marcado más eficaz del producto.
- Bajo coste operacional.
- Codifica en un amplio rango de materiales.

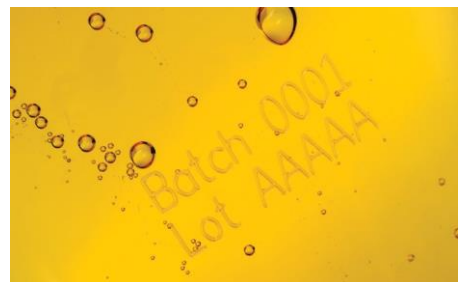
Excelente calidad de marcado.

- Marcando con distintas fuentes de letras en alta resolución aseguran una perfecta calidad visual.
- Imprime logos, códigos de barras, códigos 2D y el código DotCode para la industria del tabaco.

- Codificación discreta y marcado permanente facilitando la trazabilidad y la lucha contra la falsificación.
- El uso intuitivo del software LinxDraw® permite crear fácilmente los mensajes.
- Señales para monitorizar el funcionamiento del equipo laser en tiempo real.

Sencillo, robusto y fácilmente adaptable.

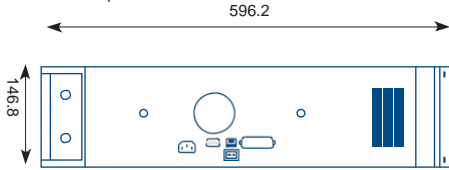
- Carcasa robusta de acero inoxidable.
- Interruptor de seguridad integrado protege al operario y a la línea de producción.
- Rápido y sencillo de instalar en líneas de producción o maquinas envasadoras.
- Orientación del rayo horizontal o vertical para una fácil y rápida integración.
- La alternativa ideal a los equipos inkjet.



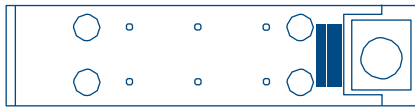
Linx SL1

Dimensiones (mm)

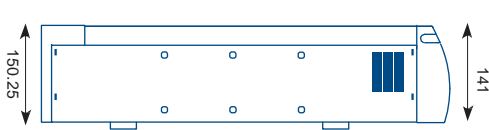
Vista superior



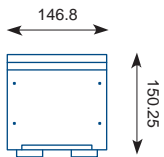
Vista inferior. Modelo down shooter.



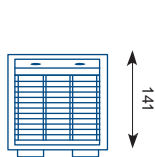
Vista lateral



Vista frontal



Vista trasera



4 lentes de focalización, para un amplio rango de trabajo.

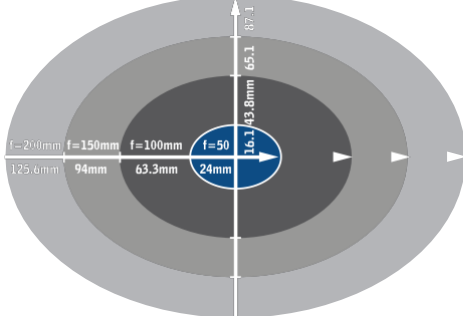
Distancia de trabajo (mm)

83-89	80	128	179
-------	----	-----	-----

f=...mm

50	100	150	200
----	-----	-----	-----

Área de marcado



www.linxglobal.com

Software

Comunicaciones

Ethernet (TCP/IP, 100Mbit LAN), RS232, digital I/Os

Señal de entrada de encoder y de detector de producto.

Señales de I/O, start, stop, error, selección de trabajo (32 diferentes mensajes), sensor, encoder, marcando, listo para marcar, obturador cerrado y conexión a interlocks de máquinas.

LinxDraw

Interface gráfico e intuitivo para la fácil y rápida creación de mensajes en PC's.

- Configuración y parametrización del sistema laser.
- Textos/fechas/gráficos/editor.
- Configurable en diferentes idiomas.
- Fácil acceso a gráficos o formatos CAD gracias a la función importación.
- Editor de mensajes WYSIWYG
- Distintos niveles de seguridad con Password.

Características técnicas

Laser	Tubo CO2 sellado, 10W de potencia, longitud de onda de 10,6 μm con 4 opciones de lentes focales.
Tipo laser	IV (acorde con la normativa IEC 60825-1:2007)
Idiomas	Inglés, Francés, Alemán, Holandés, Español, Portugués, Chino
Opciones	Carenado de protección, unidad de extracción de humos, detector de producto, encoder, soporte, PC y módulo interlock de seguridad.
Standard	Pulsador de inicio y parada con interruptor de seguridad, indicación de estado mediante LED's
Requisitos eléctricos	100-120V, 200-240V 50/60 Hz 350 VA.
Refrigeración	Refrigerado por aire.
Temperatura de trabajo	5 – 35°C.
Rango de humedad	10 – 90 %, no condensada.
Peso	12.5 kg la unidad de marcaje.
Carcasa	Acero inoxidable

Formatos de marcaje

Fundamental para la creación de mensajes flexibles

- Fuentes estándar (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA, PFB; OpenType®/OTF)
- Selección de fuentes para alta velocidad u OCR.
- 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 Data matrix 2D codes: ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR.
- Gráficos, logotipos etc... (se pueden importar ficheros con los formatos más comunes como DXF, JPG AI)
- Marcado de texto lineal, circular o en ángulo; Rotación, reflexión, expansión y compresión de los contenidos.
- Contadores incrementales/decrementales fechas, cálculo de fechas, horas, textos fijos, textos variables etc...



THINKING ALONG YOUR LINES

Lusaro MarkColor S.L.

Pol. Ind. Lebario s/n, Edificio Anboto - 48220 Abadiño (Bizkaia)
 Tfno : (00-34) 946 216 035 - Fax : (00-34) 946 816 596
 Email : info@markcolor.com - Web : www.markcolor.com

Delegación Barcelona:

Pol. Ind. Can Roqueta, Carrer Ca n'Alzina, 118 A
 08202 Sabadell (Barcelona)
 Tfno: 933 309 711 - Fax: 933 395 910

Inscrito en el registro mercantil de Vizcaya, tomo 3.358 de las Secc. General de Sdades. Folio 83, Hoja nº BI-16.171, Inscripción 1ª N.I.F. : 48812952