

DIAGRAPH

LINX FSL20 / FSL50

CODIFICADOR LÁSER DE FIBRA

Los codificadores láser de fibra **Linx FSL20** y **FSL50** brindan un marcado de precisión para una trazabilidad completa en una amplia gama de materiales, incluyendo metal, plásticos y empaques laminados. Diseñados para una integración simple en aplicaciones tanto dinámicas como estáticas, también eliminan tiempos de inactividad y ayudan a reducir costos con características de bajo mantenimiento y una larga vida útil de más de 100,000 horas.

Diseño compacto para una fácil integración evitando paros innecesarios por ajustes durante el proceso.

Tamaño de punto focal de precisión y haz bien refinado producen códigos de alta calidad ideales para marcar productos más pequeños, códigos promocionales, anti-falsificación y marcar grandes cantidades de información en áreas pequeñas.

Las múltiples opciones de lentes permiten que los codificadores láser de fibra se adapten a los requisitos únicos de cada producto sin comprometer la calidad o la velocidad de la línea.



BENEFICIOS CLAVE

- **El sistema de refrigeración por aire interno** proporciona una mayor eficiencia energética, menos requisitos de mantenimiento y un impacto menor en comparación con los láseres enfriados por agua.
- **Velocidades de línea de alto rendimiento** de hasta (6.000 mm/s) 236" /s.
- **Creación fácil y rápida de mensajes** con el software LinxDraw, Ahorra tiempo en la configuración del equipo y ajustes.



ESPECIFICACIONES

Características del Láser	FSL20 / FSL50
Tipo de Láser	Iterbio (Yb) Pulsado Láser de Fibra
Láser Clase	4 (IV) (de acuerdo a DIN EN 60825-1:2008-05)
Salida Nominal Láser	20W y 50W
Longitud de Onda del Láser	Longitud de Onda de Emisión Central: 1064 nm (min: 1055 nm, max: 1075 nm)
Expectativa de Vida del Láser	>100,000 Hours

Desempeño	
Velocidad de Marcado	Hasta (6,000 mm/s) 236" /s
Núm. de Líneas de Texto	Solo Limitada por el Tamaño del Carácter y el Tamaño del Campo de Marcado
Altura del Carácter	Hasta el Tamaño del Campo de Marcado
Rotación de Impresión	0-360°

Características Físicas	
Peso (Unidad de Marcado / Unidad de suministro)	8.0 kg / 19.0 kg
Cabeza del Láser Grado de Protección	IP54
Longitud del Umbilical	2.7 mts.
Radio de Curvatura Mínima del Conducto	60 mm
Opciones de Montaje del Cabezal	90° (Estándar), Recto 0° (Opcional)
Sistema de Refrigeración	Enfriado por aire con detección automática de sobrecalentamiento
Suministro Eléctrico/Frecuencia	Rango de Selección Automática 100 a 240 VAC/ 50/60 Hz (Ajustable)
Consumo Eléctrico Máximo	500 VA
Rango de Temperatura en Operación	10-40°C Ambiente

Interfase de Usuario	
Software	<ul style="list-style-type: none"> • LinxDraw - Interfaz de usuario orientada a gráficos para una preparación intuitiva y rápida de plantillas de código completas en PC. • Editor de texto / datos / gráficos. • Fácil acceso a programas gráficos estándar y de CAD mediante funciones de importación. • Niveles de seguridad protegidos por contraseña.

Formas de Marcado	
Fuentes	Estándar (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA, PFB; OpenType®/OTF)
Códigos Legibles	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) y códigos Datamatrix 2D (ECC000, ECC050, ECC080, ECC100, ECC140, ECC200, ECC PLAIN, QR)
Gráficos	Si (DXF, JPG, AI)
Numeración Secuencial y Serial	Fecha automática, estrato, codificación de tiempo, reloj en tiempo real, codificación en línea de datos individuales (peso, contenido, etc.), serialización



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