

# e-SolarMark FL

FL10  
FL20  
FL30

Láser Fibra (Refrigerado por Aire) 10, 20 y 30 W.

Una evolución del Láser YAG. Consigue el mismo resultado, pero con equipos más reducidos de tamaño, de menos consumo y menos inversión. Diseñada para grabar sobre metal, anodizados, caucho, plásticos y una amplia gama de materiales. Un marcaje de excelente calidad, económico, sin mantenimientos ni consumibles.



## FÁCIL DE USAR

Intuitivas, tanto con su pantalla táctil, muy gráfica, como con su teclado alfanumérico.

## DISEÑO COMPACTO

Ideal para su integración en los más diversos entornos de producción por su reducido tamaño.

## FIABILIDAD

Diseñada para su uso en entornos de producción exigentes, es el sistema más robusto y fiable del mercado.

## ECONÓMICA

Extremadamente eficiente, ofrece más de 100.000 horas de trabajo sin recambiar el tubo láser.

## MÁXIMA TRAZABILIDAD

Grabados nítidos de calidad superior de textos, gráficos, códigos de barras, turnos, fechas, contadores y datos externos en tiempo real.

## FLEXIBILIDAD

a través de su software SOLMARK II, bajo el familiar entorno Windows® XP permite crear mensajes fácilmente. Comunicación Ethernet (TCP/IP) para el control remoto e integración en red.



**IGORLE**

Soluciones Integrales de  
Marcaje y Codificación

# e-SolarMark FL

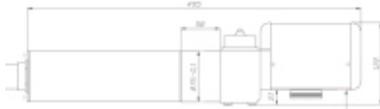
FL10

FL20

FL30

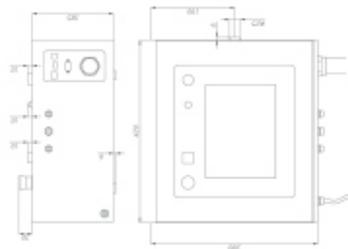
Láser Fibra (Refrigerado por aire) 10, 20 y 30 W.

Características de funcionamiento y especificaciones técnicas.



## DIMENSIONES (mm)

Cabezal impresor	Largo	Alto	Ancho
10 W.	495	122	108
20 W.	495	122	108
30 W.	510	122	108



Controlador	Largo	Alto	Ancho
Pantalla táctil Alfanumérica	420	380	185
	420	380	185

## FACILIDADES DE IMPRESIÓN

Fuentes de texto	True Type desde 0,5 hasta 10 mm.
Fechas y horas	Si, incluyendo fechas de caducidad.
Códigos de barra	CODE39, CODE128, 2/5 Interleave, EAN8, EAN13, UPC A, UPC E, ...
Códigos 2D	Datamatrix
Logotipos y gráficos	Si. Archivos vectoriales EPS.

## CONEXIONES

Puerto serie RS-232	Si
Conexión Ethernet	Si
Conexiones USB	Si

## OPCIONES

Encoder	Si
Fotocélula	Si
Módulo desviación Haz láser 90°	Si
Estanqueidad IP65	Si

## CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura funcionamiento [C°]	De 5° a 45°
Humedad relativa	De 10 a 95 %
Estanqueidad	IP52

## REQUISITOS ELÉCTRICOS

Alimentación eléctrica	230 V, 50/60 Hz.
------------------------	------------------

## CONSUMO ELÉCTRICO

Potencia de consumo	400W.	450 W.	600 W.
---------------------	-------	--------	--------

## TIPOS DE LENTE

	LF3 (de serie)	LF4	LF6
Área de impresión (mm.)	70 x 70	100 x 100	150 x 150
Grosor mínimo de línea (mm.)	0,15	0,18	0,35
Resolución (mm.)	0,019	0,024	0,048
Distancia de trabajo (mm.)	127	183	389



Software: SolMark II



## ESTACIONES DE TRABAJO

	BASIC	ADVANCED	PRO
Área de trabajo (mm.)	250 x 500	250 x 400 / 400 x 400	500 x 700
Manejo del área de protección	manual	automático	automático
Ajuste del eje Z (mm.)	Motorizado hasta 200	Manual hasta 200	Motorizado hasta 200
Área de impresión (mm.)	100 x 100	100 x 100 / 150 x 150	100 x 100 / 150 x 150
Indicador del área a grabar	Puntero láser	Puntero láser	Puntero láser
Equipo láser	eSolarMark FL10	eSolarMark FL20/30	eSolarMark FL20/30

Igorle se reserva el derecho de modificar los datos sin previo aviso. Datos válidos, salvo error tipográfico.



Soluciones Integrales de  
Marcaje y Codificación