

e-SolarMark DL

DL
DL-V
DL-G

Láser Diodo (Refrigerado por Aire) 3, 6, 10 y 20 W.

Esta nueva familia, basada en láser bombeado por diodos, está diseñada para grabar sobre materiales sensibles como plásticos y cerámica, que deben ser identificados en alta resolución. Este nuevo tratamiento foto-térmico, denominado grabado en frío, no daña el material, eliminando los habituales sobrantes de plástico. En consecuencia, ofrece un contraste y acabado de excelente calidad.



FÁCIL DE USAR

Intuitiva, tanto por su pantalla táctil, muy gráfica, como por su teclado alfanumérico.

DISEÑO COMPACTO

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

FIABILIDAD

Diseñado para su uso en entornos de producción exigentes.

ECONÓMICA

Ofrece más de 20.000 horas de trabajo sin recambiar el tubo láser.

MÁXIMA LEGIBILIDAD

Con la corta longitud de onda de 0,53 micras, en el caso del modelo DL-G, el láser produce un cambio de color en la superficie del producto, ofreciendo grabados nítidos de calidad superior con alto contraste.

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.

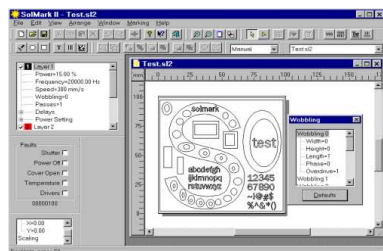
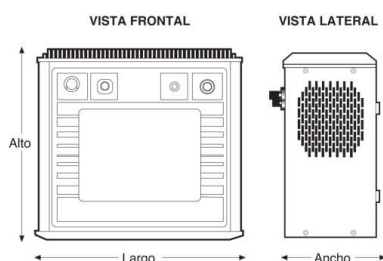
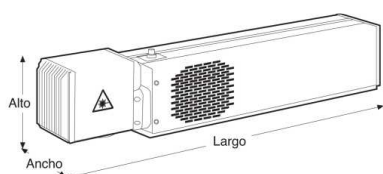


e-SolarMark DL

DL
DL-V
DL-G

Láser Diodos (Refrigerado por aire) 3, 6, 10 y 20 W.

Características de funcionamiento
y especificaciones técnicas.



Software: SolMark II



MODELO	DL	DL-V	DL-G
Potencia de impresión	10 y 20 W.	3 y 6 W.	3 y 6 W.
Longitud de onda	1064nm (Infrarrojos)	355nm (láser UV)	532nm (láser verde)
Ancho del pulso	5 a 25 ns dependiendo de la frecuencia.		
Horas de trabajo del diodo	>20.000 hrs.		
Frecuencia Q-Switched	10-100 kHz.		

FACILIDADES DE IMPRESIÓN

Tipo de impresión	Estático/continuo.
Fuentes de texto	True Type.
Contadores	Si
Fechas y horas	Si, incluyendo fechas de caducidad.
Codificación de turnos	Si
Códigos de barra	CODE39, CODE128, 2/5 interleave, EAN8, EAN13, UPC A, UPC E, ...
Códigos 2D	Datamatrix
Logotipos y gráficos	Si
Memoria	60 Mb.
Software de edición	SolMark II
Conexión a bases de datos	Si

CONEXIONES

Puerto serie RS-232	Si
Conexión Ethernet	Si
Conexiones USB	Si
Señal comienzo de impresión	Si
Entrada encoder	Si (Recomendado 8196 pulsos/100 mm para lentes LF4).
Señal de alarma	Si

OPCIONES

Encoder	Si
Fotocélula	Si
Módulo desviación Haz láser 90°	Si
Extracción de polvo y humo	Si
Estanqueidad IP65	Si

PESO Y DIMENSIONES

Cabezal (Ancho, alto y largo)	125 x 140 x 620 mm.	125x140x710 mm	125x140x710 mm
Controlador (Ancho, alto y largo)	210 x 420 x 450 mm. Pantalla táctil.		
Peso cabezal	12,5 kg.	15 kg.	15 kg.
Peso controlador	30 kg.		
Cable umbilical	3 m. Opcional otras medidas.		

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	250 y 400 W.	250 y 400 W.	250 y 400 W.
---------------------	--------------	--------------	--------------

TIPOS DE LENTE

Área de impresión (mm.)	LF4 100 x 100
Grosor mínimo de línea (mm.)	0,18
Resolución (mm.)	0,024
Distancia de trabajo (mm.)	183

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



Soluciones Integrales de
Marcaje y Codificación