



Sistema de marcado por láser

# Videojet® 7510

El modelo 7510 de láser de 50 W ofrece un marcado de alto contraste en envasados de plástico duro, contenedores de metal y otros productos industriales a velocidades de línea ultrarrápidas.

Con su pequeño tamaño y su excepcional rendimiento, el sistema 7510 permite a los fabricantes marcar códigos nítidos y claros a un ritmo de hasta 440 m/min para satisfacer las demandas de mayor rendimiento e incluir más contenido en los códigos.

El láser de fibra de 50 W está específicamente diseñado para fabricantes de bebidas, productos farmacéuticos y extrusión que necesitan marcar a alta velocidad materiales resistentes como el polietileno de alta densidad (HDP), el nylon o el cloruro de polivinilo (PVC), así como metales como el aluminio y el acero inoxidable.



## Ventaja en tiempos de funcionamiento

- Máximo rendimiento y duración de la fuente de láser de hasta 100 000 horas (tiempo medio antes de que se produzca un fallo).
- Fuente de láser con enfriamiento por aire que prácticamente elimina los intervalos de mantenimiento.
- No hay piezas que se desgasten, lo que minimiza el tiempo de inactividad.
- Ofrece un 90 % más de eficiencia energética en comparación con el sistema láser previo Nd-YAG de 100 W.

## Productividad integrada

- Está optimizado para aplicaciones de marcado sobre la marcha a velocidades de línea de hasta 440 m/min.
- Gracias al amplio espacio de marcado, podrá dedicar más tiempo al marcado y disfrutar así de más rendimiento y máxima productividad.
- Diagnóstico en pantalla que permite realizar un seguimiento de las causas del tiempo de inactividad y ayuda con la solución de problemas para conseguir que la línea vuelva a funcionar con rapidez\*.

\* Con controlador láser CLARiTY opcional

## Garantía de Codificación

- Controlador láser CLARiTY opcional que ofrece funciones de software integradas que ayudan a reducir los errores de los operarios y garantizan la correcta codificación de los productos.
- El cabezal de escaneo de alta precisión produce códigos uniformes y de alta calidad en todo el espacio de marcado.
- Códigos permanentes que ayudan a garantizar la trazabilidad de los productos y a evitar manipulaciones.

## Facilidad de uso

- El diseño compacto mecánico con dos opciones de distribución del haz simplifica la integración.
- La opción de interfaz con pantalla táctil a color intuitiva facilita y agiliza la formación en esta impresora y su capacidad de uso.

# Videojet® 7510

## Sistema de marcado por láser

### Campos de marcado

	100	163	254	420
Distancia focal	100	163	254	420
Altura máx./mm	113,7	181,9	283,1	498,5
Anchura máx./mm	87,3	142,2	221,7	366,5

### Formatos de marcado

Fuentes estándares (Windows® TrueType®/TTF; PostScript®/PFA, PFB; Open Type®/OTF) y fuentes individuales, como las de alta velocidad u OCR  
Códigos legibles con máquina: ID-MATRIX (ECC100, 140, 200: 10x10 para formatos cuadrados; 8x8 a 16x48 para formatos no cuadrados; ECC simple; código QR); CÓDIGOS DE BARRAS (BC25/25i/39/39E/93/128; GS1-128; UPC\_A; RSS14TR/ST/STC; RS LIM/EXP)  
Gráficos/componentes gráficos, logotipos, símbolos, etc. (dxf, jpg, ai, etc.)  
Marcado de texto lineal, circular y angular; rotación, reflexión, expansión y compresión de contenidos de marcado  
Numeración de serie y secuencial; codificación automática de fecha, capa y hora, reloj en tiempo real; codificación en línea de datos individuales (peso, contenido, etc.)

### Fuente de láser

Láser de fibra de impulsos de iterbio (Yb)  
Clase de alimentación de 50 W  
Longitud de onda de emisión central: 1064 nm (mín: 1055 nm, máx: 1075 nm)

### Deflexión del haz

2 escáneres de galvanómetro de alta velocidad

### Orientación del haz

Posición de 90° (estándar) y recta (opcional)

### Enfoque (ópticas de precisión)

Distancias focales: f=100/163/254/420 mm

### Opciones de interfaz de varios operarios

Software Smart Graph en PC; configurable en 12 idiomas (opcional)  
Controlador láser CLARiTY

### Idiomas compatibles\*

Árabe, búlgaro, checo, danés, inglés, alemán, griego, finés, francés, hebreo, húngaro, italiano, japonés, coreano, neerlandés, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso, serbio, chino simplificado, eslovaco, español, sueco, tailandés, chino tradicional, turco, vietnamita; dependiente de la interfaz

### Comunicación

Ethernet, TCP/IP y RS232, E/S digitales  
Entradas para codificadores y desencadenadores de detectores de productos E/S para inicio, detención, error externo, selección de trabajo, activación, habilitación del activador, codificador; sistema listo, listo para marcar, marcando, obturador cerrado, error, indicadores positivos y negativos y bloqueos de máquina/operario

\* Con controlador láser CLARiTY opcional

### Integración

Integración directa con líneas de producción complejas a través de una interfaz de scripting  
Integración a través de la interfaz Ethernet y RS232  
Ajuste de gran precisión de la altura con guía lateral mediante unión por cola de milano

### Requisitos eléctricos

De 100 a 240 V/CA (autorango); 600 VA, 1 PH, 50/60 Hz

### Sistema de refrigeración

Enfriamiento con aire

### Rango de temperatura/humedad

15 - 35 °C (59 - 95 °F) y hasta 40 °C (104 °F) con un ciclo de funcionamiento del 70 % ;  
10 - 90 % , sin condensación

### Normativa sobre sellado y seguridad

Unidad de marcado: IP54  
Unidad de suministro: IP21  
Producto LÁSER CLASE 4 (acc. DIN EN 60825-1:2008-05)

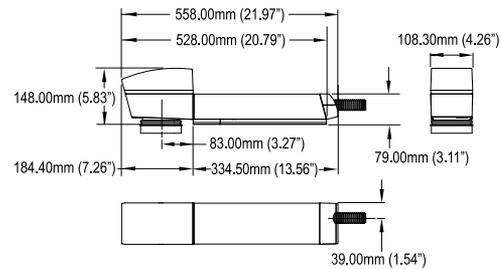
### Peso aproximado

Unidad de suministro: aprox. 20 kg (44 libras)  
Unidad de marcado: aprox. 5kg (11 libras)

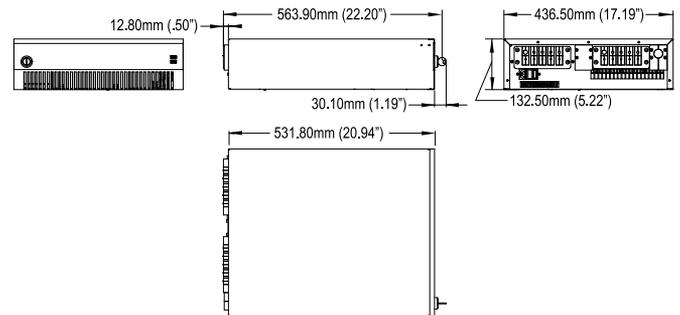
### Certificaciones aplicables

CE, TÜV/NRTL, FCC

### Dimensiones de la unidad de marcado



### Dimensiones de la unidad de alimentación



Teléfono: **91 383 12 72**

Envíe un mensaje de correo electrónico a **informacion@videojet.com**  
o visite **www.videojet.es**

Videojet Technologies, S.L.  
C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II,  
Nave B1A, P.I. Valportillo,  
28108 Alcobendas (Madrid)

©2014 Videojet Technologies, S. L. — Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Technologies, S. L. consiste en mejorar constantemente sus productos. Nos reservamos el derecho a modificar el diseño o las especificaciones sin previo aviso. Windows y OpenType son marcas registradas de Microsoft Corporation. TrueType es una marca registrada de Apple Computer, Inc. PostScript es una marca registrada de Adobe Systems Inc.

N.º de pieza: SL000582  
Hojas de especificaciones 0414 de 7510

