



Sistema de marcaje láser

# Videojet® 7610

El sistema de marcaje láser de fibra 7610 ofrece un marcaje 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 láser de fibra de 100 W 7610 de Videojet permite a los fabricantes marcar códigos nítidos y claros a un ritmo de hasta 600 m/min para satisfacer las demandas de mayor rendimiento e incluir más contenido en los códigos.

Este sistema de marcaje láser de fibra 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 (HDPE), el nylon o el cloruro de polivinilo (PVC), así como metales como el aluminio y el acero inoxidable.



## Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

- Máximo rendimiento y duración de la fuente de láser de hasta 100 000 horas (MTBF).
- 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.

## Productividad integrada

- Está optimizado para aplicaciones de marcaje sobre la marcha a velocidades de línea de hasta 600 m/min.
- Gracias al amplio espacio de marcaje, podrá dedicar más tiempo al marcaje y disfrutar así de más rendimiento y máxima productividad.

## Garantía de Codificado

- Los cabezales de escaneo de alta precisión producen códigos uniformes y de alta calidad en todo el espacio de marcaje.
- Códigos permanentes que ayudan a garantizar la trazabilidad de los productos y a evitar manipulaciones.

## Capacidad de uso sencilla

- Diseño mecánico compacto con opciones de configuración flexibles que constituyen la solución idónea para su línea de envasado.

# Videojet® 7610

## Sistema de marcaje láser

### Campos de marcaje

	100	163	254	420
Distancia focal	100	163	254	420
Altura máx./mm	107.4	181.9	267.8	498.5
Anchura máx./mm	84.7	142.2	221.7	366.5

### Formatos de marcaje

Fuentes estándar (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.)  
Marcaje de texto lineal, circular y angular; rotación, reflexión, expansión y compresión de contenidos de marcaje  
Numeración de serie y secuencial; codificado automática de fecha, capa y hora, reloj en tiempo real; codificado en línea de datos individuales (peso, contenido, etc.)

### Fuente de láser

Láser de fibra de impulsos de iterbio (Yb)  
Clase de alimentación de 100 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 operadores

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

### Idiomas compatibles\*

Portugués brasileño, chino, checo, danés, neerlandés, inglés, francés, alemán, italiano, japonés, polaco, ruso y español; dependiente de la interfaz

### Comunicación

Ethernet, TCP/IP y RS232, E/S digitales  
Entradas para codificadores y activadores 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/operador

### Integración

Integración directa con líneas de producción complejas a través de una interfaz de secuencias de comando  
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

#### RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE

EVITE LA EXPOSICIÓN DE LOS OJOS O LA PIEL  
A LA RADIACIÓN DIRECTA O DISPERSA

POTENCIA MEDIA MÁXIMA: 110 W  
ENERGÍA DE IMPULSOS MÁXIMA: 1.1 mJ  
LONGITUD DE ONDA:  $\lambda = 1064$  nm  
LÁSER CLASE 4  
(EN 60825-1:2014)

### Requisitos eléctricos

De 100 a 240 V/CA (selección automática de intervalo); 700 VA, 1 PH, 50/60 Hz

### Sistema de refrigeración

Refrigeración por aire

### Rango de temperatura/humedad

10-35 C (50-95 F) y hasta 40 C (104 F) con un ciclo de funcionamiento del 70 %; 10-90 %, sin condensación

### Estándares sobre sellado y seguridad

Unidad de marcaje: IP54  
Unidad de suministro: IP22  
Producto LÁSER CLASE 4 (según EN 60825-1:2014)

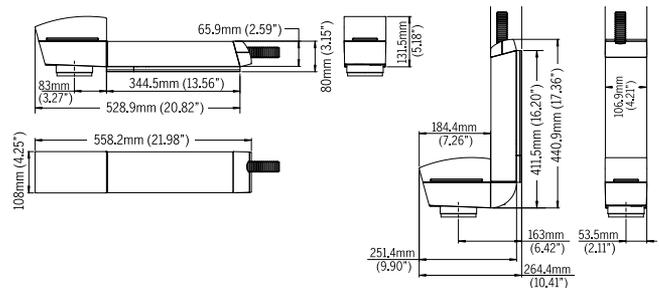
### Peso aproximado

Unidad de suministro: Aprox. 25 kg (55 libras)  
Unidad de marcaje: Aprox. 8 kg (18 libras)

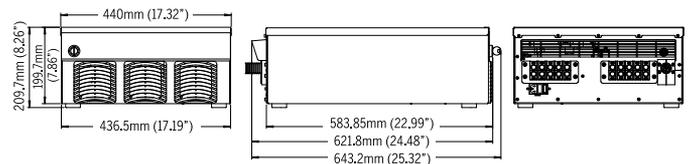
### Certificaciones aplicables

CE, TÜV/NRTL, FCC

### Dimensiones de la unidad de marcaje



### Dimensiones de la unidad de alimentación



Teléfono: +52 55 56980167

Correo electrónico:

[videojet.mexico@videojet.com](mailto:videojet.mexico@videojet.com)

Sitio web: [www.videojet.mx](http://www.videojet.mx)

Videojet Technologies, México.

Av. Coyoacán 1213

Col. Del Valle

C.P. 03100

México, D.F.

© 2016 Videojet Technologies México — Todos los derechos reservados.

La política de Videojet Technologies México se basa en la mejora constante de los 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 comercial registrada de Apple Inc., registrada en los Estados Unidos y otros países. PostScript es una marca registrada de Adobe Systems Inc.

N.º de pieza: SL000633  
ss-7610-es-mx-0816

