



Sistemas de marcado por láser

# 7230/7330 de Videojet®

El 7230 y el 7330 son sistemas de marcado por láser de fibra versátiles que ofrecen un marcado de alta velocidad, incluso con datos complejos, son fáciles de usar y con capacidades de integración líderes en el sector.

Los láseres de fibra 7230 (10 vatios) y 7330 (20 vatios) de Videojet son una solución ligera, compacta y ágil, diseñada para ofrecer códigos permanentes de alta calidad para una amplia gama de aplicaciones de marcado.

El cabezal láser más pequeño en combinación con los campos de marcado más amplios del mercado, frente a otros fabricantes de láser, significa que los láseres de fibra son una solución ideal para el marcado de piezas, los alimentos, las bebidas, los bienes de consumo envasados, los productos farmacéuticos y los fabricantes de productos cosméticos.



## Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

- Maximice el rendimiento con una vida útil de la fuente de láser de larga duración de hasta 100 000 horas de tiempo medio antes de que se produzca un fallo (MTBF, por sus siglas en inglés).
- Fuente de láser con enfriamiento con aire que prácticamente elimina los intervalos de mantenimiento.
- No hay piezas que se desgasten, lo que ayuda a minimizar el tiempo de inactividad.

## Capacidad de uso sencilla

- Céntrese más en la producción y menos en la interacción con el usuario y el mantenimiento gracias a una solución láser fácil de usar que es intuitiva para el operario sin necesidad de formación adicional.
- Reduzca el riesgo de repetición y retiradas mediante interfaces de usuario intuitivas y familiares, que ofrecen una creación de mensajes y un funcionamiento sencillos.
- Elija entre una variedad de interfaces de usuario para controlar los sistemas de marcado por láser de Videojet, incluidos Videojet Touch Control Software (TCS+) y Videojet CLARITY™, utilizados en otras soluciones de codificación y marcado de Videojet.

## Productividad integrada

- Mejore la productividad de marcado con una combinación del espacio de marcado más grande del sector y velocidades de marcado de 2 000 caracteres por segundo.\*
- Beneficiarse de protocolos de comunicación estándar y personalizables.
- Obtenga una velocidad superior con los datos de serialización y los códigos complejos, gracias a las capacidades de procesamiento de datos más rápido en comparación con los láseres de Videojet anteriores.

## Fácil integración

- Beneficiarse de una mayor versatilidad en espacios reducidos con un cabezal de marcado ligero y compacto, que solo pesa 4,4 kg.\*
- Integre a la perfección el láser de fibra 7230 o 7330 en su línea de producción con EtherNet / IP™ y PROFINET.
- Logre una mayor flexibilidad en la integración en la línea de producción con una selección de las distancias de trabajo y la opción de orientación de un cabezal de marcado recto o de 90 grados.

\* Cabezal de marcado por láser de 6 mm

# 7230/7330 de Videojet®

## Sistemas de marcado por láser

### Campos de marcado

	Cabezal de marcado de 6 mm SHF60A				Cabezal de marcado de 10 mm SHF100A			
	50	100	165	258	100	163	254	420
Distancia focal	50	100	165	258	100	163	254	420
Altura máx./mm	19,5	70,2	115,4	180,5	75,8	142,2	215,5	361,5
Anchura máx./mm	26	70,2	115,4	180,5	118,7	193,5	301,5	498,5

### 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 por máquina: ID-MATRIX; ECC simple; CÓDIGOS DE BARRAS/apilado omnidireccional/limitado [CCA/B]/ampliado  
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 10 y 20 vatios  
Longitud de onda de emisión central: 1055-1075 nm (1,055-1,075 µm)

### Deflexión del haz láser

Escaneo del galvanómetro digital de alta velocidad

### Orientación del haz láser

Posición de 90 (estándar) y recta (opcional)

### Enfoque (ópticas de precisión):

Distancias focales de 6 mm; cabezal de marcado: f=50/100/165/258 mm  
Distancias focales de 10 mm; cabezal de marcado: f=100/163/254/420 mm

### Interfaces de usuario

Teclado integrado  
Unidad de control manual; configurable en 16 idiomas (opcional)  
Software SmartGraph en PC; configurable en 20 idiomas (opcional)

### Software SmartGraph

Interfaz de usuario guiada por gráficos en Windows® para una preparación intuitiva y rápida de tareas de marcado completas en PC  
Configuración del sistema  
Editor de parámetros/gráficos/datos/texto  
Configurable en 20 idiomas, por ejemplo, alemán, inglés o japonés  
Fácil acceso a los programas estándares de CAD y gráficos gracias a las funciones de importación para los formatos de archivo más importantes (dxf, jpg, ai, etc.)  
WYSIWYG  
Varios niveles de seguridad protegidos con contraseña



### Software SmartGraph Com

Interfaz de software ActiveX para la integración con el software de funcionamiento

### Comunicación

Ethernet (TCP/IP, 100 Mb LAN), 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/operario  
Soluciones adaptadas a cada cliente

### Integración

Integración directa en líneas de producción complejas a través de la interfaz de secuencias de comando del láser  
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 (selección automática de intervalo); 200 VA, 1 PH, 50/60 Hz

### Protección medioambiental

Unidad de suministro: IP21, refrigeración con aire  
Cabezal láser: IP54, refrigeración con aire

### Intervalo de temperatura/humedad

5-40 °C (40-105 °F)/10-90 %, sin condensación

### Peso

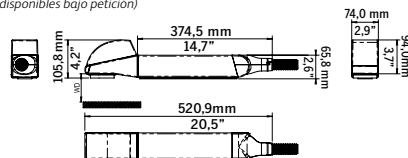
Unidad de suministro: 18,5 kg/40,8 lb  
Unidad de marcado 6 mm: 4,4 kg/9,7 lb  
Unidad de marcado 10 mm: 5,4 kg/11,9 lb

### Certificaciones aplicables

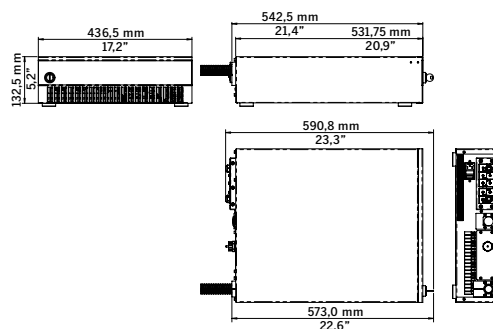
CE, TÜV/NRTL y FCC  
Conformidad (no se requiere certificación): ROHS y CFRH/FDA

### Dimensiones de la unidad de marcado

Cabezal de marcado de 6 mm (SHF60A), estándar, salida de haz de 90° (Dibujos de otras configuraciones disponibles bajo petición)



### Dimensiones de la unidad de suministro:



Teléfono: +34 911984405

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

Correo electrónico: [informacion@videojet.com](mailto:informacion@videojet.com)

Videojet Technologies, S.L.

C/ Valgrande, 8. Edificio Thanworth II,

Nave B1A, P.I. Valportillo,

28108 Alcobendas (Madrid)

© 2019 Videojet Technologies, S.L. Reservados todos los derechos.

La política de Videojet Technologies, S.L. 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 Computer, Inc. PostScript es una marca comercial registrada de Adobe Systems Inc. Ethernet/IP es una marca comercial de ODVA. PROFINET es una marca comercial registrada de Profibus y Profinet internacional (PI).

N.º de pieza: SL000674  
ss-7230-7330-es-0919

