



Sistemas de marcado por láser

# 7340/7440 de Videojet®

Los sistemas 7340 y 7440 son sistemas versátiles de marcado por láser de fibra que cuentan con el cabezal de marcado por láser de fibra más pequeño del mercado, cuyo diseño tiene como fin una integración sencilla, menores costes de instalación y una mayor variedad de oportunidades de instalación.

Los láseres de fibra 7340 (20 vatios) y 7440 (30 vatios) de Videojet son los primeros en disponer del cabezal de marcado Lightfoot™, lo que permite una fácil integración, manejo y mantenimiento.

Cabezal de marcado Lightfoot es único en su clase y el más pequeño del sector tanto en tamaño como peso, y disfruta de la clasificación IP69 para su uso en entornos difíciles y de lavado. Estos láseres de fibra, diseñados para que suministren códigos permanentes de alta calidad para una amplia gama de aplicaciones de marcado, son la solución ideal para fabricantes que marcan piezas, de alimentos, bebidas, bienes de consumo envasados, productos farmacéuticos y cosméticos que tienen limitaciones de espacio, buscan integraciones sencillas o llevan a cabo cambios rápidos frecuentes.



## Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

- Logre una integración sencilla, menores costes de instalación y una mayor libertad de posicionamiento con un cabezal de marcado por láser de fibra compacto líder en su sector
- Simplifique el ajuste y el posicionamiento del cabezal láser con menos soportes de montaje del cabezal láser
- Migre fácilmente a una solución de marcado por láser con la ventaja añadida de reducir los consumibles
- Reduzca la necesidad de carcasas o equipos adicionales con un cabezal de marcado por láser IP69 impermeable al agua y al polvo, lo que facilita un uso sin preocupaciones en entornos difíciles y de lavado

## Garantía de Codificación

- Controle el láser mediante una gama de interfaces de usuario familiares y fáciles de usar, para así reducir las necesidades de formación de los operarios y el riesgo de repeticiones y retiradas de productos
- Disfrute de un funcionamiento sencillo, creación de mensajes y menos errores del operario con Videojet Touch Control Software (TCS+) o el controlador láser Videojet CLARiTY™

## Productividad integrada

- Marque hasta 2000 caracteres por segundo
- Aproxímese más al producto con el cabezal de marcado por láser de fibra más pequeño del mercado
- Disfrute de una distancia focal más sencilla, rápida y precisa durante el cambio de línea o producto con el proceso de instalación de alineación focal basada en un haz piloto

## Capacidad de uso sencilla

- Consiga una configuración rápida y cambios de productos rápidos con el localizador de enfoque integrado del haz piloto que puede reflejar el código y el tamaño real del campo de marcado
- Disfrute de una capacidad de servicio sencilla gracias a la posibilidad de retirar o reemplazar la unidad láser de fibra en la línea de producción o dentro de maquinaria compleja
- 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.

# 7340/7440 de Videojet®

## Sistemas de marcado por láser

### Campos de marcado (mm)

	Distancia de trabajo (CFS-X)	Distancia de trabajo (CFT-X)	Dimensión horizontal	Dimensión vertical
Pequeño (-S)	72,00	89,00	37,01	63,58
Medio (-M)	112,50	129,50	48,27	89,30
Grande (-L)	171,00	188,00	64,46	126,30

### 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 20 y 30 vatios  
Longitud de onda de emisión central: 1040 - 1090 nm (1,04 - 1,09 µm)

### Deflexión del haz láser

Escaneo del galvanómetro digital de alta velocidad

### Orientación del haz láser

Opciones de posición recta (CFS-x) y de 90 grados (CFT-x)

### Interfaces de usuario

TCS+, editor integrado de formato libre basado en navegador  
Software SmartGraph para PC; configurable en 20 idiomas (opcional)  
CLARITY™

### TCS+

Software activado por navegador para la creación intuitiva de trabajos complejos en dispositivos compatibles con navegadores web estándares  
Compatibilidad con 27 idiomas  
Control pleno de acceso de usuarios y definición de funciones  
Registro de eventos para el historial de interacciones de usuarios  
Asistente de configuración de líneas con guía gráfica  
Configuración sencilla del sistema y parámetros  
Editor WYSIWYG

### Software SmartGraph

Interfaz de usuario orientada a gráficas para Windows®  
Editor de texto/datos/gráficas/parámetros  
Configurable en 20 idiomas, por ejemplo, alemán, español o japonés  
Funciones sencillas de importación para los formatos de archivos más importantes (dxf, jpg, ai, etc.)

### Comunicación

Ethernet (TCP/IP, LAN de 100 Mbps), EtherNet/IP™, ProfiNet®, RS232, E/S digital  
Introducción de datos 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 o tubo de 38 mm

### Requisitos eléctricos

De 100 a 240 V (selección automática de intervalo); 360 VA, 1 PH, 50/60 Hz

### Protección medioambiental

Unidad de suministro: IP21, refrigeración con aire  
Cabezal láser: IP65, IP69, refrigeración por aire

### Intervalo de temperatura/humedad

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

### Peso

Línea de suministro de 3 m para la unidad de suministro: 23 kg/50,7 libras  
Línea de suministro de 10 m para la unidad de suministro: 27 kg/59,5 libras  
CFT de unidad de marcado: 0,64 kg/1,4 libras  
CFS de unidad de marcado: 0,61 kg/1,3 libras

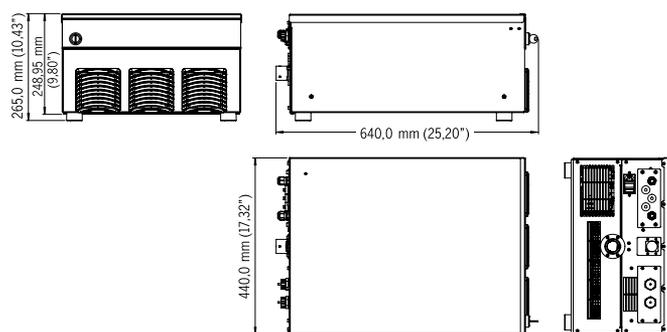
### Certificaciones aplicables

EtherNet/IP DOC, certificado ProfiNet/PNO, CE, TÜV/NRTL, FCC  
Conformidad (no se requiere certificación): ROHS y CFRH/FDA

### Dimensiones del cabezal de marcado



### Dimensiones de la unidad de alimentación



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)

© 2021 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: SL000681  
ss-7340-7440-es-0721

