



Sistema de marcaje láser

# Videojet® 3140

Aumente el rendimiento y productividad con el sistema de marcaje láser Videojet 3140, que se ha diseñado para marcar códigos de alta calidad a velocidades medias.

El sistema de marcaje láser de CO<sub>2</sub> Videojet 3140 de 10 W ofrece todas las funciones de rendimiento de los láseres de mayor potencia de Videojet, pero con una fuente de energía más adecuada para aplicaciones con una velocidad moderada en la línea de producción.

Con velocidades de impresión de hasta 2000 caracteres/segundo y velocidades de línea de hasta 900 m/minuto, la solución láser 3140 es ideal tanto para códigos sencillos como complejos para diversos sustratos, como cartón, vidrio, metal pintado, etiquetas de papel, PET y otros materiales plásticos.



## Ventaja de un mayor tiempo de funcionamiento

- Máximo rendimiento y duración de la fuente de láser hasta 45 000 horas gracias a la optimización de la salida de potencia total.
- Fuente de láser con enfriamiento por aire que prácticamente elimina los intervalos de mantenimiento.
- El asistente de configuración de línea, disponible con el controlador láser CLARiTY™ opcional, facilita los cambios de productos rápidos, lo que elimina la necesidad de someter a prueba la configuración y minimiza el tiempo de inactividad previsto.

## Productividad integrada

- El espacio de marcaje más grande del sector ofrece una adaptación ideal para obtener un mayor rendimiento de cada aplicación.
- El diagnóstico en pantalla, disponible con el controlador láser CLARiTY™ opcional, 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.

## Garantía de codificado

- El controlador láser CLARiTY™ opcional ofrece funciones de software integradas que ayudan a reducir los errores de los operadores y garantizan el correcto codificado de los productos.
- Los códigos permanentes de alta calidad ayudan a garantizar la trazabilidad de los productos y a evitar manipulaciones.
- El cabezal de marcaje de alta resolución ofrece códigos nítidos y uniformes.

## Capacidad de uso sencilla

- La solución de integración más flexible, con 32 opciones estándares de distribución de haz.
- Configuración rápida y reimplementación sencilla gracias a un cable umbilical desmontable que permite una fácil colocación en la línea y conexiones de accesorios de fácil uso.
- Las 5 opciones de interfaz, además de una serie de comunicaciones de red, permiten ajustarse a su flujo de trabajo preferido.

# Videojet® 3140

## Sistema de marcaje láser

### Velocidad de marcaje

Hasta 2000 caracteres/s<sup>(1)</sup>

### Velocidad de la línea de producción

Hasta 15 m/s (49 pies/s)<sup>(1)</sup>

### Espacio de marcaje

Aprox. desde 30,8 x 38,2 mm<sup>2</sup> hasta 350,8 x 294,7 mm<sup>2</sup>

### Longitudes de onda

10,6 μm y 9,3 μm

### Formatos de marcaje

Fuentes industriales estándares (tipo 1 Windows® TrueType®) y fuentes de línea única  
Códigos legibles por máquina (OCR, codificado de datos en 2D, etc.)  
Códigos de barras: BC25, BC25i, BC39, BC128, GS1-128, EAN13, UPC\_A, RSS14, RSS14 truncado, RSS14 apilado, RSS14 apilado omnidireccional, RSS limitado, RSS expandido, etc.  
Gráficos, logotipos, símbolos, etc.  
Lineal, circular, angular, inversión, rotación  
Numeración secuencial y de lote  
Codificado automática de fecha, capa y hora; reloj en tiempo real  
El modo de puntos permite marcar códigos en 2D con mayor rapidez que el de cuadrícula tradicional

### Tubo del láser

Láser de CO<sub>2</sub> con sellado, clase de alimentación de 10 W

### Deflexión del haz

Haz dirigido con escáneres de galvanómetro digitales de alta velocidad

### Enfoque

Distancias focales: 64/95/127/190/254 mm (2,5/3,75/5,0/7,5/10 pulgadas);  
63,5/85/100/150/200/300/351/400 mm (2,50/3,35/3,94/5,9/7,87/11,8/13,8/15,75 pulgadas)

### Opciones de interfaz de varios operadores

Controlador portátil  
Software para PC  
TCS Touch Control Software  
Controlador láser CLARITY™  
SmartGraph Com

### Idiomas<sup>(2)</sup>

Alemán, árabe, búlgaro, checo, chino simplificado, chino tradicional, coreano, danés, eslovaco, español, finés, francés, griego, hebreo, húngaro, inglés, italiano, japonés, holandés, noruego, polaco, portugués, rumano, ruso, serbio, sueco, tailandés, turco, vietnamita; dependiente de la interfaz. Idiomas adicionales disponibles con el software Smart Graph.

<sup>(1)</sup> La velocidad de marcaje y de la línea de producción máxima depende de cada aplicación

<sup>(2)</sup> Con el controlador láser CLARITY™ opcional

#### RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE

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

POTENCIA MEDIA MÁXIMA: 15 W  
LONGITUD DE ONDA: λ = 9-11 nm  
LÁSER CLASE 4  
(EN 60825-1: 2014)

### Comunicación

Ethernet, TCP/IP y RS232 opcional  
Entradas para codificadores y activadores de detectores de productos  
16 entradas/11 salidas para señales de inicio/parada, bloqueos de máquina/operador, salidas de alarma; además de los circuitos de seguridad  
Solución adaptada a cada cliente disponible

### Integración

Integración directa con líneas de producción complejas a través de una interfaz de secuencias de comando  
Opciones de distribución del haz flexibles (unidad de extensión del haz/ unidad de desvío del haz)  
Cable umbilical desmontable para disfrutar de una integración sencilla; disponible en 3 longitudes

### Requisitos eléctricos

100-240 V CA (selección automática de intervalo), ~50/60 Hz, 1PH, 0,40 kW

### Sistema de refrigeración

Refrigeración por aire

### Entorno

Temperatura de 5-40 C (40-105 F)  
Humedad del 10 %-90 %, sin condensación

### Estándares sobre sellado y seguridad

Unidad de suministro: IP54 estándar, IP65 opcional  
Unidad de marcaje: IP54, IP65 opcional  
El módulo de seguridad opcional ofrece un nivel de rendimiento d (PFL-d) de acuerdo con la norma EN 13849-1  
IEC/EN 60825-1: 2014

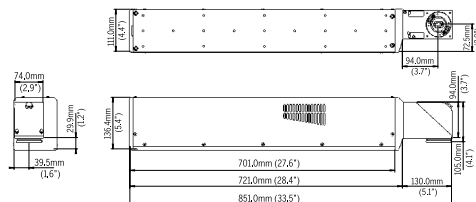
### Peso aproximado

Unidad de suministro: IP54/IP65 25,4 libras (11,5 kg)  
Unidad de marcaje: IP54 28,7 libras (13 kg); IP65 30,9 libras (14 kg)

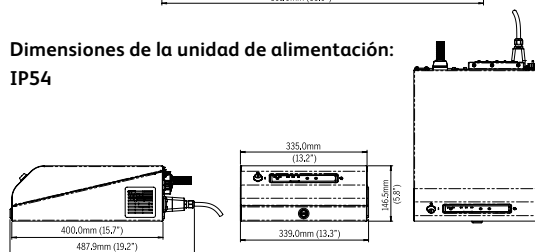
### Certificaciones aplicables

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

### Dimensiones de la unidad de marcaje: IP54 con cabezal de marcaje SHC60c



### Dimensiones de la unidad de alimentación: IP54



Teléfono: **54 11 4768-6638**

Correo electrónico:

**mktargentina@videojet.com**

Sitio web: **www.videojet.com.ar**

Videojet Argentina S.R.L

Calle 122 (ex. Gral. Roca) 4785, Villa Ballester  
(CP1653) Buenos Aires, Argentina

© 2019 Videojet Argentina S.R.L Todos los derechos reservados.

La política de Videojet Argentina S.R.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 es una marca registrada de Microsoft Corporation. TrueType es una marca registrada de Apple Computer, Inc.

N.º de pieza: SL000630  
ss-3140-esmx-ar-0819

