# EOX 10W

DATALOGIC



EOX 10W es la familia láser CO2 para aplicaciones de marcaje y codificación.

EOX 10W un marcaje permanente y de alta calidad sobre un amplio rango de materiales orgánicos (como madera), esto incluye, cartón, cerámica, plásticos y metal anodizado o pintado. Combinando una calidad de haz láser excelente y una unidad de control avanzada, EOX 10W es perfecta para una Trazabilidad Industrial precisa, así como para aplicaciones de codificación en alta producción.

EOX 10W ofrece una carcasa ALL-IN-ONE con unas dimensiones muy reducidas. Proporciona controles para distintos ejes y puertos para Fotocélula/Encoder para el Marcaje En Movimiento (MOF) necesario para aplicaciones de codificación. Las características avanzadas del MOF permiten una completa sincronización entre el cabezal de marcado y el movimiento del objeto, aplicable incluso en condiciones de movimiento de aceleración o start-stop.

El MOF incrementa el rendimiento de las líneas de producción con una velocidad constante de hasta 75m/min y 12.000 ud/h (sobre 8/10 ud/seg – depende de la velocidad de la cinta).

EOX 10W implementa un Controlador de Marcaje Integrado (EMC) para controlar completamente el sistema tanto en modo Autónomo como en modo “Maestro/Esclavo”.

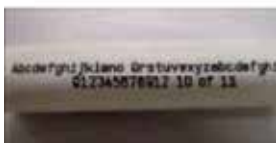
El sistema de marcado CO2 es muy llamativo para aplicaciones de codificación gracias a su bajo coste debido al poco mantenimiento necesario ni la utilización de ningún consumible caro. EOX 10W reúne todos los requisitos de flexibilidad gracias a su amplio área de marcado, hasta 140 x 140mm (dependiendo de la lente focal). Fiable y seguro, EOX 10W proporciona una tecnología limpia con un mantenimiento mínimo.

## CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS

- Diseño industrial y compacto refrigerado por aire
- Rendimiento de marcaje excelente
- Diagnósticos integrados, comunicación y conectividad fácil
- Configuración flexible del cabezal
- Altamente personalizable
- Fiabilidad y flexibilidad extrema
- Lighter suite
- Controlador de Marcaje Integrado







## APPLICATION

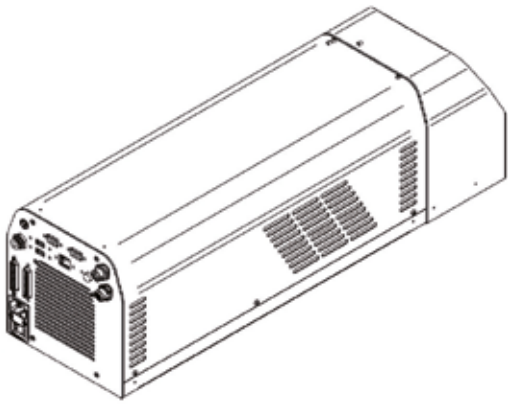
- Este producto ha sido desarrollado para satisfacer las necesidades de las siguientes aplicaciones:
- Aplicaciones de codificación y marcaje en industrias de alimentación, farmacéutica y electrónica.

# EOX 10W

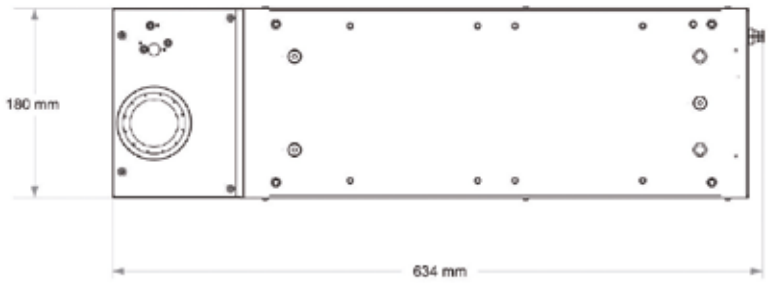
| CARACTERÍSTICAS | |
|---|---|
| ***Potencia Nominal*** | 10W |
| ***Longitud de onda*** | 10.6 µm |
| ***Fuente Láser*** | Clase 4, Tubo láser CO2 sellado |
| ***Opciones de marcado*** | Estático, eje rotatorio, On the fly (marcaje en movimiento) |
| ***Integración*** | Capacidad de dirigir hasta 4 ejes mecánicos (motores paso a paso)<br>Hasta 10 entradas y 10 salidas digitales totalmente programables<br>Conectores específicos para Encoder y Fotocélula |
| ***Haz de enfoque*** | 3mW @ 635 nm |
| ***Puntero láser*** | 3mW @ 635 nm |
| ***Rango de temperatura*** | Operativo 15°C a 35°C<br>Almacenado -10°C a 60°C |
| ***Sistema de Refrigeración*** | Ventilación integrada |
| ***Alimentación*** | 100/240 VAC – 50/60 Hz |
| ***Peso y dimensiones*** | 180 x 185 x 635 mm 17Kg |
| ***Grado de protección*** | IP21 |

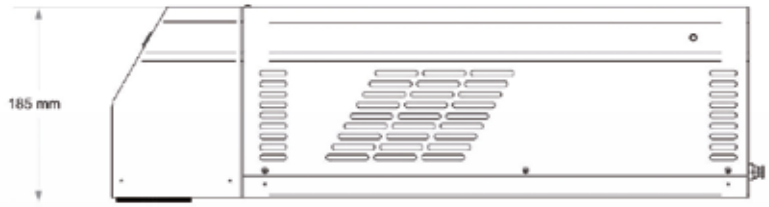
Todas las fuentes láser descritas en este catálogo son fuentes láser Clase 4. La interacción del láser con materiales orgánicos o no-orgánicos puede causar VAPORES/PARTICULAS TÓXICAS. El OEM de los componentes láser descritos en este catálogo solo distribuye sus productos a fabricantes cualificados, los cuales puedan proporcionar interlocks, indicadores y otros componentes de seguridad en total conformidad con sus regulaciones locales o nacionales

| | | |
|---|---|---|
| ***Lentes*** | 100mm | 200mm |
| ***Distancia de trabajo*** | 100 mm | 200 mm |
| ***Área de trabajo*** | 70x70 mm | 140x140 mm |



# DIMENSIONES




# SELECCIÓN DE MODELO E INFORMACIÓN DEL PEDIDO

| MODELO | DESCRIPCIÓN | Nº DE PEDIDO |
|---|---|---|
| EOX 6100-1240 CO2 System | 10W CO2 Laser Marker F-THETA 100 | 985140000 |
| EOX 6102-1540 CO2 System | 10W CO2 Laser Marker F-THETA 200 | 985140014 |

FDA
Conforming to FDA regulations

The company endeavours to continuously improve and renew its products; for this reason the technical data and contents of this catalogue may undergo variations without prior notice. For correct installation and use, the company can guarantee only the data indicated in the instruction manual supplied with the products. Product and Company names and logos referenced may be either trademarks or registered trademarks of their respective companies. We reserve the right to make modifications and improvements.