

# EOX 30W



EOX 30W es la familia láser CO2 para aplicaciones de marcaje y codificación.

EOX 30W 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 30W es perfecta para una Trazabilidad Industrial precisa, así como para aplicaciones de codificación en alta producción.

EOX 30W aprovecha Un Cabezal de Marcado compacto combinado con un Rack de Control de 19" equipado con alimentación y unidad de control. EOX 30W proporciona controles para distintos ejes y puertos para Fococélula/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 30W 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 30W 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 30W proporciona una tecnología limpia con un mantenimiento mínimo.



## FEATURES & BENEFITS

- 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.

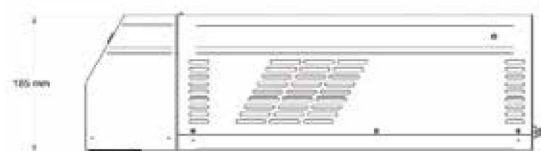
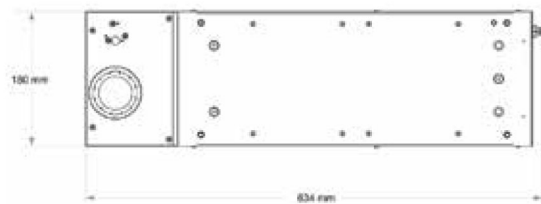


# EOX 30W

# DIMENSIONS

CHARACTERISTICS	
<b>Potencia Nominal</b>	30W
<b>Longitud de onda</b>	10.6 µm
<b>Fuente Láser</b>	Clase 4, Tubo Láser CO2 sellado
<b>Longitud de cable del cabezal</b>	Estándar de 3m
<b>Opciones de marcado</b>	Estático, eje rotatorio, On the fly (marcaje en movimiento)
<b>Integration</b>	Capacidad de dirigir hasta 4 ejes mecánicos (motores paso a paso) Hasta 10 entradas y 10 salidas digitales totalmente programables Conectores específicos para Encoder y Fotocélula
<b>Haz de enfoque</b>	3mW @635 nm
<b>Puntero láser</b>	3mW @635 nm
<b>Rango de temperatura</b>	Operativo 15°C a 35°C Almacenado -10°C a 60°C
<b>Sistema de Refrigeración</b>	Ventilación integrada
<b>Alimentación</b>	100/240 VAC – 50/60 Hz
<b>Peso y dimensiones del Cabezal</b>	180 x 185 x 635 mm 17Kg
<b>Peso y dimensiones del Rack</b>	437 x 94 x 333 mm 9Kg
<b>Grado de protección</b>	IP21

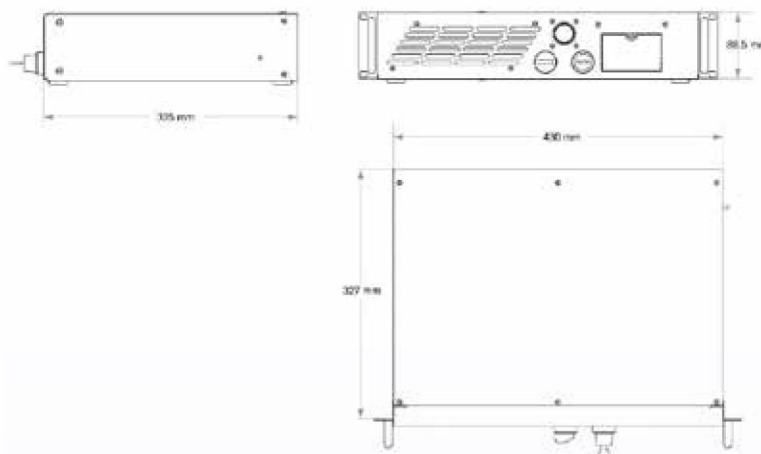
<b>Lentes</b>	100mm	200mm
<b>Distancia de trabajo</b>	100 mm	200 mm
<b>Área de trabajo</b>	70x70 mm	140x140 mm



CABEZAL

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

# DIMENSIONS



CONTROL UNIT (RACK)

# MODEL SELECTION AND ORDER INFORMATION

MODEL	DESCRIPTION	ORDER N°
EOX 6302-1240 CO2 System	30W CO2 Laser Marker F-THETA 100	985140100
EOX 6302-1540 CO2 System	30W CO2 Laser Marker F-THETA 200	985140012



Pol. Ind. Matsaria, nº 2 Pab. 10  
E-20600 EIBAR / SPAIN  
Tel. 34 943820464  
e-mail: danffor@danffor.com  
[www.danffor.com](http://www.danffor.com)



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.