

# Extractor de humo



# DESCRIPCIÓN

---

El Extractor de Humo es un equipo diseñado para la captación y filtrado de humos, gases y micropartículas generadas durante procesos de marcado, grabado o corte láser. Su función principal es mantener un entorno de trabajo limpio y seguro, evitando la dispersión de contaminantes en el área de operación y protegiendo tanto la salud del operador como la integridad de los equipos.

El sistema opera mediante succión localizada en la fuente de emisión, captando el humo a través de un tubo flexible con campana colectora que se posiciona cerca del punto de grabado (idealmente entre 10 y 15 cm). El aire contaminado es conducido hacia el interior del equipo, donde atraviesa un sistema de filtración multicapa compuesto por:

- Filtro preliminar (para partículas grandes y polvo grueso),
- Filtro de eficiencia media (para micro polvo y humo),
- Filtro de alta eficiencia HEPA y de carbón activado (para gases, olores y vapores nocivos).

Finalmente, el aire purificado es recirculado al ambiente sin afectar la temperatura del área de trabajo.

Este extractor se complementa perfectamente con el láser de fibra LUXAR 30W, capturando los humos generados durante el proceso de grabado o marcado sobre materiales como metales, plásticos o compuestos orgánicos. Al trabajar en conjunto, reduce la acumulación de residuos en la lente del láser, evita la contaminación del entorno y prolonga la vida útil del equipo láser.



# FICHA TÉCNICA

<b>Conexión de entrada de aire</b>	Ø 75 mm
<b>Voltaje de entrada</b>	220V / 50Hz
<b>Potencia nominal</b>	150W
<b>Tubo de extracción</b>	Tubo tipo bambú Ø 75mm * longitud 1.4m
<b>Dimensiones</b>	420 mm * 240 mm * 500 mm
<b>Caudal volumétrico de aire</b>	320 m3/h
<b>Peso</b>	18 kg
<b>Cambio de filtro preliminar</b>	Cada 10 a 15 días
<b>Filtro de eficiencia media</b>	Cada 3 a 6 meses
<b>Filtro HEPA</b>	Cada 6 a 9 meses
<b>Filtro de carbón activado</b>	Cada 6 a 9 meses
<b>Garantía</b>	01 año de garantía por defectos de fábrica

## Accesorios y/o repuestos

- Cable de poder
- Tubo de expansión tipo caña de bambú
- Campana colectora de humo
- Manual de instrucciones
- Control remoto
- Repuesto algodón filtrante preliminar (4 unidades).

