



**Oxicom**

Ozone & UV Systems

SISTEMAS Y EQUIPOS DE OZONIZACIÓN, S.L.  
C/ Albasanz 14 bis - Nave 2-I 28037 MADRID  
Tlf.: +34 - 91.304.83.02 Fax: +34 - 91.327.25.12  
e-mail: sistemas@sistemasozono.com  
<http://www.sistemasozono.com>

# GENERADORES DE OZONO SERIE 6M

## GENERADORES DE OZONO MODULARES

### DESCRIPCIÓN

Los generadores de ozono de la Serie M han sido específicamente diseñados para cubrir un gran número de aplicaciones a precios muy atractivos.

Son modulares pudiendo ser fácilmente ampliable en el futuro.

El interfaz del control incluye una señal de entrada 0-10VDC para el control variable de la producción de ozono 0-100%.

La célula de generación de ozono, fabricada en titanio, está basada en la Tecnología "Floating Plate Technology®", cuyo fundamento se basa en la producción de ozono de una manera rentable y duradera con unos costos de producción realmente reducidos.

### CONTROLES:

Salida de ozono, 0-100%

Medidor de potencia, 0-10 VDC

Indicador de ozono, LED

Indicadores de avería

Indicador de presión en el reactor

Control de caudal de gas de alimentación

Control de alta temperatura



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Carcasa en acero inoxidable para instalación sobre suelo
- Sistema de ozono modular
- Refrigeración mediante aire
- Válvula de control de gas en acero inoxidable
- Producción de ozono regulable de 0 al 100%
- Voltímetro de referencia
- Rotámetro de gas
- Manómetro
- Interruptor manual
- Conexión de gas 1/2"
- Alimentación eléctrica 230V, monofásico
- Célula de generación de ozono en titanio, (Floating Plate Technology®)



# Oxicom

Ozone & UV Systems

SISTEMAS Y EQUIPOS DE OZONIZACIÓN, S.L.  
C/ Albasanz 14 bis - Nave 2-I 28037 MADRID  
Tlf.: +34 – 91.304.83.02 Fax: +34 – 91.327.25.12  
e-mail: sistemas@sistemasozono.com  
<http://www.sistemasozono.com>

## PRINCIPALES COMPONENTES DEL GENERADOR

**Medidor de Gas de alimentación :** Indica la cantidad de gas oxígeno, o aire seco, que es introducido en las células de producción.

**Medidor de Presión del Reactor:** Indica el nivel de presión existente en el reactor.

**Válvula del Ajuste de la Presión:** Indica la presión existente en las en las células del generador.

**Medidor de Presión de Entrada:** Indica la presión del gas a la entrada del generador.

**Medidor de Referencia (0 - 10 Voltios de C.C.):** Indica la demanda de la señal de control que es enviada al generador.

**Indicador de Salida del Ozono (Luz Roja):** Verifica que los módulos del ozono están trabajando y producen ozono. (Un indicador por cada módulo)

**Ajuste de la Salida del Ozono:** Controla el ozono producido por la máquina, de 0% a 100% de la producción máxima certificada impresa en la placa de identificación del equipo

**Sensor de Temperatura:** Protege los componentes electrónicos contra una temperatura demasiado elevada.

## CARÁCTERÍSTICAS TÉCNICAS, MODELO 6M23

GAS DE ALIMENTACIÓN	OXÍGENO*	AIRE SECO*
Producción	270 g/hr	112 g/hr
Caudal de gas	90 l/m	90 l/m
Concentración	3 - 9 %Max %/wt	1 - 2 %Max %/wt
Presión en el reactor	Máximo, 1 bar	Máximo, 1 bar
Control variable	0 – 100%	0 – 100%
Suministro de energía	230 V 1PH 50Hz	230 V 1PH 50Hz
Consumo	2640 W	2640 W
Control externo	0-10VDC o 4-20mA	0-10VDC o 4-20mA
Señal salida externa	0-10VDC	0-10VDC
Conexiones	½ ”	½ ”
Refrigeración	AIRE (720 l/s)	AIRE (720 l/s)
Altura	1.350 mm	1.350 mm
Longitud	1.160 mm	1.160 mm
Profundidad	650 mm	650 mm
Peso	290 Kg	290 Kg

\*Los requisitos mínimos de calidad del gas de alimentación están especificados en el manual de usuario del equipo