

Ozonador del Laboratorio: Descripción



Los Ozonadores del Laboratorio de OREC™ (los generadores del ozono) son ideales para el laboratorio, la tapa del banco o la operación del tablero de la mesa. El acuerdo y ligero, estas unidades hicieron salir el ozono hasta 60 g/hr (gramos por hora) con concentraciones a 8 por ciento por el peso.

Los gabinetes de los Ozonadores del Laboratorio de OREC™ se diseñan para la durabilidad y la facilidad de empleo.

Los controles y las conexiones de los Ozonadores del Laboratorio de OREC™ se montan en un panel delantero de aluminio anodizado para la disposición y la operación rápidas, simples. ¡El ozono se genera con una tensión más baja, en un de alta frecuencia... optimizando el área dieléctrica para la producción y la eficacia del ozono!

Los componentes de la célula del reactor de los Ozonadores del Laboratorio de OREC™ se hacen de titanium y de de cerámica que sean impermeables al ozono, ampliando la vida del generador. Estos generadores del ozono son notablemente estables y el gas del ozono es extremadamente puro puesto que no hay deterioración de materiales internos.

Ozonador del Laboratorio: Características Estándares y Opcionales

Las características de estándar incluyen:

- Diseño tablero;
- Recinto de Rittal;
- Aire refrescado;
- “Enchufe-y-Juego”;
- Control auto del cierre de la temperatura del horno.

Características opcionales disponibles:

- Control proporcional automático: 0 – 10 VCD;
- Metro de flujo lateral de la corriente del ozono;
- Generador del oxígeno (gas de la alimentación);
- Sistema de energía de 12 VCD;
- 220 VCA; 50/60 Hz.; Monofásico

Ozonador del Laboratorio: Especificaciones

Modelo (Tipo):	LO 11	LO 21	LO 22	LO 23	LO 24
Producción del Ozono (g/hr) (con el gas seco de la alimentación del oxígeno):	10	16	30	45	60
Alimentación del Oxígeno de Flujo del Gas (SCFH):	10		20	30	40
Concentración del Ozono (%/peso):	4% – 8%				3% - 8%
Producción del Ozono (g/hr) (con el gas seco de la alimentación del aire):	3,75	5,35	9,75	18,50	24,85
Flujo Seco del Gas de la Alimentación del Aire (g/hr):	10		20	30	40
Concentración del Ozono (%/peso):	1% – 2%				
Presión Máxima (psi/bar):	15 / 1,034				
Gama del Flujo del Gas de la Alimentación (SCFH):	0 – 20		0 – 50		
Control Variable (%):	0 – 100				
Consumo de Energía (Vatios):	230	300	370	440	530
Fusible de la Fuente de Alimentación (Amperio):	6		8	10	
Interruptor del Circuito (Amperio):	15				
Refrescarse de Aire (SCFM):	240				
Conector Comprimido de la Entrada del Aire:	hilo de rosca femenino de la pipa de 0,25 pulgada				
Conector del Enchufe del Ozono:	hilo de rosca masculino de la pipa de 0,25 pulgada				
Requisito de Energía:	1115/230 VCA · 50/60 Hz · Monofásico				
Dimensiones (Altura x Anchura x Profundidad):	215,9 x 533,4 x 431,8 mm			342,9 x 533,4 x 431,8 mm	
Peso (kg):	19,1	20,9	22,7	24,9	27,2

NIST

Instituto Nacional de Normas y Tecnología

Capacidad Dirigir del Rastro

[Informe del NIST 839.03-03-155](#)
[Informe del NIST 839.03-05-168](#)



Asociación Americana para la Acreditación del Laboratorio

[Certificado de la Calibración del Instrumento 1424.01](#)
[Certificado de Prueba Mecánico 1424.02](#)

| [COTIZACIÓN](#) | [INFOTÉC](#) | [DESCARGUE DE ADOBE®](#) | [VERSIÓN INGLESA](#) | [RETROCEDER](#) | [ORIGEN](#) |

© 2006 [Compañía del Equipo de la Investigación del Ozono](#) • Todos los Derechos Reservados

• Publicado: Junio, 28to de 2006 •

221 Beaver Street • Akron, Ohio 44304 • U.S.A.

Teléfono: 800.742.8535 • Facsímil: 800.229.9329