



¡Controles de la pantalla del tacto!

OREC™ 0500 - 0900 los compartimientos de la prueba del ozono de la serie proporcionan a la medida del ozono, al control, y a la grabación continuos de la carta de la tira en una fábrica autónoma de la unidad ... probada y los alistan para funcionar!

El sistema de la medida incorpora el [Monitor Modelo del Ozono DM100 de OREC™](#) que es campo probado y tiempo probado. Emplea el principio ultravioleta (UV) de la absorción para la medida del ozono. Este sistema automático de la medida y de control del ozono es específico al ozono y no requiere ningún producto químico de funcionamiento.

El sistema automático UV de la medida y de control de OREC™ continuamente y corrige rápidamente para los cambios de la concentración del ozono sin importar influenciar los niveles de las variables, tales como temperatura del aire, de la humedad relativa, del voltaje de línea, volátiles y del aerosol de la atmósfera del laboratorio, de los etc.

Que influyen al contrario concentraciones estables del ozono en unidades manualmente controladas.

Las ventajas de este sistema del control automático también incluyen:

- la reasunción rápida de las concentraciones del ozono entre la prueba completa un ciclo;
- las pruebas proceden desatendido;
- respuesta rápida a los cambios del punto de ajuste.

Los compartimientos del ozono de OREC son el estándar de la industria para la prueba de laboratorio confiable.

La operación de la unidad es delantera absolutamente recto:

- Fije el indicador digital a la concentración deseada de la prueba del ozono y el sistema del control automático regula y mantiene la concentración "del punto de ajuste".
- Fíjelo y olvídense de él, funcionamiento sin atención continuo!

Nuevo Sistema de Control de la Pantalla del Tacto

Los ajustes de la temperatura y del ozono se incorporan vía la pantalla nuevamente desarrollada del tacto. Este indicador digital es un intuitivo, fácil utilizar el interfaz que integra representaciones alfanuméricas y gráficas en un "sistema de control completo".

El sistema del PLC (regulador programable de la lógica) compensa automáticamente, en una manera rápida y exacta, para los factores externos tales como temperatura y humedad, empleando electrónica digital de estado sólido. Esto es una mejora extensa en confiabilidad, la capacidad de repetición, y la reproductibilidad en comparación con más viejos controles análogos o mecanizados.

Además, el PLC mejora:

- requisitos de entrenamiento del técnico;
- mida el tiempo de necesario para la observación durante operaciones "desatendidas",
- respuesta a los cambios del punto de ajuste,
- reasunción de los niveles del ozono entre los ciclos de la prueba.

Los parámetros definidos usuario de la prueba también se incorporan usando el sistema de la pantalla del tacto del PLC, cuál se diseña para evitar la entrada inadvertida. Un sistema de dispositivo de seguridad actuado electromagnético nuevamente desarrollado de la puerta previene la interrupción accidental del ciclo de la prueba que mejora integridad y realza seguridad total.

Los compartimientos de la prueba del ozono de OREC™ están especialmente bien satisfechos para la determinación de la deterioración acelerada de una amplia gama de materiales según lo descrito en [ASTM D518](#), [ASTM D1149](#), [ASTM D1171](#), [ASTM D3395](#), [ASTM D4575](#) así como un ordenador principal de otros métodos nacionales e internacionales.

OREC™ Compartimientos de la Prueba del Ozono: Ventajas

Este sistema ultravioleta de la medida y de control tiene sistemas manuales o químicos del excedente de muchas ventajas. El más significativo de cuál es la eliminación:

- titulaciones analíticas manuales;
- ajustes del flujo del aire o de la solución;
- el salvar, midiendo y el mezclarse de los productos químicos;
- relleno de la solución;
- esfuerzos desperdiciadores de tiempo de los técnicos de laboratorio expertos.

El sistema automático ultravioleta de la medida y de control de OREC™ también tiene ventajas que incluyen:

- El control de la concentración del ozono del PLC y el tacto digital defienden el interfaz;
- Las muestras se pueden retirar del compartimiento con la reasunción rápida de las concentraciones de la prueba;
- El cambio a partir de un nivel de concentración a otro se puede lograr dentro de algunos minutos;
- Las pruebas del ozono pueden proceder desatendido con control automático y la grabación completos en un cierto plazo las concentraciones del compartimiento del ozono.

Los compartimientos de la prueba del ozono de OREC se satisfacen idealmente para:

- Estudios acelerados del envejecimiento;
- Control de calidad que prueba;
- Prueba de laboratorio de investigación y del desarrollo;
- Prueba De la Garantía de Calidad.

OREC™ Compartimientos de la Prueba del Ozono: Características

Los compartimientos de la prueba del ozono de OREC™ tienen un final exterior de la laca industrial azul con el ajuste y la dotación física negros del cromo. El interior del compartimiento es acero inoxidable. Una ventana panorámica de cristal grande y una lámpara blindada del horno prevén la visión no deslumbradora de la muestra.

Se suelda el interior del compartimiento del acero inoxidable, se sellan todas las costuras, y la puerta del compartimiento tiene una junta de goma resistente del grado del ozono alto del silicón para asegurar la operación hermética. La junta se diseña para ser substituida fácilmente en el campo.

Todos los circuitos son protegidos por los fusibles montados panel, atando con alambre son color cifrado, componentes eléctricos y los sub-ensambles parciales están conectados con las tiras terminales o desconectan para el retiro, el mantenimiento, o el reemplazo simple.

Los Compartimientos de la Prueba del Ozono de OREC™ se controlan y se equipan automáticamente de los registradores integrales. Son tranquilidad y combinan labrar atractivo con funciones utilitarias. Las unidades son completas y autónomas, listo para la operación en el momento de la instalación. Cada unidad se proporciona una garantía comprensiva de 12 meses contra defectos en material y mano de obra.

Muchos años de la experiencia y de la dirección de la fabricación del compartimiento de la prueba del ozono, los estándares exigentes de la ingeniería y los procedimientos rígidos de la garantía de calidad combinan para hacer que el ozono de OREC™ prueba compartimientos el disponible libre más avanzado, más confiable y del mantenimiento.

Las características del compartimiento del ozono de OREC™ también incluyen:

- Interfaz de la pantalla del tacto;
- Sistema de control del PLC;
- Dispositivo de seguridad actuado solenoide de la puerta;
- Medida UV del ozono de la absorción;
- Ningunos productos químicos requeridos;
- Funcionamiento sin atención continuo;
- Reasunción rápida de las concentraciones de ozono entre los ciclos de la prueba;
- Seis Modelos Estándares, los compartimientos modificados para requisitos particulares están disponibles;
- Se conforma con ASTM, los Militares y otras especificaciones;
- Medida y control automáticos;
- Indicador Digital;
- Remuneración y corrección automáticas para la temperatura y la humedad relativa;
- Operación económica y mantenimiento bajo;
- Elastomer dinámico opcional que estira el aparato.

OREC™ Compartimientos de la Prueba del Ozono: Características Opcionales

- El costumbre diseñó los compartimientos para los usos especiales;
- Tabla modelo de W para el compartimiento;
- Aparato que estira dinámico de DynaStretch™ (Método A de ASTM D3395);
- Parásitos atmosféricos que estiran el aparato (Método A, B y C de ASTM D3395);
- Accesorio y cortador para D1149;
- Molde triangular (ASTM D1171);
- Refrigeración para debajo de la prueba normal de la temperatura;
- DAQ-Zone, adquisición de datos y paquete de software del análisis;
- Lámpara en segundo lugar UV.

La información adicional sobre las características opcionales de OREC™ está disponible, visita por favor las páginas de los [Accesorios de OREC™](#).

NIST y ISO/IEC 17025 Laboratorio Certificado de la Calibración



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, 23ro de 2006 •

221 Beaver Street • Akron, Ohio 44304 • U.S.A.
Teléfono: 800.742.8535 • Facsímil: 800.229.9329