

## Compartimientos del Ozono de OREC™: Mejora de la Pantalla del Tacto



¡Una mejora de la fábrica para su compartimiento existente de la prueba del ozono de OREC™ está disponible ahora! La mejora proporciona una oportunidad de restaurar su compartimiento existente del ozono de OREC™ a las “nuevas especificaciones de la fábrica”, y mejora el funcionamiento y la confiabilidad totales.

El proceso de la mejora implica una inspección inicial del compartimiento entero de la prueba. Se repara o se substituye cualquier componente excesivamente gastado o inoperable.

El sistema [Automático UV de la medida y de Control del Monitor del Ozono de OREC™](#) se mantiene y está calibrado, en esos compartimientos de la prueba del ozono que los empleen.

Más viejos modelos de OREC, que utilizaron la titulación química, se aumentan al sistema UV.

Los modelos A y C HiCon (alta concentración del ozono), que empleó el sistema UV, se aumentan al sistema de la generación del ozono de la descarga de corona de un rendimiento más alto.

Todos los compartimientos aumentados del ozono reciben el PLC (regulador programable de la lógica), el sistema de la pantalla del tacto, el arnés de cableado totalmente nuevo y la electrónica relacionada.

## Sistema de Control de la Pantalla del Tacto



Sistema de Control

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 realiza seguridad total.

## Sistema UltraVioleta (UV) de la Medida y de Control

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 incluyan:

- 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.

## Serie de OREC™ 0500 y 0900: Sistema de Escape de Corona

Se forma el ozono cuando las moléculas del oxígeno están partidas mientras que pasan con un boquete formado por un electrodo de alto voltaje. El alto voltaje, en el de alta frecuencia, se aplica a los electrodos y el plasma formada en el boquete se sabe pues una descarga silenciosa del arco, y es aquí que algunas de las moléculas del oxígeno parten y recombinan para formar el ozono.



La descarga silenciosa del arco también se conoce como "descarga de corona". Mientras que las moléculas del oxígeno pasan con el boquete del electrodo, el plasma es asistida un halo o una "corona azulada".

La descarga de corona es el alternativa más práctico, más confiable, exacto y rentable sobre el cual basar el diseño de generadores más altos del ozono de la concentración, mientras que los generadores ultravioletas del ozono son prácticos para requisitos más bajos de la generación.

El Sistema de Escape de Corona de OREC™ es un integral, totalmente autónomo, generador del ozono fabricado de los materiales de la calidad más alta y tecnología avanzada. Incluye control variable del ozono, control de flujo, la presión del reactor y la salida del ozono. Cada generador del ozono de la descarga de corona recibe un certificado de la calibración de la fábrica que indica el ozono hecho salir y condiciones durante la prueba bajo condiciones estándares del laboratorio.

## 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](#) |