



# OZONE CHECK - UV

## INSTRUMENTO ELECTRÓNICO DE OZONO PARA EL ENSAYO DE LA RESISTENCIA AL OZONO DE MUESTRAS DE CAUCHO

NORMAS: ASTM D1056; ASTM D1149; ASTM D1171; ASTM D4575; DIN 53\_509-1; EN 681-1; FIAT 50417; ISO 3011; ISO 7326; ISO 7840; ISO 12046; ISO 1431-1; ISO 1431-3; ISO 6916-1; ISO 6916-2; JIS K\_6259; SAE J1401;

NOTA: EL CUMPLIMIENTO DE ALGUNAS NORMAS PUEDE REQUERIR ACCESORIOS O CONFIGURACIONES OPCIONALES.



El instrumento Ozone Check permite medir la resistencia a la exposición al ozono, bajo tensión estática o dinámica, de muestras de caucho o artículos técnicos. El instrumento permite establecer las condiciones de ensayo para cumplir con los métodos estándar internacionales.

### Características clave

- Regulación automática de la concentración de ozono, temperatura, flujo de aire
- Realización de ensayos estáticos o dinámicos.
- Detector de ozono por absorción UV.

- Cámara cilíndrica de ensayo de acero inoxidable para una distribución homogénea del ozono.
- Generación del ozono en circuito cerrado (sin evacuación de aire)
- Certificado CE

### Software

Control completo con el software Gibitre-Ozone-Check que permite: establecer condiciones de ensayo, almacenar resultados, curvas de ensayo e imágenes de muestra en la base de datos SQL, administrar grupos independientes de muestras con

control automático de suspensiones de ensayo y recuperar el ensayo después de un potencial corte eléctrico.

### Accesorios

- Soportes para ensayos estáticos y dinámicos de muestras estándar, piezas técnicas y mangueras de goma.
- Sensor opcional para medición de Humedad relativa durante el ensayo

**Temperature control (standard instrument):** From Room Temperature +5°C to 70°C. Accuracy: 0.1°C.

**Control of Ozone Concentration:** Automatic between 10 and 500 PPHM (50.5 to 505 mPa). UV Absorption Analyzer according to ISO 1431-3 and ASTM D4575 with ± 3% accuracy

**Test chamber:** Cylindrical Stainless Steel test chamber with internal illumination and inspection window. Ø 550 mm; H 550 mm. Volume 155 Litres

**Air flow:** Adjustable from 1 to 3 changes/min (air change speed between 10 and

30 mm/sec); Internal fan according to ISO 1431.

**Static Sample Holders:** • Static strain and planetary displacement according to ISO 1431-1 standard (32 to 64 samples); • Tests on rubber hoses according to ISO 7326

**Sample holder for dynamic test:** Frequency: 3 to 30 cycles/min (0.05 to 0.5 Hz). Holder for 10 samples

**Personal Computer (optional):** Minimum Setup: Windows 10 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

