



# OZONE CHECK - UV

用于评估橡胶样品耐臭氧性的电子臭氧测试仪

参考标准: 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;

注意: 遵守某些标准可能需要可选的附件或设置。



Gibitre臭氧测试仪是一个完整的臭氧柜，用于测量橡胶样品或技术物品在静态或动态拉伸应变下的耐开裂性，允许设定测试条件，以符合国际标准方法。

### 主要特点

- 自动调节臭氧浓度、温度和空气流量
- 进行静态或动态测试
- UV-吸收臭氧检测器

- 用于均匀臭氧分布的不锈钢圆柱形测试腔室
- 闭合环路中臭氧的产生和清除 ( 无需排出废气 )
- CE标签

### 软件

使用Gibitre-OzoneCheck软件进行完全控制，该软件允许：设置测试条件，将结果、

测试曲线和样品图像存储到SQL数据库中，管理具有自动测试停止和测试暂停控制的独立样品组，断电后恢复测试。

### 附件

- 用于标准样品、技术部件和橡胶软管的静态和动态测试的支架。
- 可选传感器，用于在试验期间测量相对湿度。

**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

