



OZONE CHECK - UV

Электронный озоновый тестер для оценки озоностойкости резиновых образцов

СТАНДАРТЫ: 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;

Примечание: соответствие некоторым стандартам может потребовать дополнительных принадлежностей или настроек.



Gibitre Ozone check - это озоновый шкаф для измерения сопротивления растрескиванию при статическом или динамическом растяжении образцов резины или технических изделий. Прибор позволяет устанавливать условия испытаний в соответствии с международным стандартам.

Ключевые особенности

- Автоматическая регулировка концентрации озона, температуры и воздушного потока
- Выполнение статических или динамических испытаний

- Электронный детектор концентрации озона
- Цилиндрическая испытательная камера из нержавеющей стали для равномерного распределения озона
- Генерация и удаление озона в замкнутом контуре (не требуется откачка выхлопных газов)
- CE маркировка

Программное обеспечение

Полный контроль с помощью программного обеспечения Gibitre-OzoneCheck, которое позволяет: задавать условия тестирования, сохранять результаты, кривые испытаний и об-

разы образцов в базе данных SQL, управлять независимыми группами образцов с автоматическим остановом и контролем приостановок испытаний, восстанавливать тест после сбоя питания.

Аксессуары

- Опоры для статических и динамических испытаний стандартных образцов, технических деталей и резиновых шлангов.
- Дополнительный датчик для измерения относительной влажности во время теста.

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 10/11, Intel Core i3, 5GB RAM

