



# OZONE CHECK - UV

## ELEKTRONICKÉ TESTOVACÍ ZAŘÍZENÍ PRO HODNOCENÍ ODOLNOSTI PRYŽOVÝCH VÝROBKŮ PROTI OZONU.

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

POZNÁMKA: SPLNĚNÍ NĚKTERÝCH NOREM MŮŽE VYŽADOVAT VOLITELNÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ NEBO NASTAVENÍ.



Ozone Check Gibitre je kompletní ozonová komora pro měření odolnosti pryžových výrobků nebo jiných technických produktů proti praskání při statické nebo dynamické zátěži.

Přístroj umožňuje nastavit zkušební podmínky tak, aby byly v souladu s mezinárodními normami.

### Hlavní parametry

- Provádění statických nebo dynamických zkoušek;
- Automatická regulace koncentrace ozonu, teploty a průtoku vzduchu

- Detektor absorpce UV záření ozonem;
- Válcová zkušební komora z nerezové oceli pro homogenní rozložení ozonu;
- Výroba a eliminace ozonu v uzavřeném okruhu (není nutné odvádění zplodin);
- Označení CE.

### Software

Kompletní ovládání pomocí softwaru OzoneCheck Gibitre, který umožňuje nastavit zkušební podmínky, ukládat výsledky, testovací křivky a fotografie vzorků

do databáze SQL, spravovat samostatné skupiny vzorků s automatickým zastavením testu a řízeným přerušením testu, obnovit test po výpadku proudu.

### Příslušenství

- Stojan pro statické a dynamické zkoušky standardních vzorků, technických dílů a pryžových hadic;
- Volitelné čidlo pro měření relativní vlhkosti během testu

**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

