



OZONE CHECK - UV

ELEKTROMOS ÓZONÖREGÍTŐ KÉSZÜLÉK GUMIK ÓZONNAL SZEMBENI ELLENÁLLÁSÁNAK MEGHATÁROZÁSÁRA

SZABVÁNYOK: 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;



A Gibitre Ozone Check egy komplett ózonöregítő szekrény gumi minták és műszaki cikkek repedezés-sel szembeni ellenállásának mérésére állandó vagy dinamikus húzó igénybevétellel. A készülék lehetővé teszi a mérési paraméterek beállítását a nemzetközi szabványoknak megfelelően.

Főbb jellemzők

- Automatikus szabályozható ózonkoncentráció, hőmérséklet és légbeáramlás
- Statikus és dinamikus mérések
- UV-elyelés alapján működő ózonérzékelő

- Hengeres, rozsdamentes acél mérőkamra a homogén ózonoszlás érdekében
- Az ózon előállítása és bontása zárt körben történik (nincs szükség elvezetésre)
- CE-jelölés

Szoftver

Teljeskörű vezérlés a Gibitre-OzoneCheck szoftver segítségével, amely lehetővé teszi a mérési körülmények megadását, az eredmények, mérési görbék és a mintáról készült felvételek tárolását az SQL adatbázisban, független mintacsoportok kezelését

a mérések automatikus leállításával és felfüggesztésével, valamint áramkimaradást követően a félbeszakadt mérések visszanyerését.

Tartozékok

- Tartóállványok, szabványos próbatestek, műszaki alkatrészek, gumitömlők statikus és dinamikus méréséhez.
- Opcionális érzékelő a relatív páratartalom méréséhez a vizsgálat során.

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

