



OZONE CHECK - UV

ELEKTRONICZNA KOMORA DO BADANIA ODPORNOŚCI PRÓBEK GUMOWYCH NA DZIAŁANIE OZONU.

STANDARDY REFERENCYJNE: 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;

UWAGA: ZGODNOŚĆ Z NIEKTÓRYMI NORMAMI MOŻE WYMAGAĆ OPCJONALNYCH AKCESORIÓW LUB KONFIGURACJI.



Komora ozonowa firmy Gibitre Instruments to kompletne urządzenie do pomiaru odporności na spękania w warunkach statycznych lub dynamicznych odkształceń rozciągających próbek gumowych lub wyrobów technicznych zgodnie z międzynarodowymi metodami standardowymi.

Cechy szczególne

- automatyczna regulacja stężenia ozonu, temperatury i przepływu powietrza.
- możliwość przeprowadzania testów statycznych

lub dynamicznych

- detektor stężenia ozonu wykorzystujący metodę absorpcji UV
- cylindryczna komora badawcza ze stali nierdzewnej zapewniająca równomierny rozkład ozonu
- wytwarzanie i usuwanie ozonu w obiegu zamkniętym (nie jest wymagane usuwanie pozostałości)
- oznakowanie CE

Oprogramowanie

Pełna kontrola urządzenia za pomocą oprogramo-

wania Gibitre-OzoneCheck, które pozwala: ustawić warunki badania, przechowywać wyniki, krzywe testowe i obrazy próbek w bazie SQL oraz wznowić badanie po awarii zasilania.

Urządzenia dodatkowe

- Statywy do testów statycznych i dynamicznych standardowych próbek, wyrobów technicznych i węży gumowych.
- czujnik (opcjonalny) do pomiaru wilgotności względnej podczas 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 or 11, Intel Core i5, 5GB RAM

