

OZONE CHECK - UV

KAUÇUK NUMUNELERİN OZON DİRENCİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ İÇİN ELEKTRONİK OZON TEST CİHAZI.

ULUSLARARASI NÖRMLER: 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;

Not: Bazı standartlara uyumluluk için isteğe bağlı aksesuarlar veya kurulumlar gerekebilir.



gibitre®
INSTRUMENTS

Gibitre Ozon kontrolü, kauçuk numunelerin veya teknik malzemelerin statik veya dinamik çekme gerilmelerinde kırılmaya karşı direncinin ölçülmesi için komple bir ozon kabini. Cihaz, uluslararası standart yöntemlere uymak için test koşullarını belirlemenize izin verir.

Temel Özellikler

- Ozon Konsantrasyonu, sıcaklık ve hava akışı.
- Statik veya Dinamik testlerin performansı.
- UV emilimi Ozon dedektörü.

- Homojen ozon dağılımı için paslanmaz çelik silindirik test odası.
- Kapalı devrede Ozon üretimi ve azaltılması (egzoz tahliyesi gerekmez)
- CE etiketlemesi.

Yazılım

- Gibitre-OzoneCheck yazılımını kullanarak kontrol edilebilenler: test koşullarını ayarlama, sonuçları saklama, test eğrileri ve örnek görüntüleri SQL veritabanına alma, otomatik test durdurma ve test

süspansiyon kontrolü ile bağımsız örnek gruplarını yönetme, güç kesintisinden sonra testi kurtarma.

Aksesuarlar

- Standart numunelerin, teknik parçaların ve kauçuk hortumların statik ve dinamik testlerini destekleyiciler.
- Test sırasında bağlı nemi ölçmek için opsiyonel sensor.

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 $\pm 3\%$ accuracy

Test chamber: Cylindrical Stainless Steel test chamber with internal illumination and inspection window. \varnothing 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

