



OZONE CHECK - UV

ÜBER COMPUTER GESTEUERTES ELEKTRONISCHES PRÜFGERÄT ZUR BESTIMMUNG DER OZONFESTIGKEIT VON GUMMI-PROBEN

NORMEN: 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;

HINWEIS: FÜR DIE EINHALTUNG EINIGER NORMEN IST MÖGLICHERWEISE OPTIONALES ZUBEHÖR ODER EINE SONDERAUSSTATTUNG ERFORDERLICH.



Gibitre OzoneCheck ist eine Testkammer zur Bestimmung der Ozonfestigkeit von Prüfkörpern oder technischen Erzeugnissen aus vulkanisiertem Kautschuk oder TPE. Das Gerät ermöglicht die Durchführung von statischen Zug- und Dynamikprüfungen gemäß internationaler Standardmethoden.

Hauptmerkmale

- Automatische Regelung von Ozonkonzentration, Temperatur und Luftstrom
- Durchführung von statischen und dynamischen Tests

- Ozondetektor über UV-Absorption
- Zylindrische Testkammer aus Edelstahl für homogene Ozonverteilung
- Ozonerzeugung und -eliminierung im geschlossenen Kreislauf (keine externe Ableitung erforderlich)
- CE Kennzeichnung

Software

Vollständige Kontrolle durch das Gibitre-Ozone-Check-Programm, zum: Einstellen der Testbedingungen, Speichern der Ergebnisse, Verifizieren von Kurven und Probenbildern in der SQL-Datenbank,

Verwalten von Gruppen unabhängiger Proben mit automatischer Teststopp- und Suspensionskontrolle, Wiederherstellen des Tests nach einem Stromausfall.

Zubehör

- Halterungen für statische und dynamische Tests an Standard-Proben, technischen Elementen und Gummischläuchen.
- Sensor zur Messung der relativen Luftfeuchtigkeit während des Tests.

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

