



OZONE CHECK - UV

OZONOMÈTRE ÉLECTRONIQUE POUR ÉVALUATION DE LA RÉSISTANCE À L'OZONE DES ÉCHANTILLONS DE CAOUTCHOUC.

NORMES DE RÉFÉRENCE: 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;

REMARQUE : LA CONFORMITÉ À CERTAINES NORMES PEUT NÉCESSITER DES ACCESSOIRES OU DES CONFIGURATIONS EN OPTION.



L'ozonomètre Gibitre et une chambre d'essais pour déterminer la résistance à l'ozone des échantillons normalisés et des articles techniques en caoutchouc. L'instrument permet d'effectuer des tests statiques, de traction et dynamiques en définissant les conditions de test conformément aux normes internationales.

Caractéristiques importantes

- Régulation automatique de la concentration d'ozone, température et flux d'air
- Exécution d'essais statique et dynamique
- Révélateur d'ozone de type UV- Absorption

- Chambre d'essais de forme cylindrique en acier inox pour garantir la distribution homogène de l'ozone
- Génération et abaissement de l'ozone en circuit fermé (il n'est pas nécessaire l'évacuation du déchargement)
- Marquage CE

Software

Contrôle complet au moyen du programme Gibitre-Ozonecheck qui permet d'intégrer les conditions de tests, archiver les résultats, vérifier les courbes et images des échantillons dans la

database SQL, gérer des groupes d'échantillons indépendants avec arrêt automatique du test et contrôle des suspensions ou rétablir le test après une interruption de courant.

Accessoires

- Supports pour essais statiques et dynamiques d'échantillons standards, parties techniques et tubes de caoutchouc
- En option, un senseur de température pour la mesure d'humidité relative durant l'essai.

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

