



OZONE CHECK - UV

OZONOMETRO ELETTRONICO PER LA DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'OZONO DI PROVINI IN GOMMA CONTROLLATO TRAMITE PERSONAL COMPUTER

STRUMENTO CONFORME ALLE NORME: 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;

NOTA: LA CONFORMITÀ AD ALCUNI STANDARD PUÒ RICHIEDERE ACCESSORI O CONFIGURAZIONI OPZIONALI.



Camera di prova per la determinazione della resistenza all'ozono di campioni normalizzati e di articoli tecnici in gomma vulcanizzata o termoplastica. Lo strumento permette di effettuare prove statiche, statiche in trazione e dinamiche e di impostare le condizioni di prova al fine di rispettare i metodi standard internazionali.

Caratteristiche chiave

- Regolazione automatica della concentrazione di ozono, temperatura, e flusso d'aria

- Esecuzione di prove statiche e dinamiche
- Rilevatore di ozono di tipo UV-Absorption
- Camera di prova di forma cilindrica in acciaio inox per garantire la distribuzione omogenea dell'ozono
- Generazione e abbattimento dell'ozono a circuito chiuso (non è necessaria l'evacuazione dello scarico)
- Marcatura CE

Software

Il software di controllo Gibitre-OzoneCheck consente di: impostare le condizioni di test, archiviare i risultati,

le curve e le immagini dei campioni nel database SQL, gestire le sospensioni e l'arresto della prova ai tempi impostati per ogni gruppo di campioni e di ripristinare il test dopo un'interruzione di corrente.

Accessori

Supporti per prove statiche e dinamiche di campioni standard, articoli tecnici e tubi di gomma. Sensore opzionale per la misura dell'umidità relativa durante la prova.

Controllo temperatura: Da temperatura ambiente +5°C a 70°C. Risol. 0,1°C

Concentrazione di ozono: Tra 10 e 500 PPHM (tra 50.5 e 505 mPa). Analizzatore UV conforme a ISO 1431-3 ed ASTM D4575 con Accuratezza ± 3%

Camera di prova: Cilindrica in acciaio inox. Capacità 155 litri. finestra di ispezione e luce interna. Dimensioni: ø 550mm; altezza 550 mm

Flusso d'aria: Regolabile tra 1 e 3 ricambi/min (velocità effettiva dell'aria tra 10 e 30 mm/sec); Ricircolatore interno secondo norma ISO 1431.

Portacampioni per prove statiche: • Prove statiche in trazione e dispositivo ad effetto planetario secondo ISO 1431-1 (32 ÷ 64 provini); • Prove su tubi gomma secondo ISO 7326-metodo 1/2

Portacampioni per prove Dinamiche: A 10 posizioni. Conforme a norme ISO 1431-1, ASTM D1149, SAE J1401; Frequenza: 3÷30 rpm (0.05÷0.5 Hz)

Personal Computer (optional): Config. minima: Windows 10 o 11, Intel Core i5, 5GB RAM

