

SPÉCIFICATIONS DES ÉQUIPEMENTS

INO offre des services d'essais environnementaux à ses clients pour une grande variété d'applications, notamment le contrôle de la qualité, les simulations de transport terrestre, aérien et maritime, les simulations de vieillissement accéléré, la recherche de fréquences de résonance, les essais de conformité aux spécifications et aux normes, ainsi que la qualification de produits selon des normes telles que MIL-STD-810, IEC 60068, ISTA, GSFC-STD-7000.

LES ESSAIS QUE NOUS OFFRONS

CYCLES THERMIQUES ET D'HUMIDITÉ

- Chambres climatiques programmables de 0,034 m³ à 0,425 m³ (1,2 pi³ à 15 pi³)
- Gamme de température : -73 °C à 190 °C (-99.4 °F à 374 °F)
- Taux de changement de température : jusqu'à 10 °C/min (18 °F/min)
- Contrôle de l'humidité dans une gamme de 20 % à 95 % pour des températures de 7 °C à 85 °C (45 °F à 185 °F)

TESTS DE VIBRATIONS ET CHOCS

- Pot vibrant électrodynamique de 9800 N (2200 lbf) de 1 à 3000 Hz
- Vibrations sinusoïdales et aléatoires ou chocs pouvant être combinés aux cycles thermiques
- Générateur de chocs classiques jusqu'à 1500 g
- Systèmes d'acquisition de données

TESTS THERMIQUES SOUS VIDE

Petite chambre sous vide thermique (TVAC)

- Pression de base : 5 × 10⁻⁶ Torr
- Température : -30 °C à 70 °C (-22 °F à 158 °F)
- Dimensions : ≈ 8 po × 8 po × 8 po (L x H x P)
- Jusqu'à 4 RTD pour prise de température
- Enregistrement de la température et de la pression
- Test en salle blanche classe ISO 7

Grande chambre sous vide thermique (TVAC)

- Pression de base : 5 × 10⁻⁶ Torr
- Température : -40 °C à 85 °C (-40 °F à 185 °F)
- Dimensions : ≈ 28 po × 24 po × 27 po (L x H x P)
- Enregistrement de la température et de la pression 8 sondes RTD de base pour mesurer la température
- Test en salle blanche classe ISO 7
- Mécanismes compatible au vide ([information disponible sur demande](#))
- Ports d'alimentation et de communication
- Port optique:
 - Fenêtre de 7 pouces en silice fondue
 - Fenêtre de 4 pouces en ZnSe
 - Information sur d'autres options de fenêtre [disponible sur demande](#)

