

ESSAIS D'HERMETICITE (LEAK TESTS)

Fines fuites et grosses fuites (*fine leak test and gross leak test*)

DESCRIPTION

Deux postes d'essais d'herméticité sont utilisés par **AdvEOTec** afin d'évaluer le taux de fuite de vos composants (électroniques, optoélectroniques et autres...).

Ce type d'essai est destiné à valider des composants devant fonctionner dans les conditions du vide, tels que le spatial, les accélérateurs de particules.

L'essai de fines fuites permet de mesurer le taux de d'herméticité. L'essai de grosses fuites permet de visualiser et localiser les fuites sur vos composants. Les postes d'essais sont exploités en environnement propre dans une zone protégée ZPCDE (Zone Protégée Contre les Décharges Electrostatiques).

Les essais d'herméticité font partie de la gamme de services disponible chez **AdvEOTec**.



Poste de mesures fines fuites



Poste de tests grosses fuites

Types de composants :

Optoélectroniques :

- Diodes : laser, électroluminescente
- Photodétecteurs
- Autres...

Electroniques :

- Capteurs
- Électronique analogique
- Autres...

Autres composants...

Spécifications :

Fines fuites : (fine leak test)		Grosses fuites : (gross leak test)	
Volume :	0,8 L	Volume :	1,85 L
Sensibilité du détecteur :	$5 \cdot 10^{-13}$ Pa.m ³ /s	Température d'essai :	50°C à 145°C ± 5°C
Vitesse de pompage :	2,5 L/s	Type de fluide :	Fluorinert
Type de pompe :	Pompe à vide sans huile		
Gaz détectés :	⁴ He, ³ He, H ₂		

*Autres configurations d'essais, nous contacter...

AdvEOTec

6 rue Jean Mermoz
ZA Saint Guénault
91080 Evry -Courcouronnes – France



Tél : +33(0)1.60.86.43.61



salesdpt@advetec.com



www.advetec.com