




TG EXPERT

DÉTECTEUR "TOUS GAZ" : HELIUM, ARGON, HYDROGENE...

FICHE TECHNIQUE



Détection des fuites de gaz pour le contrôle d'étanchéité, par reniflage, à la pression atmosphérique.

-  Cellule à conductibilité thermique
-  Rampe lumineuse de détection
-  Boitier compact et robuste

Applications

Le TG EXPERT est utilisé pour des applications de contrôle d'étanchéité; en particulier pour la détection d'Hélium ou d'Argon. Détecteur «TOUS GAZ» portable, d'usage universel.

Conception

Conçu pour un usage d'expertise et industriel; les pièces d'usure (pipe de reniflage, câble et bloc de détection) sont directement interchangeables pour une maintenance facile.

Maintenance

La maintenance et la fourniture des pièces détachées sont assurées directement par SAPRE constructeur.



- ◀ **Rampe lumineuse**
 rampe lumineuse progressive indiquant l'estimation de la valeur de fuite selon le réglage de sensibilité.
- ◀ **Sélecteur de gaz**
 bouton de sélection du type de gaz [He] / [Ar].
- ◀ **Sélecteur de sensibilité**
 3 positions de sensibilité : HI, MED et LOW.
- ◀ **Signal sonore**
 signal sonore progressif selon le niveau de fuite détecté.
- ◀ **Bloc de détection**
 bloc de détection comprenant la cellule à conductibilité thermique et le système d'aspiration.
- ◀ **Pipe flexible**
 pipe flexible calibrée interchangeable avec embout de protection.

Spécifications

Coffret	Coffret plastique antichoc, Hauteur 17 cm, Largeur 8 cm, Profondeur 4 cm, Poids 0.300 kg			
Alimentation	Batteries rechargeables incorporées, Autonomie 6-8h. Recharge complète 12h env.			
Utilisation	Pour l'expertise ou la production. Performances optimales entre 10 et 40°C. Détecteur Non Antidéflagrant. Ne jamais utiliser en atmosphère dangereuse ou explosive.			
Bloc de détection	Bloc de détection avec aspiration avec un temps de réponse et un dégazage rapide. Cellule à conductibilité thermique insaturable. Pipe flexible calibrée interchangeable avec embout de protection.			
Câble	Câble de sonde spiralé, longueur 1 mètre détendu.			
Temps de démarrage	Temps de chauffage cellule : 60 secondes env.			
Temps de réponse	1 seconde env.			
Sensibilité		<u>valeur min.</u>	<u>valeur max.</u>	
	• Hélium	2.10-5 cc/s	1.10-2 cc/s	• Méthane
	• Hydrogène	2.10-5 cc/s	1.10-2 cc/s	• Gaz Réfrigérants
	• Argon	5.10-5 cc/s	4.10-2 cc/s	• Oxygène
	• CO2	4.10-5 cc/s	3.10-2 cc/s	• Azote
	• SF6	4.10-5 cc/s	3.10-2 cc/s	• autres gaz, nous consulter
Calibration	3 positions pré-réglées de sensibilité : HI, MED, LOW			
Zéro	Zéro automatique sur l'atmosphère ambiante.			
Affichage	Rampe lumineuse progressive : 0 - 100 % de la position de sensibilité, avec signal sonore.			
Voyants de contrôle	Voyant témoin Auto-Contrôle : Erreur cellule, Niveau de batterie (faible, très faible, épuisée). Voyant témoin de recharge batteries.			
Valise de transport	Détecteur livré complet en valise de transport avec chargeur secteur et notice d'emploi.			

Pour plus d'information sur nos produits, applications et services, contactez notre service commercial.



SAPRE | Techindus bat. A - ZI les Milles | 645, rue Mayor de Montricher | 13290 Aix-En-Provence | FRANCE
 tél : +33 (0)4 42 21 90 48 | e-mail : contact@sapre.fr | web : www.sapre.fr

