



# Calibrateur De Fuite

Vérifie l'étalonnage des appareils de mesure de fuite et de débit et les fuites/rubis étalons



- ✓ **4 TYPES DE MESURES :**
  - FUIITE/DEBIT MULTI-GAMMES
  - PRESSION
  - PRESSION ATMOSPHERIQUE
  - TEMPERATURE AMBIANTE
- ✓ **LIAISON SERIE ET INFRAROUGE**
- ✓ **LA MEILLEURE PRECISION POUR UN PORTABLE**

Le Calibrateur De Fuite permet la vérification de l'étalonnage des instruments de mesure de fuite et de débit ainsi que les fuites et rubis étalons.

Portable, compact et facilement paramétrable, c'est l'accessoire indispensable pour vérifier la précision et la répétabilité de tous les détecteurs de fuites et de débits.

Ainsi, vous pourrez garantir la qualité de vos produits tout en répondant, aux exigences fixées par les normes telles qu'ISO 9000.

## Principales caractéristiques

- Mesure en conditions ambiantes ou définies par l'utilisateur
- Unités S.I. ou autres
- Choix de la langue
- Mémorisation de 10 valeurs mesurées
- Calcul de la moyenne
- Réalisation et mémorisation de vérification préprogrammées
- Horodatage
- Mise en veille automatique
- Ecran alphanumérique
- Raccordement facile aux instruments à tester
- Multiples positions d'utilisation
- Evolutif : liaison infrarouge incorporée + la liaison série
- Robinet micrométrique de précision
- Mallette de transport robuste et étanche
- Portable (batterie + chargeur)
- Garantie 1 an

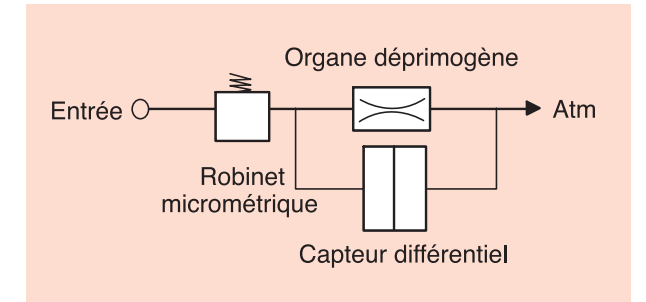
## Applications

- Vérifie l'étalonnage des détecteurs de fuites ATEQ.
- Vérifie l'étalonnage des différents détecteurs de fuites du marché.
- Utilisé lors des CMC (Capabilité du Moyen de Contrôle) et des campagnes régulières de vérification d'étalonnage.
- Vérifie les montages mécaniques de contrôle de fuites.

**ATEQ**  
www.ateq.com

## Principe de Fonctionnement

Le Calibrateur De Fuite est un débitmètre multi-gammes dont le principe est de mesurer une perte de charge grâce à un capteur différentiel, placé aux bornes d'un organe déprimogène calibré. Si une fuite (gaz) traverse cet organe déprimogène, il s'y produit une chute de pression appelée perte de charge dont la valeur est proportionnelle au débit dans une gamme déterminée en fonction de votre application.



## Gammes de mesure



\* en conditions normales  
Option : 1 au choix

MESURE	GAMME	PRECISION X = valeur mesurée	RESOLUTION
FUIITE 1*	0 à 2 ml/min	± 2% de X + 3 digits	0,001 ml/min
FUIITE 2*	2 à 20 ml/min	± 2% de X + 3 digits	0,01 ml/min
FUIITE 3*	20 à 200 ml/min	± 2% de X + 3 digits	0,1 ml/min
FUIITE 4*	200 à 2 000 ml/min	± 2% de X + 3 digits	1 ml/min
FUIITE 5* (OPTION)	2 000 à 20 000 ml/min	± 2% de X + 30 digits	10 ml/min
FUIITE 6* (OPTION)	400 à 4 000 l/h	± 2% de X + 6 digits	2 l/h
FUIITE 7* (OPTION)	1 000 à 10 000 l/h	± 2% de X + 15 digits	5 l/h
PRESSION	vide à 10 bar	± 1% de X + 9 digits	0,003 bar
PRESSION ATM.	950 à 1 050 mbar	± 1% de X + 3 digits	1 mbar
TEMPERATURE	+ 15 à + 35°	1%	0,1 °C

## Caractéristiques Techniques

- **Alimentation électrique**  
Fonctionnement électrique sur batterie et sur secteur 110 V ou 230 V (50 Hz / 60 Hz).  
Durée minimum de fonctionnement sur batterie : 5 h.
- **Température de fonctionnement**  
+ 15 à + 35 °C
- **Connexions pneumatiques**  
Raccords rapides de type STAUBLI.
- **Interfaces**  
Sortie RS232 sur connecteur 9 broches et liaison infrarouge.
- **Alimentation Air**  
Il doit obligatoirement être propre et sec. Classe de qualité à respecter 4.4.3. selon norme ISO8573-1.

- **Présentation**  
Poids : 3 kg sans valise  
Encombrement maximum H x L x P : 345 x 192 x 85 mm



Caractéristiques sujettes à modifications sans préavis.

**ATEQ**

Siège social :  
15, rue des Dames - ZI des Dames - 78340 Les Clayes-Sous-Bois  
☎ : + 33 1 30 80 10 20 - Fax : + 33 1 30 54 11 00  
www.ateq.com