

V570

La mesure de volume par comparaison

Nouveau produit



- ✓ NOUVELLES PERFORMANCES
- ✓ MESURE OPTIMISEE
- ✓ EXCELLENT RAPPORT PRESTATIONS/PRIX
- ✓ MISE EN OEUVRE SIMPLIFIEE

SERIE 5

Sans conteste, le testeur de volume hautes performances automatisée le plus performant du marché. Spécialement adapté aux postes automatiques et semi-automatiques, le **V570** dispose d'un niveau d'équipement complet et bénéficie des dernières innovations technologiques de la série 5.



Principales Caractéristiques

- Mesure de quelques mm³ à plusieurs litres
- Choix de travail en volume d'air ou de liquide
- Equilibrage logiciel des circuits test et référence par un auto-zéro volume
- Test de fuite et mesure de volume simultané
- Mode haute résolution
- Mode Calibration unique
- Calcul estimatif du volume de la pièce à tester
- 16 programmes
- **Liaisons série :** RS232 : imprimante, P.C. et modules de sauvegarde
- Et : Horodatage, choix de la langue et des unités, personnalisation du test, ...



Applications



Applications générales :

culasses, pièces de fonderie, chambres de combustion, têtes de pistons, flotteurs de carburateurs, niveau de liquide (flaconnage), mesure de niveaux de remplissage (niveaux d'huile)...

Volumes ouverts :

chambres de culasse, pistons...

Options

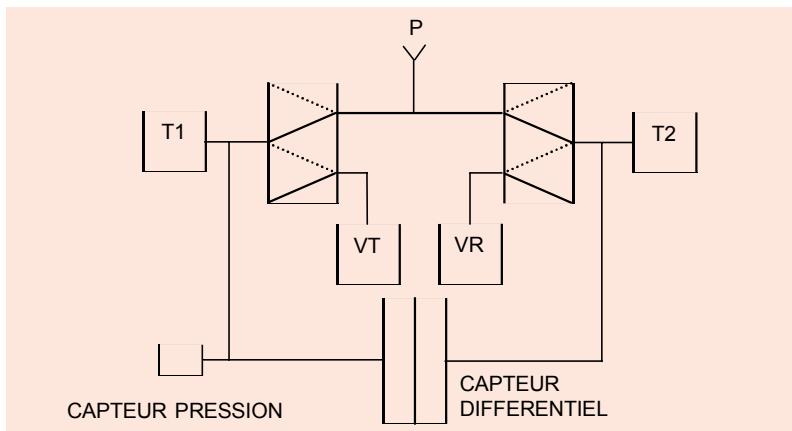
- 7 entrées / 5 sorties locales
- 1 raccord rapide pour la vérification d'étalonnage
- 2 sorties pneumatiques pour pilotage obturateurs
- 6 sorties 24 V programmables pour automatisation externe
- 2 sorties analogiques courant ou tension



Principe de Mesure

Le **V570** comprend deux volumes tampons égaux (T1 et T2) qui sont constamment maintenus à la pression de test entre deux mesures. Après le déclenchement d'un cycle, T1 et T2 sont vidés dans le volume à tester (VT) et le volume de référence connu (VR). Après un court temps de stabilisation, la nouvelle mesure de pression différentielle est proportionnelle à la différence entre VT et VR.

Le **V570** via son interface convivial affiche alors les résultats du contrôle en Pa ou dans l'unité de volume choisie si la procédure de calibration a été effectuée.



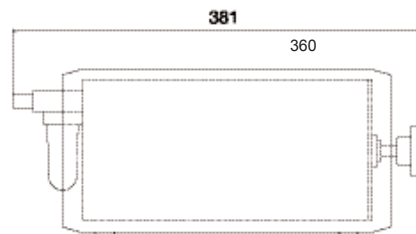
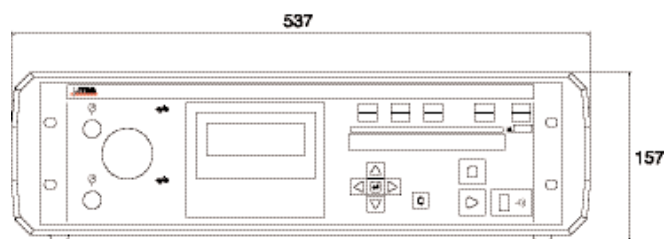
Gammes de Mesure

MESURE DU VOLUME		
GAMME	EXACTITUDE	RESOLUTION MAXIMUM
± 500 Pa	± 2,5 % de la pleine échelle ± 1Pa	1 Pa

MESURE DE PRESSION		
GAMME	EXACTITUDE	RESOLUTION MAXIMUM
5 - 75 hPa	± 1% de la Pleine Echelle	0,1% P.E.

REGULATION MECANIQUE DE PRESSION
de 0,5 kPa à 7,5 kPa

L'unité de base est le Pa. La résolution en volume est meilleure que 1% du volume à tester. La précision dépend de plusieurs paramètres de la calibration. Gamme de volume : de quelques cm³ à 10 dm³ avec des précisions pouvant atteindre quelques mm³ sur des petits volumes de plusieurs cm³.



Caractéristiques Techniques

- **Présentation**
Poids : environ 15 kg
- **Interface**
Touches de navigation
Afficheurs 14 digits
Ecran LCD 4 lignes
Voyants de résultats
- **Alimentation électrique externe**
Tension : 90 - 260 V AC / 50 W
- **Alimentation en air**
Il doit impérativement être propre et sec
Classe de qualité à appliquer (ISO 8573-1)
- **Température**
Fonctionnement : + 10°C à + 45°C
Stockage : 0°C à + 60°C

Accessoires

- Télécommande 2 fonctions
- Imprimante
- Modules de sauvegarde de poste et de résultats
- Logiciel ATEQ (WINATEQ, S5 Démo)
- Robinet micrométrique
- Fuite étalon
- Kit de filtration
- Bouchonnages
- Consulter nos documentations accessoires



Siege social :
15, rue des Dames - ZI des Dames - 78340 Les Clayes-Sous-Bois - France
© : + 33 (0)1 30 80 10 20 - Fax : + 33 (0)1 30 54 11 00 - e-mail : info@ateq.com
www.ateq.com