

# D520

## Débitmètre à gaz programmable pour le contrôle production

**Nouveau produit**



- ENCOMBREMENT REDUIT
- MESURE OPTIMISEE
- EXCELLENT RAPPORT PRESTATIONS/PRIX
- MISE EN OEUVRE SIMPLIFIEE

### SERIE 5

Sans conteste, le débitmètre à gaz hautes performances le plus petit du marché.

Spécialement adapté aux postes automatiques et semi-automatiques, le D520 dispose d'un niveau d'équipement complet.



### Principales Caractéristiques

- Mesure du débit en mode continu
- Large gamme de mesure
- Unités de mesure : SI, USA et unité client
- Mesure aux conditions standards ou personnalisées
- Calcul du débit à la pression nominale
- Intégration complète des organes de mesure dans un module
- 32 programmes
- **Liaisons série :**
  - RS232 : imprimante, P.C. et modules de sauvegarde
  - RS232 : télécommande intelligente RC5
  - RS485 : réseau ATEQ
- Et : Horodatage, choix de la langue et des unités, personnalisation du test, ...



### Applications



**Mesure de débit :** cuisinières, fours, brûleurs à gaz, vannes et clapets, briquets

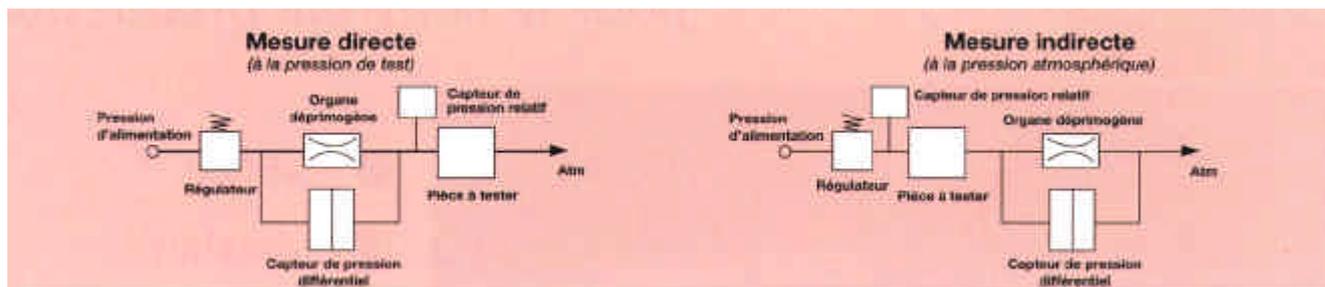
**Contrôle d'étanchéité :** sièges de soupapes et de chambres de combustion, moteurs, boîtes de vitesses...

**Contrôle d'aérosols, d'injecteurs...**

### Options

- 7 entrées / 5 sorties locales
- 2 sorties pneumatiques pour pilotage obturateurs
- 6 sorties 24 V programmables pour automatisation externe
- 2 sorties analogiques : courant ou tension
- Mode Haute Précision
- Double Capillaire
- Vanne Coupure / Vidage / By pass

## Principe de Mesure



## Gammes de Mesure

MESURE DU DEBIT		
GAMME	EXACTITUDE	RESOLUTION MAXIMUM
5 l/h	$\pm (2,5\% D + 0,005 \text{ l/h})$	$\geq 1\%$ de la P.E.
30 l/h	$\pm (2,5\% D + 0,030 \text{ l/h})$	$\geq 1\%$ de la P.E.
150 l/h	$\pm (2,5\% D + 0,150 \text{ l/h})$	$\geq 1\%$ de la P.E.
500 l/h	$\pm (2,5\% D + 0,5 \text{ l/h})$	$\geq 1\%$ de la P.E.
1 500 l/h	$\pm (2,5\% D + 1,5 \text{ l/h})$	$\geq 1\%$ de la P.E.
4 000 l/h	$\pm (2,5\% D + 4 \text{ l/h})$	$\geq 1\%$ de la P.E.
10 000 l/h	$\pm (2,5\% D + 10 \text{ l/h})$	$\geq 1\%$ de la P.E.

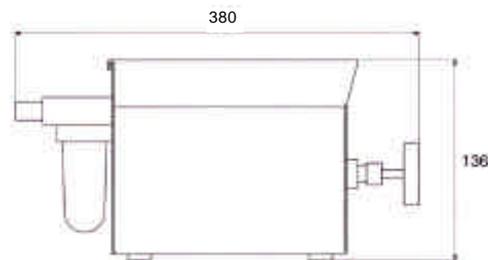
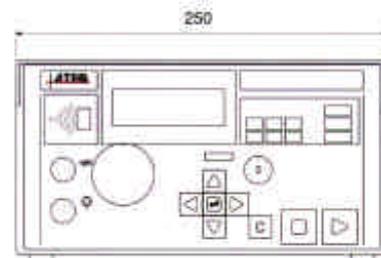
D = Débit  
P.E. = Pleine échelle

MESURE DE PRESSION		
GAMME	EXACTITUDE	RESOLUTION MAXIMUM
P.E. = 75 mbar *	$\pm (1,5\% \text{ de } P + 0,2 \text{ hPa})$	0,1% P.E.
P.E. < 0,3 bar	$\pm (1,5\% \text{ de } P + 1 \text{ hPa})$	0,1% P.E.
$0,3 \leq \text{P.E.} \leq 1 \text{ bar}$	$\pm (1,5\% \text{ de } P + 3 \text{ hPa})$	0,1% P.E.
$1 \leq \text{P.E.} \leq 5 \text{ bar}$	$\pm (1,5\% \text{ de } P + 7,5 \text{ hPa})$	0,1% P.E.

\* Relatif  
P = Pression

### REGULATION MECANIQUE DE PRESSION

-20 - 80 kPa / 0,8 - 6 kPa / 0,5 - 14 kPa /  
10 - 200 kPa / 40 - 400 kPa / 80 - 600 kPa



## Caractéristiques Techniques

- **Présentation**  
Poids : environ 7 kg
- **Interface**  
Touches de navigation  
Ecran LCD 4 lignes  
Voyants de résultats
- **Alimentation électrique externe**  
Tension : 24 V DC / 1,6 A  
Bloc secteur 100 - 240 V AC fourni
- **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  
Télécommande intelligente RC5  
Imprimante  
Modules de sauvegarde de poste et de résultats  
Logiciel ATEQ (WINATEQ, S5 demo)  
Robinet micrométrique  
Rubis étalon  
Kit de filtration  
Pompe à vide  
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