

- Débit sur canal de comptage
- Pour déversoirs, seuils, venturis
- Mesure de niveau bulle à bulle
- Affichage débit, totalisation
- Accès direct via clavier/écran
- Enregistreur intégré
- Plus de 60 sites programmables
- Asservissement échantillonneur



### Présentation

Le débitmètre Bul'R permet de calculer le débit à partir d'une simple mesure de niveau par bulle à bulle.

Appareil portable, présenté dans un boîtier robuste, il intègre son propre générateur d'air, avec réserve et régulation. Son filtre anti-poussière assure une excellente stabilité du bullage dans le temps.

La gestion fine du bullage assure le suivi de la mesure quelle que soit la variation de hauteur. La mesure de niveau est compensée en température. Le système dispose d'une purge du circuit de bullage.

### Les avantages

La mesure de la pression hydrostatique se fait à partir d'une canne de bullage (tube pneumatique), il n'y a pas de contact de la cellule de mesure avec le liquide, avec les avantages suivants :

- **Simplicité de la mise en œuvre**
- **Insensible aux mousses, à nature du liquide**
- **Faible coût de la partie exposée (tube)**
- **Plus d'encrassement de membrane**
- **Plus de vieillissement prématuré**
- **Précision de mesure conservée**

### Utilisation

Convenant à tous les canaux équipés d'un organe déprimogène : déversoirs droits, triangulaires, canaux venturi, et plus généralement à tous les types de canaux où la relation hauteur/débit est connue.

Autonome, doté d'un enregistreur et d'une commande de préleveur, ce débitmètre convient parfaitement aux applications de surveillance de réseaux.

### Fonctions

Le paramétrage du débitmètre Bul'R se fait directement à partir du clavier, de l'écran rétro éclairé et des menus proposés. Le large écran graphique permet de visualiser les mesures de niveau, débit, totalisation.

La relation hauteur/débit est entrée à partir d'une table acceptant jusqu'à 50 points.

Les tables peuvent être établies à partir d'un tableur sur PC, puis transmises via une clé USB. L'utilisateur peut définir ainsi plus de 60 courbes, et ainsi se constituer sa propre bibliothèque.

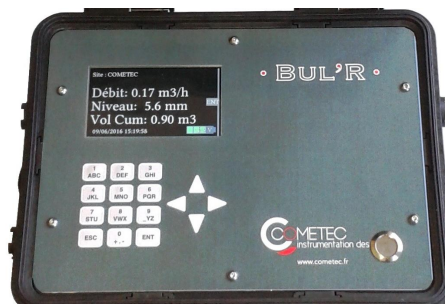
L'enregistrement des mesures génère un fichier texte, exploitable sans logiciel spécifique. Les données sont ensuite transférées sur une clé USB.

Le débitmètre possède deux contacts de relais permettant de commander un préleveur.

## Caractéristiques techniques

Gamme de mesure (PE) .....	1 m, 5 m ou 10 m
Précision.....	0,1 % PE
Bullage .....	Tube d'une longueur maximum de 50 m (autre nous consulter) Purge automatique et manuelle
Vitesse de poursuite .....	14 cm/min sur 10 m de tube, 8 cm/min sur 30 m de tube, sur colonne de 2 m
Pression maximale .....	1,2 bar
Coffret .....	IP65
Matériau .....	Polypropylène
Dimensions.....	300 x 210 x 270 mm (L x H x P)
Poids .....	6 kg
Clavier .....	numérique en face avant
Affichage .....	graphique LCD rétro-éclairé 128x64
Enregistreur.....	intégré, pas de temps programmable de 1 s à 24 h Capacité mémoire 100 000 mesures
Sites de mesure.....	possibilité d'enregistrer 60 formules ou tables
Alimentation.....	Batterie interne 12 V, autonomie d'une semaine avec un pas de 5 min Ou batterie externe 12 V ou chargeur sur secteur 230 Vac
Température.....	-20 °C à + 60 °C Stockage -30 °C à 70 °C
Relais .....	2 relais NO/NF, programmable en seuil, alarme ou commande préleveur
Port communication .....	liaison USB, port RJ45
Options.....	entrée 4-20 mA sortie 0/4-20 mA (0/5 V) Communication SDI12

### Accès direct via le clavier



### Pour tous types de canaux



### Pour réseau d'assainissement

