



Distributeur officiel

Modèle 2030 : Débitmètre mécanique

Ces débitmètres sont des instruments compacts adaptés à toutes les mesures en rivières, estuaires, canaux, eaux usées, pleine mer... Ils sont tout à fait indiqués pour déterminer la vitesse, la distance ou le volume deau.

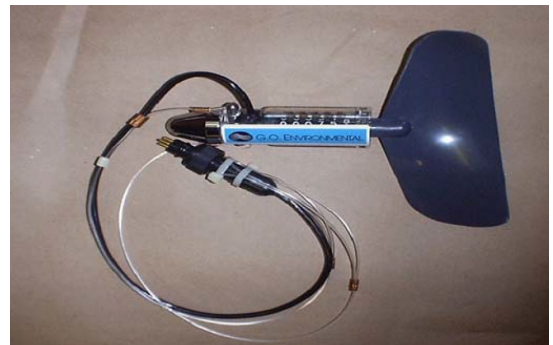
Le débitmètre est constitué d'un rotor de précision moulé, couplé directement à un compteur 6 digits lequel enregistre chaque révolution et affiche la mesure à la manière d'un odomètre. Le compteur est placé à l'intérieur du corps de l'instrument et la lecture se fait au travers du fuselage transparent. Le lest fournit une stabilité dynamique in-situ et il n'y a pas de limite d'utilisation en profondeur.



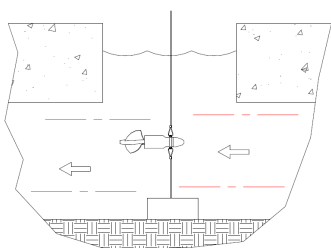
Modèle 2031 : Débitmètre électronique

Ces débitmètres robustes, construits en matériaux inaltérables, mesurent des débits de 6 cm/sec à 7.9 m/sec. Ils s'orientent librement suivant le courant et n'ont pas de limite d'utilisation en profondeur. Ils peuvent être fournis avec une mémoire interne de 128 Ko, une sortie numérique RS-232 ainsi qu'un logiciel d'enregistrement et d'exploitation des données.

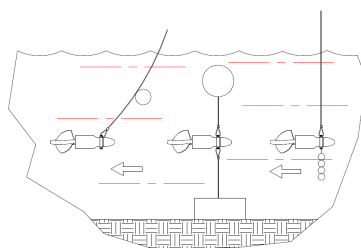
On peut adjoindre, à ces débitmètres, une unité autonome d'acquisition et d'affichage des données: modèle 2135. Le microprocesseur en liaison avec le débitmètre, peut afficher la vitesse du courant en cm/sec, ft/sec, m/sec ou noeuds. Il peut aussi fournir la distance parcourue ou le volume en mètre cube.



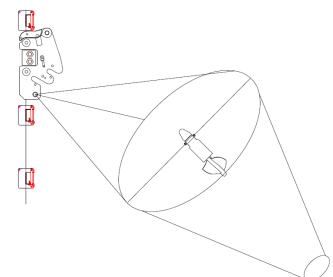
Exemple d'application :



Utilisation dans les canaux
avec stockage interne



Installation en milieu ouvert



Débitmètre monté dans la
bouche du système de filet à
plancton de la série CC5100

Spécifications techniques

	<i>Série 2030</i>	<i>Série 2031</i>
Poids	225g	
Poids immergé	113g	
Fourniture	Filin universel Hélice standard ou basse vitesse	Filin universel Hélice standard ou basse vitesse Cable et connecteur sous-marin pour connexion PC, automate ou afficheur autonome
Dimensions	21.3 cm (hors tout)	
Diamètre de l'hélice	Version standard : 6.98 cm Version basse vitesse : 16.5 cm	

Seuil de réponse

Hélice Standard	10 cm/sec (1/5 nœuds)
Hélice basse vitesse	6 cm/sec (3/25 nœuds)

Gamme de mesure

Hélice Standard	10 cm/s à 7.9 m/s (15 nœuds)
Hélice basse vitesse	6 cm/s à 1 m/s (2 nœuds)

Spécifications physiques

Matériaux	Hélice en Celcon (plastique), Nez Laiton plaqué Nickel, Corps en Polycarbonate, Arbre Principal et Engrenages en acier inoxydable
Profondeur d'utilisation	Illimité (équilibrage de pression par remplissage du corps)
Affichage	<ul style="list-style-type: none"> Compteur 6 chiffres. Pas de remise à zéro. 999999 correspond à 14.5 miles nautiques. Compteur 7 chiffres optionnel.
Fixation	Par un point pour halage ou par deux points pour utilisation dans l'orifice d'un filet.