

DEBITMÈTRES

Modèles 2030 / 2031 et 2135

Modèles 2030: DEBITMETRES MECANIQUES

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 d'eau.

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.



Gamme disponible:

- Modèle 2030R – Débitmètre mécanique standard
- Modèle 2030RC – Débitmètre mécanique avec embrayage
- Modèle 2030R6 - Débitmètre mécanique Basse Vitesse
- Modèle 20307 - Débitmètre mécanique 7-digits
- Modèle 203021- Hélice Standard
- Modèle 203026- Hélice Basse Vitesse
- Modèle 2030W – Perche télescopique en option



Modèles 2031/2135: DEBITMETRES ELECTRONIQUES

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.



DEBITMÈTRES

Modèles 2030 / 2031 et 2135

Spécifications

	SERIE 2030	SERIE 2031
Poids	225g	225g
Poids immergé	113g	113g
Fournitures	Filin universel Hélice standard ou basse vitesse	Filin universel Hélice standard ou basse vitesse Câble et connecteur sous-marin pour connexion à l'Unité Autonome d'Affichage ou à un PC
Dimensions	21,3 cm (hors tout)	21,3 cm (hors tout)
Diamètre de l'hélice	6,98 cm (Standard) 16,5 cm (basse vitesse)	6,98 cm (Standard) 16,5 cm (basse vitesse)
Seuil de réponse		
Hélice standard	10 cm/sec (1/5 noeud)	10 cm/sec (1/5 noeud)
Hélice basse vitesse	6 cm/sec (3/25 noeud)	6 cm/sec (3/25 noeud)
Gamme de mesure		
Hélice standard	10 cm/sec (1/5 noeud) à 7,9 m/sec (15 noeuds)	
Hélice basse vitesse	6 cm/sec (3/25 noeud) à 100 m/sec (2 noeuds)	
Matériaux	Hélice en Celcon, Nez Laiton plaqué Nickel, Corps en Polycarbonate, Arbre Principal et Engrenages en acier inoxydable "Armaloyed"	
Profondeur d'utilisation	Illimitée(équilibrage des pressions par remplissage libre du corps)	
Affichage	Compteur 6 chiffres. Pas de remise à zéro. 999999 correspond à 14.5 miles nautiques. Compteur 7 chiffres optionnel.	
Fixations	Par un point pour halage ou par deux points pour l'utilisation dans l'orifice d'un filet.	