



SENSOR 2IP

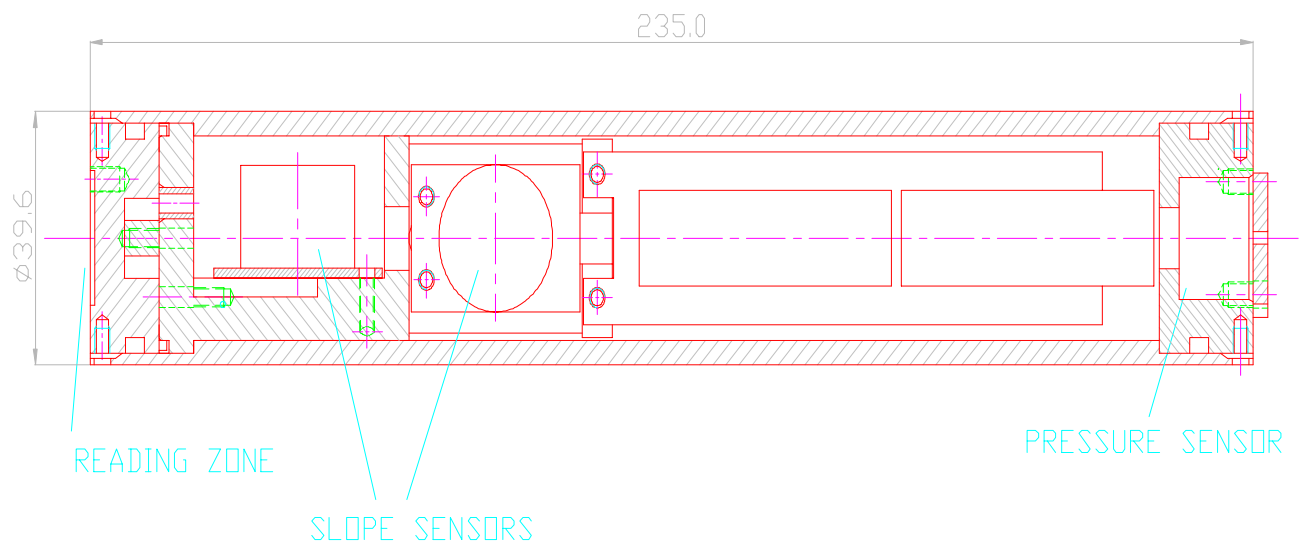
INCLINOMETRE 2 AXES

300 ou 6000 mètres

MESURES DE LA PROFONDEUR ET DE L'INCLINAISON D'ENGINS IMMERGÉS

Le SENSOR 2IP mesure et enregistre la Pression et l'Inclinaison d'engins immergés tels que les collecteurs de particules ou autres structures. Les mesures d'inclinaison s'effectuent selon 2 axes perpendiculaires.

Le SENSOR 2IP peut avoir une autonomie supérieure à un an en fonction des réglages et de la fréquence des mesures.
(cf. exemples au verso).



COMPLETEMENT ETANCHE ET FACILE A UTILISER

Le **SENSOR 2IP** ne possède ni connecteur, ni boîtier à piles afin d'assurer une parfaite étanchéité.

Les données sont transférées dans le PC en approchant du capteur un crayon lecteur connecté sur la sortie RS232 du PC.

Un logiciel convivial permet le traitement et l'affichage des données.

SOLIDE ET DURABLE

Le **SENSOR 2IP** inclut une pile Lithium qui lui assure une autonomie d'environ 3 ans.

Les matériaux utilisés pour sa fabrication le protègent de la corrosion, et son faible encombrement permet une installation aisée sur presque n'importe quelle structure immergée.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

DESIGNATION	SENSOR 2IP300	SENSOR 2IP6000
CODE COMMANDE	60-07-028	60-07-019
GAMME INCLINAISON	+/- 85°	+/- 85°
RÉSOLUTION INCLINAISON	< 0,1° à 30°	< 0,1° à 30°
PRÉCISION INCLINAISON	+/-0,3° à +20° et -20°	+/-0.3° à +20° et -20°
GAMME PROFONDEUR	300 m	6000 m
Capteur d'inclinaison	Accéléromètre	
Capteur de pression	Piézorésistif, corps et membrane en hastelloy	
Temps de réponse capteurs	1 ms	
Résolution profondeur	< 0,15m	< 3m
Précision profondeur	0,3 % de la pleine échelle	
Poids (dans l'air)	600 gr	
Longueur	235 mm	
Diamètre	40 mm	
Matériaux	Titane et Kétron	
Cadence de mesure	Programmable de 0,05 s à 99 h	
Déclenchement de la mesure	Immédiat, retardé, sur date ou seuil (profondeur ou inclinaison)	
Taille mémoire (*)	31 000 octets (avec compression de données)	

(*) la capacité mémoire dépend du réglage de l'inclinomètre et de la cadence de mesure.

	REGLAGES	VARIATION ENTRE 2 MESURES	CAPACITE MEMOIRE
Exemple 1	Résolution : 0,2° (inclinaison)	Inclinaison : < 1,1°	64 jours
	Résolution : 1 m (gamme 300m)	Profondeur : < 74 mètres	
	Cadence d'enregistrement : 10 mn		
Exemple 2	Résolution : 0,2° (inclinaison)	Inclinaison : < 0,95°	432 jours
	Résolution : 1 m (gamme 300m)	Profondeur : < 63 mètres	
	Cadence d'enregistrement : 60 mn		



Rue Gutenberg Z.I. Kérandré
56700 HENNEBONT FRANCE
☎ : (33) 02 97 36 10 12
Fax : (33) 02 97 36 55 17

DISTRIBUTEUR
