



Le Wave Gauge OSSI-010-003B / C combine un capteur de pression très stable, une carte mémoire Compact Flash, un emballage robuste et étanche et un pack de piles alcalines 12 ou 28 cellules.

Le microprocesseur basse consommation enregistre jusqu'à 2 gigaoctets de données sur une Compact Flash au format ASCII ou binaire avec heure et date. La carte peut être facilement enlevé et lu sur n'importe quel PC avec un lecteur de carte Compact Flash standard.

L'enregistreur collectera des mois de données en continues ou des années de données en rafale. Un port série est fourni en tant qu'interface



Fonctionnalités :

- Stockage de données sur carte mémoire CF
- Stockage de données jusqu'à 2 gigaoctets
- Lecteur de carte standard compatible
- Alimentation avec des piles alcalines 12 ou 28 C
- Diaphragme de Hastelloy Flush
- Boîtier en plastique ABS immersion jusqu'à 100 mètres
- Fonctionnement continue durant des mois
- Fonctionnement en rafale durant des années
- Conception étanche scellée robuste
- Entièrement programmable via RS232
- Logiciel d'interface PC
- Format de données binaire ou ASCII
- Taux d'échantillonnage de 2 Hz à 30 Hz
- Échantillonnage en rafale ou en continu
- Précision +/- 0.05% FS, 10 à 40 ° C
- Résolution 0.0033% FS
- Stabilité à long terme +/- 0.05% FS
- Enregistrement facultatif de la température de l'eau

Caractéristique mesure de pression

Paramètre	Condition	Min	Typ.	Max	Unité
Format et unité	Model 1 bar			+0.99999	Bars
	Model 3 bars			+3.0000	Bars
	Model 10 bars			+9.9999	Bars
Précision	10 à 40°C			0.05	±% Pleine Echelle
	-10 à 65°C			0.1	±% Pleine Echelle
Résolution			0.0033		% Pleine Echelle
Stabilité dans le temps	Model 1 bar		0.0005		Bar
	Model 3 et 10 bars		0.05		% Pleine Echelle

Caractéristique mesure de température

Paramètre	Condition	Min	Typ.	Max	Unité
Format et unité	0 à 62.4375°C			+999	
Résolution			0.0625		°C
Précision				1.25	± °C

Caractéristique électrique

Paramètre	Condition	Min	Typ.	Max	Unité
Tension batterie	6v, 12 cellules	3.6	6	7	Vcc
	18v, 12 cellules	9	18	35	Vcc
	21v, 28 cellules	9	21	35	Vcc
Température de fonctionnement		-10		+65	°C
Consommation en mode veille	6v, 12 cellules		3		mW
	18v, 12 cellules		3.4		mW
	21v, 28 cellules		3.5		mW
Consommation	En veille avec la liaison série active		15		mW
	En mesure avec la liaison série active		90		mW
Type de batterie	Alcaline 6V		12		Cellule
	Alcaline 18V		12		Cellule
	Alcaline 21V		28		Cellule
Autonomie de la batterie en mesure continue	6v, 12 cellules		2.5		Mois
	18v, 12 cellules		3		Mois
	21v, 28 cellules		6.5		Mois
Autonomie de la batterie en mesure 25% du temps	6v, 12 cellules		8.5		Mois
	18v, 12 cellules		9.7		Mois
	21v, 28 cellules		21.7		Mois
Autonomie de la batterie en mesure 10% du temps	6v, 12 cellules		16.7		Mois
	18v, 12 cellules		17.8		Mois
	21v, 28 cellules		40.3		Mois

Caractéristique mesure de température

Paramètre	Condition	Min	Typ.	Max	Unité
Fréquence d'échantillonnage	Programmable	2		30	Hz
Vitesse voie serie			9.6		Kbps
Taille carte mémoire		64		2000	Mo
Nombre d'enregistrement Carte 2Go	Binaire ASCII			468 232	Mesures (x10 ⁶)
Mesure en rafale	Programmable	1		60	Minutes
Intervalle entre les meures en rafale	Programmable	1		60	Minutes
Intervalle entre deux nouveau fichier	Programmable	1		255	Jours
Précision de l'horloge				20	ppm