CORELLTECH

Environmental Technology and Services

Intelligent
Evolutif
Protocole ouvert
Autonome

MainFLO

Débitmètre à effet doppler

ATEX

Assainissement

- Mesure de 0.01 à 5 m/s
- Vitesse bidirectionnelle
- Communication RS232/USB & Bluetooth
- Version portable : Jusqu'à 12 mois d'autonomie batterie
- Mesure de vitesse dans de faibles hauteurs d'eau Mesure de vitesse compensée en température

Spécifications techniques

MainFLO Portable	Afficheur		Affichage des données en temps réel
	Enregistrement	Mémoire	[4 GB] Flash non-volatile (20kBytes par jour pour un enregistrement toutes les 2 minutes)
		Données	Un fichier journalier horodaté contient : Vitesse, Niveau, Débit, Qualité signal, Température et Vitesse du son
	Alimentation interne	Batterie	Plomb Acide 7 Ah (12 Ah en option)
		Autonomie	6 mois pour une mesure toutes les 2 minutes en standard Peut être réduite en cas d'utilisation excessive de l'afficheur et du Bluetooth
	Alimentation Externe	Secteur	Pour utilisation longue durée et charge d'entretien de la batterie interne: 9 – 28 VDC
		Consommation	6 mA à 12 VDC en veille, 40 mA à 12 VDC pendant la mesure plus courant de charge de la batterie
	Sorties		2 * sorties contacts pour alarmes et comptage
	Horloge		Horloge interne avec sauvegarde de 20 minutes si batterie principale ou alimentation externe déconnectée
	Communication		RS232/USB et Bluetooth intégré
	Calcul de débit		Table surface / vitesse Si la «qualité du signal de vitesse faible» ou «hauteur inférieure à», le débit peut être calculé par table hauteur /débit
	Paramètres		Départ différé, période d'enregistrement, Alarmes, Asservissement, Unités, Calibration niveau, Contrôle Bluetooth, Afficheur et Langue
	Logiciel		Logiciel MainFLO
	Température d'utilisation		-20 à +60 °C
	Matériau		Résine de polypropylène de copolymère
	Dimensions		124mm * 246mm * 270mm
	Poids		5 kg
	Etanchéité		IP67
	Garantie		24 mois (jusqu'à 36 mois avec une extension de garantie)
MainFLO Fixe	Afficheur		Affichage des données en temps réel
	Enregistrement	Mémoire	[4 GB] Flash non-volatile (20kBytes par jour pour un enregistrement toutes les 2 minutes)
		Données	Un fichier journalier horodaté contient : Vitesse, Niveau, Débit, Qualité signal, Température et Vitesse du son
	Alimentation		10-28 VDC
	Sorties		2 * sorties contacts pour alarmes et comptage 4 * sorties 4-20mA
	Communication		RS232/USB et Bluetooth intégré
	Calcul du débit		Table surface / vitesse Si la «qualité du signal de vitesse faible» ou « hauteur inférieure à », le débit peut être calculé par table hauteur /débit
	Paramètres		Départ différé, période d'enregistrement, Alarmes, Asservissement, Unités, Calibration niveau, Contrôle Bluetooth, Afficheur et Langue
	Logiciel		Logiciel MainFLO
	Température d'utilisation		-20 à +60°C
	Matériau		Aluminium
	Dimensions		82mm * 150mm * 222mm
	Poids		2,5kg
	Etanchéité		IP67
	Garantie		24 mois (jusqu'à 36 mois avec une extension de garantie)
Niveau	Capteur de pression immergé	Plage de mesure	0-150mBar ou 0-350mBar Autres gammes de mesure en option – Version ATEX en option
		Précision	0,1% PE
	Capteur ultrason aérien (disponible avec la version poste fixe uniquement)	Plage de mesure	0,3 à 8 m
		Résolution	Maximum de 0,1%PE ou 2mm
		Précision	1mm + 0,17% de la distance mesurée
		Angle du faisceau	10°

Rue des Bosquets 33 - 1800 Vevey - CH
Tel. +41(0)26 913 19 90 Fax +41 (0)26 913 19 28
www.corelltech.ch info@corelltech.ch