

# WATER MONITORING SOLUTIONS

ASSAINISSEMENT

INDUSTRIE

EAUX DE SURFACE

## MainFLO®

Débitmètre  
à effet doppler



- 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



**HYDREKA**  
[www.hydreka.com](http://www.hydreka.com)  
A HALMA COMPANY

# Spécifications techniques



MainFLO®  
Portable

<b>Afficheur</b>		Affichage des données en temps réel
<b>Enregistrement</b>	<i>Mémoire</i>	[4 GB] Flash non-volatile (20kBytes par jour pour un enregistrement toutes les 2 minutes)
	<i>Données</i>	Un fichier journalier horodaté contient : Vitesse, Niveau, Débit, Qualité signal, Température et Vitesse du son
<b>Alimentation interne</b>	<i>Batterie</i>	Plomb Acide 7 Ah (12 Ah en option)
	<i>Autonomie</i>	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
<b>Alimentation externe</b>	<i>Secteur</i>	Pour utilisation longue durée et charge d'entretien de la batterie interne: 9 – 28 VDC
	<i>Consommation</i>	6 mA à 12 VDC en veille, 40 mA à 12 VDC pendant la mesure plus courant de charge de la batterie
<b>Sorties</b>		2 * sorties contacts pour alarmes et comptage
<b>Horloge</b>		Horloge interne avec sauvegarde de 20 minutes si batterie principale ou alimentation externe déconnectée
<b>Communication</b>		RS232/USB et Bluetooth intégré
<b>Calcul du débit</b>		Table surface / vitesse Si la «qualité du signal de vitesse faible» ou «hauteur inférieure à», le débit peut être calculé par table hauteur /débit
<b>Paramètres</b>		Départ différé, période d'enregistrement, Alarmes, Asservissement, Unités, Calibration niveau, Contrôle Bluetooth, Afficheur et Langue
<b>Logiciel</b>		Logiciel MainFLO
<b>Température d'utilisation</b>		-20 à +60 °C
<b>Matériau</b>		Résine de polypropylène de copolymère.
<b>Dimensions</b>		124mm * 246mm * 270mm
<b>Poids</b>		5 kg
<b>Etanchéité</b>		IP67
<b>Garantie</b>		24 mois (jusqu'à 36 mois avec une extension de garantie)



MainFLO® Fixe

<b>Afficheur</b>		Affichage des données en temps réel
<b>Enregistrement</b>	<i>Mémoire</i>	[4 GB] Flash non-volatile (20kBytes par jour pour un enregistrement toutes les 2 minutes)
	<i>Données</i>	Un fichier journalier horodaté contient : Vitesse, Niveau, Débit, Qualité signal, Température et Vitesse du son
<b>Alimentation</b>		10-28 VDC
<b>Sorties</b>		2 * sorties contacts pour alarmes et comptage 4 * sorties 4-20mA
<b>Communication</b>		RS232/USB et Bluetooth intégré
<b>Calcul du débit</b>		Table surface / vitesse Si la «qualité du signal de vitesse faible» ou « hauteur inférieure à », le débit peut être calculé par table hauteur /débit
<b>Paramètres</b>		Départ différé, période d'enregistrement, Alarmes, Asservissement, Unités, Calibration niveau, Contrôle Bluetooth, Afficheur et Langue
<b>Logiciel</b>		Logiciel MainFLO
<b>Température d'utilisation</b>		-20 à +60 °C
<b>Matériau</b>		Aluminium
<b>Dimensions</b>		82mm * 150mm * 222mm
<b>Poids</b>		2,5kg
<b>Etanchéité</b>		IP67
<b>Garantie</b>		24 mois (jusqu'à 36 mois avec une extension de garantie)



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

## Niveau



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°

Produits disponibles à la vente et à la location.  
Pour tout renseignement, nous contacter.

**HYDREKA**  
www.hydreka.com  
A HALMA COMPANY

1, rue des Vergers - Bât 2A  
69760 Limonest - France

Tél. +33 (0)4 72 53 11 53  
Fax +33 (0)4 78 83 44 37  
E-mail : hydreka@hydreka.fr