

# WATER MONITORING SOLUTIONS

ASSAINISSEMENT

INDUSTRIE

EAUX DE SURFACE

## MainFLO®

Débitmètre  
à effet doppler

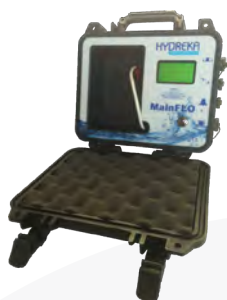


- Mesure de 0.01 à 5 m/s
- Vitesse bidirectionnelle
- Communication RS232/USB & Bluetooth
- Version portable  
Jusqu'à 12 mois d'autonomie  
batterie
- Mesure de vitesse dans de  
faibles hauteurs d'eau
- Mesure de vitesse compensée  
en température



**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 :<br>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<br>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<br>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 :<br>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<br>4 * sorties 4-20mA   |
| <b>Communication</b>             |                | RS232/USB et Bluetooth intégré  |
| <b>Calcul du débit</b>           |                | Table surface / vitesse<br>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