

WATER MONITORING SOLUTIONS



Débitmètre à temps de transit

ChronoFLO® Mini



- Débit mesuré à partir du DN 15 mm
- Précision : Jusqu'à $\pm 0,5\%$
- Facilité d'installation – Moins de 5 minutes
- Mesure de débit non intrusive
- Étanche (IP67/IP68)
- Ultra compact, kit < à 3kg

HYDREKA
www.hydreka.com

A HALMA COMPANY

Applications

Le ChronoFLO Mini est utilisé pour les applications suivantes :

- o Diagnostic des réseaux d'eaux potables et eaux usées
- o Sectorisation (recherche de fuites)
- o Contrôle de débitmètres existants
- o Etalonnage des pompes de relèvement
- o Quantification des volumes



Kit complet

Spécifications techniques

Plage de mesure		<ul style="list-style-type: none">o Bidirectionnelle jusqu'à 25 m/s,o Mesure certifiée pour valeur de MES < 20% dans le fluide
Précision		En régime hydraulique stable : <ul style="list-style-type: none">o ± 1 à 2% de la valeur lue sans calibrationo $\pm 0,5\%$ de la valeur lue avec calibration
Autonomie d'énergie		25 heures en continu ou 3 semaines pour 1 mesure/minute en mode basse consommation
Unité centrale	Mémoire	416 900 mesures
	Langue	Anglais ou Français. Autre langue, nous consulter
Alimentation	Interne	Batterie Lithium rechargeable
	Externe	Sur secteur ou sur batterie
Sortie	Communication	Mini USB & RS232
	Digitale	1 * relai pour Totaliseur et Alarmes
	Analogique	1 * 4-20mA isolée
Communication		Par câble mini USB - USB (fichier texte). Les données peuvent être directement lues sur un tableur
Capteurs	1 MHz (standard)	DN compris entre 50mm et 2 000mm avec câbles 2,9ml ou 30ml (en option)
	4 MHz (option)	DN compris entre 15mm et 100mm avec câbles 2,9ml ou 30ml (en option)
	0,5 MHz (option)	DN compris entre 500mm et 3 000mm avec câbles 2,9ml
Installation		<ul style="list-style-type: none">o Rail de montage avec chaînes pour les diamètres < 2000 mm,o Option : Sangles pour les grands diamètres ou support magnétique
Température d'utilisation		<ul style="list-style-type: none">o Capteurs : -40 à +120 °C,o Unité centrale : -10 à +50 °C
Température de stockage		-20 to +50°C (-4 to 122°F)
Etanchéité		<ul style="list-style-type: none">o Capteurs : IP68o Unité centrale : IP67
Kit standard		<ul style="list-style-type: none">o Unité centrale, chargeur, capteur 1MHz et rail de fixationo Couplant, mètre, niveau à bulle, adaptateur USB <--> USB Mini et valise de transport
Jauge de mesure d'épaisseur de canalisation		Externe en option
Dimensions		<ul style="list-style-type: none">o Capteur 1 MHz : 75 x 30 x 45 mmo Unité centrale : 182 x 115 x 34 mm
Poids		Kit : 2.9 kg
Canalisations compatibles		Tout matériau homogène conducteur sonore
Garantie		24 mois
Etalonnage préconisé		Annuel en usine sur notre banc hydraulique avec étalons raccordés COFRAC
Certificat métrologique		Calibrée avec des débitmètres électromagnétiques (100 et 200 mm) étalonnés selon des procédures COFRAC

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