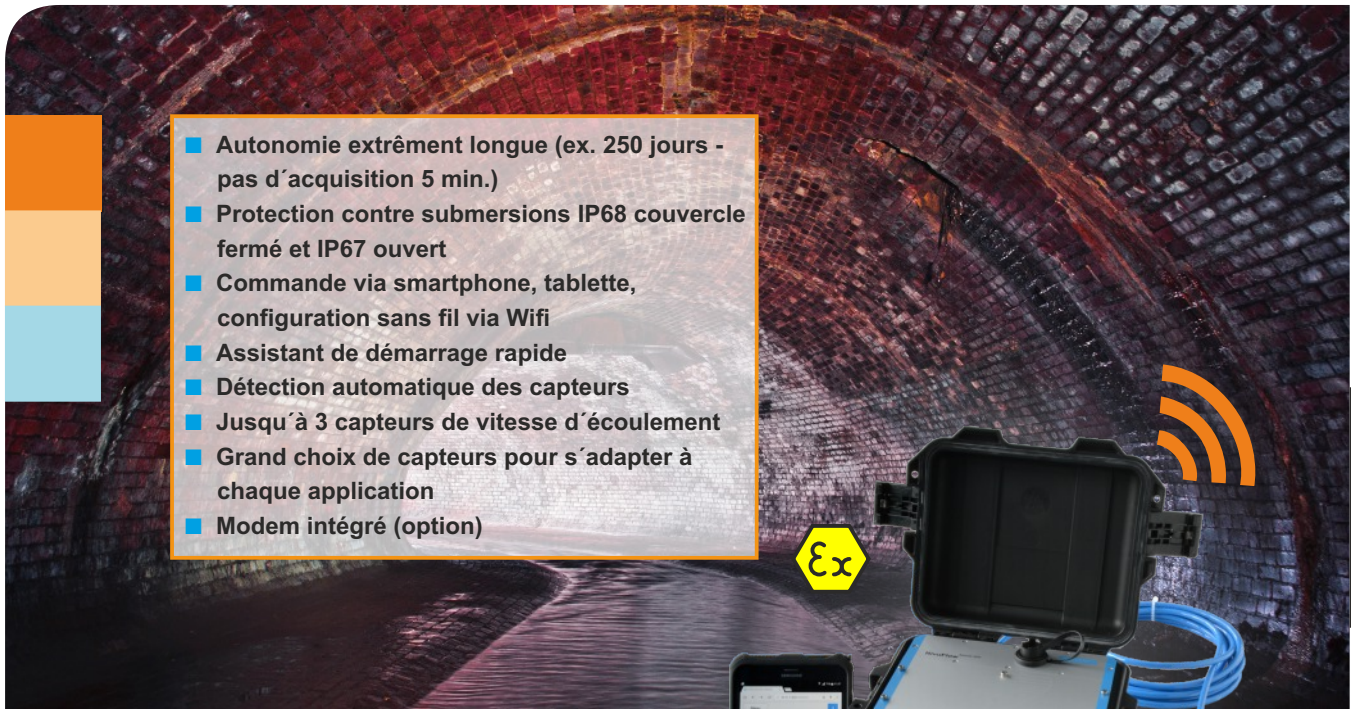
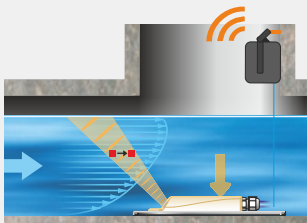




- Autonomie extrêmement longue (ex. 250 jours - pas d'acquisition 5 min.)
- Protection contre submersions IP68 couvercle fermé et IP67 ouvert
- Commande via smartphone, tablette, configuration sans fil via Wifi
- Assistant de démarrage rapide
- Détection automatique des capteurs
- Jusqu'à 3 capteurs de vitesse d'écoulement
- Grand choix de capteurs pour s'adapter à chaque application
- Modem intégré (option)

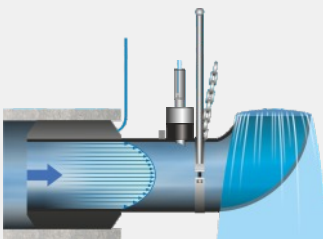


NivuFlow Mobile 750



## NivuFlow Mobile 750

Pour mesure de débit portable de grande précision dans des canaux partiellement et entièrement remplis. La gestion d'énergie perfectionnée et le modem intégré permettent des mesures sur de longues durées avec une transmission automatique des données.



Le NivuFlow Mobile 750 est le successeur de la famille PCM. Grâce à la technologie par corrélation croisée ultrasonique avec détection du profil d'écoulement, le système de mesure portable offre une grande précision de mesure. Des accessoires tels qu'une manchette de mesure calibrée pour un remplissage total forcé ou un matériel de montage adapté pour capteurs fournissent des conditions optimales pour des mesures parfaites. Le navigateur Web embarqué, couplé à un modem Wifi, permet une

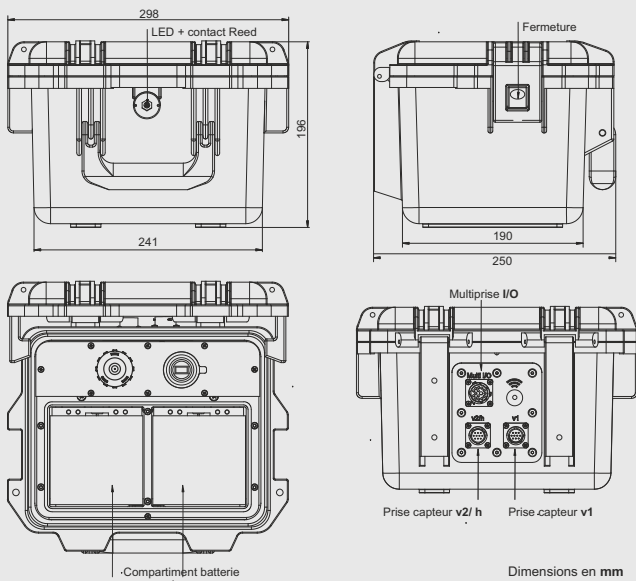
configuration aisée via un smartphone, une tablette ou un PC. Un assistant de démarrage rapide vous guide à travers les paramètres les plus pertinents.

Le modem LTE intégré en option permet la transmission automatique des données par e-mail, FTP ou au portail Web. En combinaison avec la grande autonomie de batterie, les visites de maintenance sont réduites au minimum.





### Transmetteur

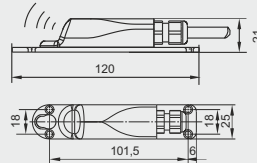


### Transmetteur

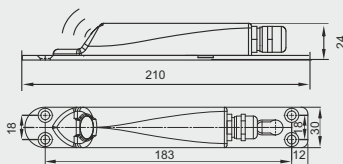
Principe de mesure	Corrélation croisée ultrasonique avec détection du profil d'écoulement
Alimentation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 x batterie 12V/15 Ah, plomb</li> <li>• Chargeur 100 - 240 V AC / 50 à 60 Hz / 50 VA</li> </ul>
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau: HPX résine synth. à haute résistance</li> <li>• Poids: env. 2,2 Kg (sans batterie ni étrier de protection)</li> <li>• Indice de protection: IP68 fermé / IP67 ouvert</li> </ul>
Temp. de service	- 20°C à + 50°C / - 15°C à + 50°C pour Ex-Zone 1
Temp. de stockage	- 20°C à + 70°C
Humidité maxi	90 %, non condensée
Affichage	Etat LED (RGB)
Agrément Ex	Option: II 2G Ex eb ib [ib] mb IIB T4 Gb
Commande	Commutateur magnétique, via Wifi par smartphone, tablette, PC portable...
Entrées	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2x 0/4 - 20 mA (activ/passif)</li> <li>• 1x 0/4 - 20 mA (passif)</li> <li>• 1x entrée numérique active</li> <li>• 1x prise de connexion pour bloc alimentation ou alimentation alternative</li> <li>• 2x prise de connexion pour capteurs de vitesse, combiné et niveau</li> </ul>
Sorties	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1x sortie analogique 0 - 10 V</li> <li>• 1x sortie numérique libre de potentiel comme inverseur / bistable</li> <li>• 1x USB pour lecture valeurs de mesure via clé USB</li> </ul>
Cycle de sauvegarde	5 sec - 60 min, cyclique ou événementiel
Mémoire de données	Mémoire interne à un intervalle de mesure de 5 minutes pendant 1,5 ans
Transmission des données	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Clé USB enfichable</li> <li>• Via Wifi</li> <li>• Via GPRS, UMTS, LTE</li> </ul>

### Capteurs

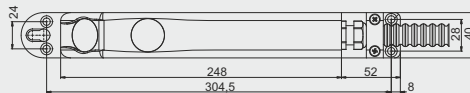
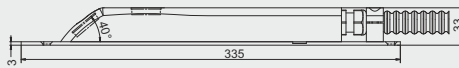
#### Capteur hydrodynamique CSM



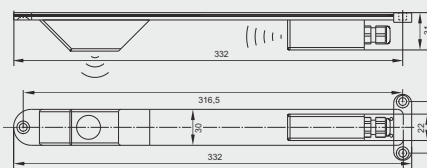
#### Capteur hydrodynamique CSM-D



#### Capteur hydrodynamique CSP



#### Capteur de niveau DSM



Dimensions en mm

### Capteurs

#### Capteur hydrodynamique CSM, CSM-D, CSP, capteur cylind. CSM

Principe de mesure	Corrélation croisée/mesure du profil d'écoul. réel
Degré de protection	IP68
Agrément Ex (option)	II 2G Ex ib IIB T4 Gb
Plage de mesure	-100 cm/s à +600 cm/s
Température de service	-40 °C à +80 °C
Pression de service	CSM: maxi 4 bars, CSM-D: maxi 1 bar
Couches scannées	16 maxi
Incertitude de mesure (par couche scannée)	< 1 % de la valeur de mesure (v > 1 m/s) ± 0,5 % de la valeur de mesure +5 mm/s (v < 1 m/s)
Stabilité du point zéro	Parfaite stabilité du point zéro
<b>CSM-D, CSP: Mesure de niveau - Pression</b>	
Plage de mesure	0 à 500 cm
Stabilité du point zéro	0,75 % maxi de la valeur finale
Incertitude de mesure	< 0,5 % de la valeur finale

#### Capteurs de niveau DSM

Principe de mesure	Temps de transit avec ultrason aérien
Degré de protection	IP68
Agrément Ex (option)	II 2G Ex ib IIB T4 Gb
Plage de mesure	0 à 200 cm
Incertitude de mesure	< ±5 mm
Plage morte	(à partir de la plaque de base) 4 cm

Pour plus d'informations, nous vous invitons à consulter le manuel ou notre site [www.nivus.fr](http://www.nivus.fr)