

# Capteur de niveau LHC

## Applications :

Cet IoT est un enregistreur communicant autonome pour forage. Les LHC (M) s'intègrent directement dans les têtes de puits ou les piézomètres et mesurent la hauteur d'eau et la température. Ils transmettent automatiquement leurs données.

## Economique et performant :

Grâce à une autonomie allant jusqu'à 10 ans et une installation discrète et rapide car directement intégrée dans le piézomètre, le LHC vous permet de minimiser vos coûts de maintenance et d'installation.

Le LHC mesure jusqu'à 150 mètres de profondeur avec une précision à 0,05 % de la pleine échelle ce qui en fait un dispositif qui s'adaptera facilement à tous vos besoins.

## Communicant :

La transmission des données se fait via ftp, sms et MQTT et l'envoi des alertes par SMS grâce au modem GSM/GPRS/3G intégré. Les données sont ainsi consultables au travers de votre superviseur habituel, d'un simple tableur Excel ou même directement sur votre smartphone sans applications propriétaires.

## Disponible :

- Stock important dans tous les modèles.
- Livraison en moins de 24 heures
- Constante disponibilité technique pour répondre à vos demandes.



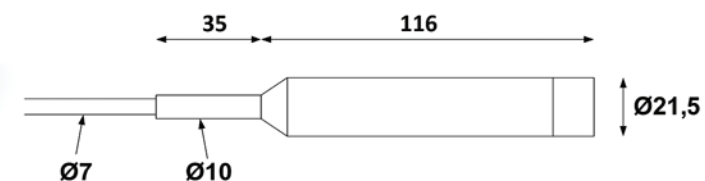
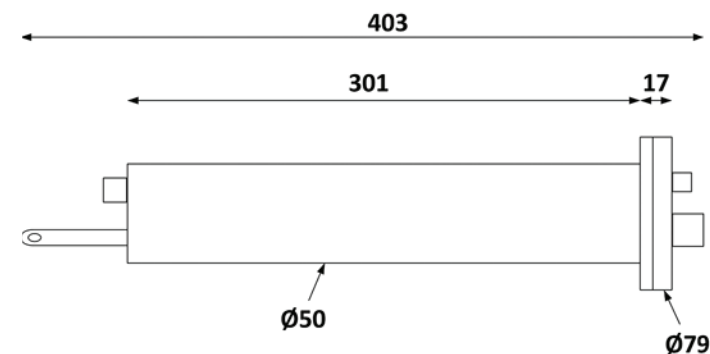
C123F-0220

LHC / LHM  
Logger communicant

Capacité mémoire	>= 500 000 mesures
Alimentation	pile lithium 6,0V 12.5Ah changeable par l'utilisateur
Autonomie	> 10 ans (1 mesure/heure, 1 transmission/semaine)
Paramétrage	Par logiciel IHMcapteurs via USB (connecteur micro USB)
Température de fonctionnement	- 20°C à + 60°C
Température de stockage	- 20°C à + 60°C
Transitoires rapides EN 61000-4-4	Niveau 3
Tenue choc foudre EN 61000-4-5	6KV
Normes : (Marquage CE)	EN 61326-1, Immunité : environnement industriel
Indice de protection	IP67
Dimensions du boîtier	Voir schéma
Longueur	453 mm avec antenne fouet (version LHC)
Poids	1490g
Matériau corps	Inox 304L
Type d'antenne	Antenne fouet fixée sur le boîtier ou, en option antenne « galette » déportée
Connexion antenne	connecteur TNC (version LHC)
Modem	GSM/GPRS/3G
Format carte SIM	Mini-SIM
Protocoles	MQTT, FTP, SMS

LHC / LHM  
Capteur SFP

Paramètres mesurés	Niveau (ou pression) et Température : Plage de mesure : 0 – 10m (SFP10), 0 – 40m (SFP40), 0 – 90m (SFP90), 0 – 150m (SFP150)
Résolution de la mesure de niveau	1mm
Précision de la mesure de Niveau	+/-0,05% de la pleine échelle (SFP10, 90,150), +/-0,1% de la pleine échelle (SFP40)
Résolution de la mesure de Température	0,1°C
Précision de la mesure de Température	+/-0,5°C
Température d'utilisation	-20°C à + 60°C
Température de stockage	-20°C à + 60°C
Normes : (Marquage CE)	EN 61326-1, Immunité : environnement industriel, Emission : classe B, EN 61010-1, EN 62479, EN 50581
Norme ISO	ISO 4373
Indice de protection	IP68 durée permanente
Dimensions du corps	Ø 21,5mm, Longueur = 116mm
Poids	150g + 60g par mètre de câble
Matériau corps de sonde	Inox 316 L
Câble	Inox 316 L
Longueur	à la demande



## Capteur de niveau LHC