

# nouveau

## NIVEAU

Hydrostatique, pression

MemoBar Plus

Capteur de niveau /

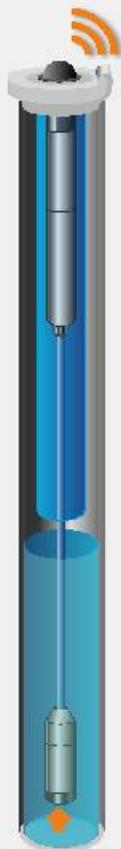
Enregistreur de données GPRS

T3



- Boîtier en acier inox extrêmement robuste, IP68
- Transmission des données possible via GPRS ou port série USB
- Connexion automatique au réseau le plus puissant, sans frais supplémentaires
- Très grande autonomie (généralement 10 ans) grâce à la technologie MicroPower®
- Batterie commune pour l'alimentation capteur et la transmission sans fil
- Bornes de connexion pour systèmes 2 fils, p. ex. capteur de pression

MemoBar Plus



## MemoBar Plus

Système de mesure de niveau pour puits ou forage d'eaux souterraines, composé d'un transmetteur de niveau et d'un capteur de niveau, pour la transmission des données via GPRS vers le portail Internet D2W - Device to Web™, assisté par serveur. Alternativement, la lecture des données stockées est également possible sur site via port série USB.

Le système de mesure et d'acquisition de données MemoBar Plus est utilisé pour la collecte de valeurs de mesure analogiques issues de capteurs 2 fils connectés, comme p. ex. un capteur de pression. Le système de mesure de niveau fonctionne de manière autonome. L'alimentation du capteur et de la transmission sans fil est assurée par une batterie au lithium de haute qualité permettant une grande autonomie (généralement 10 ans) du système. Les données collectées sont sauvegardées sur une mémoire Flash et transférées, grâce à un modem quad-

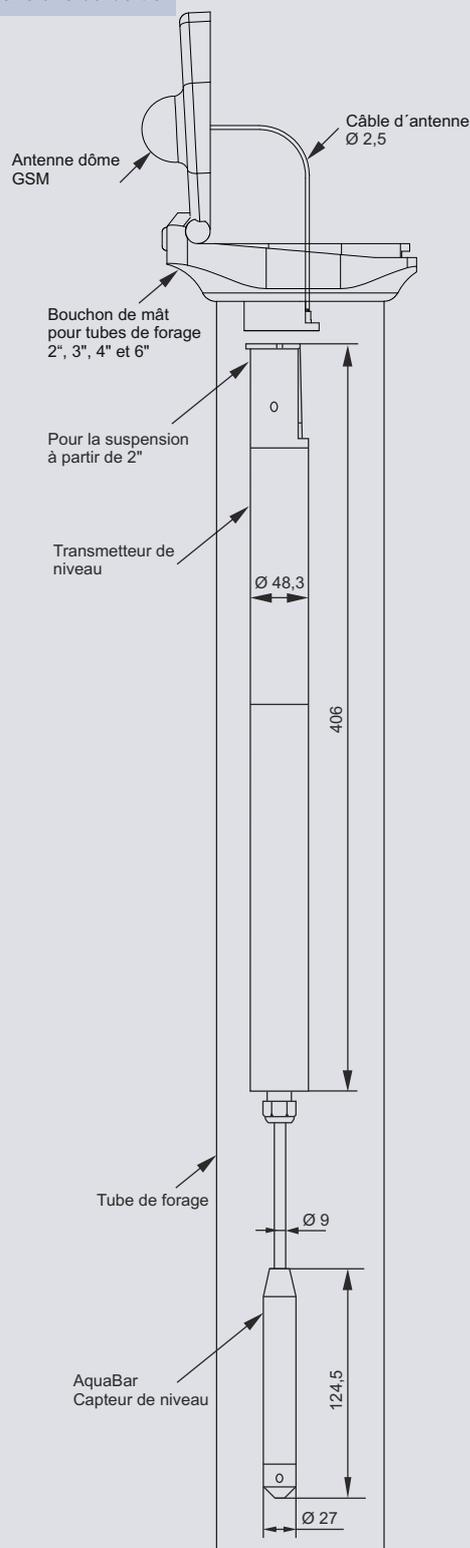
bande intégré, via GPRS au portail Internet Device to Web (D2W), assisté par serveur. Ce portail Internet permet la configuration de la communication et de l'exploitation des données ainsi que des paramètres de l'appareil MemoBar Plus. L'avantage majeur du système de mesure est qu'il permet généralement de connecter tous les capteurs 2 fils aux bornes du MemoBar. Ainsi, l'utilisateur peut sélectionner le capteur approprié pour son application et combiner avec le transmetteur de niveau un système complet.

## Informations techniques

Transmetteur de niveau	
Référence article	NLM0PDS0...
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériaux: acier inox / PVC</li> <li>• Poids: env. 1800 g (sans capteur de niveau)</li> <li>• Degré de protection: IP68</li> <li>• Dimensions: 406 mm / <math>\varnothing</math>48,3 mm adapté à des tubes à partir de 2"</li> </ul>
Tension d'alimentation	Une batterie au lithium 3,6 Volt / 13 Ah pour alimentation capteur et transmission sans fil
Autonomie typique	Pour un cycle de sauvegarde horaire et une transmission 1 fois par jour: env. 10 ans
Température d'exploitation	-20 °C à +60 °C
Temp. de stockage	-30 °C à +85 °C
Humidité atmosphérique	80 %, non condensée
Affichage	LED rouge (affichage d'état) pour la signalisation des états de fonctionnement et des messages d'erreur
Commande	Commutateur magnétique pour l'activation du système de mesure
Entrée	4 - 20 mA pour capteur externe en technique 2 fils (capteur de pression)
Sortie	Tension d'alimentation 15 - 17,3 Volts DC, maxi 66 mA pour capteurs en technique 2 fils (capteur de pression)
Cycle de sauvegarde	1 à 60 minutes
Mémoire de données	Mémoire Flash interne jusqu'à 1740 cycles de mesure
Transmission de données, messages d'état et d'erreur inclus	Via modem quad-bande GSM/ GPRS vers le portail Internet Device to Web (D2W), avec connexion automatique au réseau le plus puissant, sans frais supplémentaires; antenne tige standard; alternativement via port USB possible

Capteur de niveau - AquaBar II	
Référence article	HSB0ABW...
Boîtier	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériaux: acier inox / PVC</li> <li>• Poids: 1200 g (avec 10 m de câble)</li> <li>• Degré de protection: IP68</li> <li>• Dimensions: 125 mm / <math>\varnothing</math>27 mm</li> </ul>
Câble de connexion	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Matériau: polyuréthane, 2 x 0,14 mm<sup>2</sup> blindé, <math>\varnothing</math>9 mm</li> <li>• Longueur: 10, 20, 30, 50, 100 m</li> </ul>
Membrane de mesure	Acier inox
Température d'exploitation	Milieu à mesurer: -10 °C à +70 °C
Temp. de stockage	-25 °C à +70 °C
Humidité atmosphérique	80 %, non condensée
<b>Accessoires</b>	
Adaptateur de fixation	Pour le montage dans des tubes de 3" à 6" via bouchon de mât SEBA
Antenne dôme	Set d'antenne GSM avec câble d'antenne pour l'installation sur des bouchons de mât 2" à 6"

### Dimensions du boîtier



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