



**AnHydre.**  
Bleu Passionnément ...

## MESURE DE NIVEAU D'EAU SOMMER

UPM-8

### Niveau d'eau par ultrasons



La sonde de niveau par ultrasons UPM-8 vous procure tous les avantages d'une mesure sans contact de la hauteur d'eau. L'accumulation de débris et les dommages par le charriage de roches sont renvoyés au passé. Le principe de mesure sans contact permet une installation simple et garantit un fonctionnement sans problème et à entretien minime.

La sonde UPM-8 est la solution idéale pour les tâches de mesure où l'utilisation des systèmes conventionnels pose problème ou si un point de mesure doit être installé rapidement.

Des filtres intégrés dans la sonde de niveau délivrent des résultats fiables, même quand la surface de l'eau est agitée. L'acquisition de la température de l'air garantit des mesures précises du niveau.

Cette sonde est aussi caractérisée par sa grande fiabilité, sa faible consommation d'énergie et sa simplicité d'utilisation sur le terrain.

Les paramètres opérationnels et réglages d'ajustement de la sonde UPM-8 sont contrôlés simplement et avec convivialité via un programme de communication comme HyperTerminal, disponible en standard dans un PC portable.

### Fonctions et caractéristiques

- Fonctionnement fiable et avec un entretien minime
- Installation simple sans travaux coûteux
- Tête durable et extrêmement robuste
- Large gamme d'applications grâce à une mesure sans contact
- Interface analogique et numérique pour une utilisation universelle
- Traitement intelligent des valeurs mesurées pour filtrer et compenser les effets des intempéries
- Conception étanche pour utilisation exigeante en plein air

**AnHydre.** sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France  
Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57

SIRET 434 917 274 00012

APE 3320C

[www.anhydre.eu](http://www.anhydre.eu)

[anhydre-vente@orange.fr](mailto:anhydre-vente@orange.fr)

## Caractéristiques techniques

**UPM-8**

Plage de mesure – niveau d'eau	Plage de mesure 0 à 10m, résolution 1mm, précision 0,1% (PE) Principe de mesure : capteur à ultrasons, (fréquence 50kHz, faisceau 12°)
Plage de mesure, température	Plage de mesure, -35°C à +60°, résolution 0,1°C, non linéarité ≤0,15% (PE) Principe de mesure : capteur semi-conducteurs (Capteur externe dans l'écran refroidi par l'air)
Fonctions	Mesure de distance ou de niveau (configurable)
Interface – analogique	Distance / niveau d'eau Signal 4-20mA (configurable), résolution 12 bits, charge maxi 100 Ohms
Interface – digital	Distance / niveau d'eau et température de l'air Interface RS-232, transmission 1200 à 19200 bauds, Plusieurs protocoles ASCII
Alimentation	Tension 11 à 15Vcc Courant max. 200mA (mesure, environ 3s), 5mA veille Consommation 0,5Ah/jour (intervalle de mesure 1 minute)
Protection parafoudre	Protection intégrée avec capacité de décharge 0,6kA
Plage en température	-35°C à 60°C
Boîtier	Dimensions : diamètre 80mm, longueur 230mm Ecran thermique 110mm, longueur 120mm Matériau : aluminium anodisé couleur naturelle Poids : 2kg
Protection	IP 66
Installation	Montage sur mât tube de 61mm/2''

## Pour commander

**UPM-8**

Code	Désignation
10350	Sonde UPM-8, gamme 0 à 10m, sorties analogique & numérique, communication Série
18796	Câble longueur 10 mètres, LiYCY 12 conducteurs 0,25mm <sup>2</sup> monté et testé sur la sonde
18797	Câble longueur 20 mètres, LiYCY 12 conducteurs 0,25mm <sup>2</sup> monté et testé sur la sonde

Caractéristiques modifiables sans préavis – copyright AnHydre 02-2015

**AnHydre.** Sarl au capital de 9000 Euros

11 Rue de l'égalité 08320 VIREUX MOLHAIN - France

Tel : +333 24 40 11 07 – Fax : +333 24 41 11 57