

Identification produit :

**Datalogger**  
**SN.ENR-575-MP1**

**DPMF** : Zac du Baconnet - 296 Allée des Érables  
69700 Montagny  
T. +33 (0)4 72 24 22 27 - Fax +33 (0)4 72 24 21 86  
Email : info@dpmf.fr - www.dpmf.fr



## Datalogger - Mesure et enregistrement du Niveau d'eau, de la température, de la conductivité et du pH 575 - MP1



Alimentation électrique intégrée et capteurs précis



### Applications

- Boîtier robuste en acier inoxydable, résistant à l'eau de mer
- Dimensions compactes, Ø48 x 395 mm (dimensions de la sonde) ;
- Avec alimentation intégrée pour 10 ans de fonctionnement avec 3 millions de mesures ;
- Câble avec mise à l'air pour mesures de pression relative ;
- Mémoire Flash non volatile pour au moins 180 000 mesures pour chaque paramètre
- Étanche à la pression jusqu'à 10 bars (submersible jusqu'à 100 m de colonne d'eau)
- Capteurs robustes et stables à long terme

### Sans entretien

Conçue pour être utilisée pendant des années dans les piézomètres ou pour simplement mesurer le niveau dans les eaux de surface, notre sonde allie robustesse, précision des données de mesure, absence de maintenance et simplicité d'utilisation.

Qu'il s'agisse d'une utilisation de courte durée sur un chantier ou d'un enregistrement sur le long terme, notre appareil bénéficie d'une construction solide pour une utilisation intensive sur le terrain.

### Caractéristiques techniques

Référence du produit	Datalogger SN.ENR-NET575-MP1
Description	Mesure et enregistrement du niveau, de la température, de la conductivité et du pH
<b>Données de l'appareil</b>	
Mémoire	Mémoire flash de 4 Mo non volatile ; pour au moins 180 000 mesures de chaque paramètres
Alimentation	Batterie au lithium intégrée ; durée de vie de 10 ans avec 3 000 000 de mesures ; remplacement de la batterie par notre SAV, toujours avec l'étalonnage du capteur et le remplacement de tous les joints pour une utilisation ultérieure à long terme
Interval de mesure	Configurable par l'utilisateur de 1 minute à 99 jours, Option : À partir de 1 seconde
Horloge	Horloge temps réel intégrée, déviation : < 2 minutes / an
Température d'utilisation	-25°C à + 70°C

Famille de produit	Datalogger	Date de création	12/09/2024		
Concepteur	Date de révision	Index	Modifications		
Romain Gonon					
FDS associée		Intitulé		Folio	1/2

Identification produit :

**Datalogger  
SN.ENR-575-MP1**

**DPMF** : Zac du Baconnet - 296 Allée des Érables  
69700 Montagny  
T. +33 (0)4 72 24 22 27 - Fax +33 (0)4 72 24 21 86  
Email : info@dpmf.fr - www.dpmf.fr



## Caractéristiques techniques

Référence du produit	Datalogger SN.ENR-NET575-MP1
Description	Mesure et enregistrement du niveau, de la température, de la conductivité et du pH
<b>Données de l'appareil</b>	
Mémoire	Mémoire flash de 4 Mo non volatile ; pour au moins 180 000 mesures de chaque paramètres
Alimentation	Batterie au lithium intégrée ; durée de vie de 10 ans avec 3 000 000 de mesures ; remplacement de la batterie par notre SAV, toujours avec l'étalonnage du capteur et le remplacement de tous les joints pour une utilisation ultérieure à long terme
Interval de mesure	Configurable par l'utilisateur de 1 minute à 99 jours, Option : À partir de 1 seconde
Horloge	Horloge temps réel intégrée, déviation : < 2 minutes / an
Température d'utilisation	-25°C à + 70°C
<b>Mesure de niveau d'eau</b>	
Principe de mesure	Mesure de pression relative
Plage de mesure	Max. 0-100m de colonne d'eau ; librement sélectionnable dans cette plage
Déviaton	< 0,05 % de la plage de mesure sélectionnée
Stabilité à long terme	< 0,05 % de la plage de mesure sélectionnée / an
Resolution	Standard : 1 cm / En option par service d'étalonnage étendu : 1 mm
Compensation de température	0°C...+ 50°C, En option : 0°C...+ 70°C
<b>Mesure de température</b>	
Plage de mesure	-5°C...+ 50°C, En option : -5°C...+ 70°C (Sans glace)
Précision	< 0.1°C
Stabilité à long terme	< 0.02°C / year
Résolution	Standard: 0.1°C
<b>Mesure de la conductivité</b>	
Plage de mesure	0...200 000µS/cm (0...200 mS/cm)
Précision	< 0,5 % de la valeur mesurée réelle, min. 2 µS/cm (= 0,002 mS/cm)
Résolution	0,001 mS/cm jusqu'à 2 mS/cm 0,01 mS/cm jusqu'à 20 mS/cm 0,1 mS/cm jusqu'à 200 mS/cm
Capteur	Électrode en graphite à 4 pôles, robuste et stable à long terme
<b>Mesure du pH</b>	
Plage de mesure	0...14 pH
Précision	< 0,02 pH
Résolution	00,1 pH
Capteur	Électrode en verre avec capteur de température intégré
<b>Données mécaniques</b>	
Longueur de câble	Sélectionnable jusqu'à max. 500m
Submersion depth	Maximum. 2 fois la plage de mesure sélectionnée ou max. 300 m (Le plus petit)
Cable de liaison	Gaine flexible en PUR de Ø 6 mm avec noyau en Kevlar (Résistance au poids du système)
Matériaux	Acier inoxydable 1.4571 / V4a ; POM renforcé de fibre de verre ; FPM, PUR
Dimensions de la sonde	Ø 48 x 395 mm
Dimensions de l'unité d'enregistrement	Ø 24 x 140 mm
Classe de protection	IP 68, résistant aux inondations jusqu'à 3 m de colonne d'eau, aucun dessicant requis
<b>Operation</b>	
Interface d'utilisateur	RS 232 ou USB
Logiciel utilisateur Windows	Pour PC, ordinateur portable, tablette sous Win7, Win8/ 8.1 Win10 et Win11
Logiciel utilisateur - Android App	Pour tablette/smartphone à partir d'Android 10 / sans fil via Bluetooth Stick
Logiciel utilisateur - iOS App	Pour iPad/iPhone à partir de la version 10 / sans fil via Bluetooth Stick
Logiciel utilisateur Win mobile	Pour Pocket PC à partir de la version 5.0 / via interface série
Format fichier	Le format de données souhaité peut être sélectionné via le programme d'exploitation
Format fichiers intégrés	dat; xlt , csv ; mis ; zrxp , lgd ; uvf entre autres