



Data logger – Enregistreurs autonomes



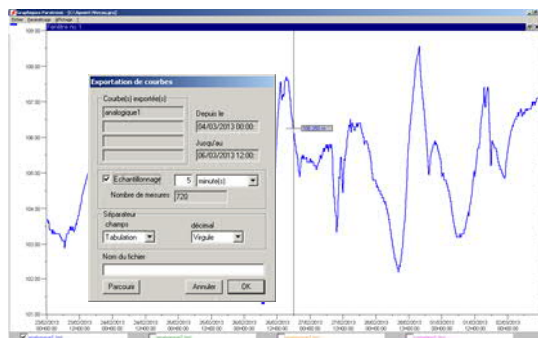
Enregistreur - type MAC

Simple et performant

Alimentés par des piles standards interchangeables, les MAC permettent de mémoriser des informations logiques ou analogiques, de fournir la tension pour la boucle de mesure. Ainsi, toutes les valeurs mémorisées peuvent être déchargées sur un PC par le biais du logiciel PARATRONIC APXW, celui-ci servant également à paramétrer le DATA LOGGER.

Applications

Sur des sites dépourvus d'énergie, les enregistreurs PARATRONIC permettent de réaliser des mesures ponctuelles tant sur des réseaux d'eau (débit de fuite, pression, comptage) que sur des piézomètres ou forages (surveillance de nappes phréatiques).



Logiciel d'exploitation - type APXW

Disponibles

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

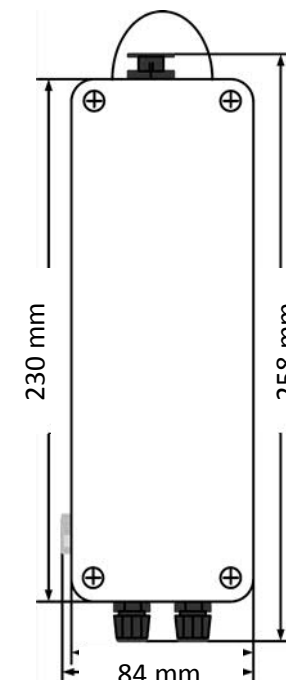
Sûr et évolutif

Plusieurs références de MAC vous permettent d'adapter le produit à son utilisation, que ce soit en version forage, connexion USB ou liaison série. Toutes les informations stockées peuvent être récupérées et converties au format « Excel » afin d'être exploitées de façon optimum. L'ajout d'un modem sur le port de communication permet de récupérer à distance ces mêmes informations.

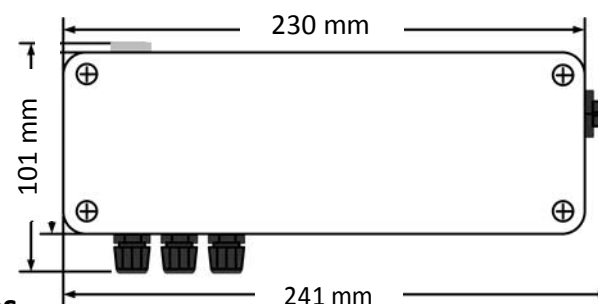
C111F-0317

www.paratronic.fr

	MAC 03R (232 ou USB)	MAC 10R OU F (232 ou USB)	MAC 13R OU F (232 ou USB)	MAC 30R OU F (232 ou USB)	MAC 33R (232 ou USB)
Alimentation	3 piles LR6	3 piles LR20			
Consommation	280µA	580µA	1,03mA	1,68mA	1,83mA
Nombre d'entrée analogique	0	1	1	3	3
Type d'entrée analogique	NC	4/20mA active ou passive			
Nombre d'entrée logique	3	0	3	0	3
Type d'entrée logique	TOR ou comptage	_	TOR ou comptage	_	TOR ou comptage
Tension délivrée sur l'entrée mesure	_	10,8Vcc			
Résolution des entrées analogiques	_	3120 points pour 4-20mA			
Pas de temps d'acquisition	1 à 60 minutes				
Capacité mémoire	16 000 mots				
Port de communication	«Version usb: 1 port USB type B Version 232: 1 port série RS232 pour liaison PC ou modem»				
Température d'utilisation & stockage	-20°C à +60°C				
Transitoires rapides	Niveau 3				
Tenue aux chocs de foudre	Onde 8/20 2 kV				
Compatibilité électromagnétique	EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61010-1				
Indice de protection	IP67				
Installation	Modèle R: pose à plat Modèle F: étrier pour suspension dans une tête de forage.				
Matière	ABS				
Dimension du boîtier (mm)	L=140 x l=80 x H=67	L=230 x l=80 x H=67			
Poids (g)	500	1200			
Garantie	2 ans y compris risques de foudre				



Version Forage



Version Regard

Data logger – Enregistreurs autonomes