

Mini pompe submersible à débit jusqu'à 1800L/h

Idéale créer un courant/circulation d'eau assez importante ou des bulles d'air

Pompe à eau submersible très compacte (60x60x80mm), avec un interrupteur situé sur le côté pour le réglage du débit de 0 à 1800L/h. Fourni avec 3 buses de sortie d'eau pour différents effets avec plus ou moins de bulles, un tuyau flexible de 10 mètres et des ventouses pour une fixation des tuyaux sur les parois.

La puissance et portance élevée de la pompe permet de générer des courants et des perturbations très visibles dans votre cuve. Quatre ventouses robustes permettent un montage ferme de la pompe sur les parois, à la verticale ou à l'horizontale. Le long cordon d'alimentation de la pompe est de longueur 150cm pour permettre une installation pratique.

Pompe submersible 1800L/h
Avec tuyau et accessoires

Ref. WMF618

48,00€ TTC



*Mini-pompe
submersible 1800L/h*

Ref. WMF618
48,00€ TTC

Kit pompe 3600L/h avec accessoires de diffusion

Idéale pour remplir/vider la cuve ou créer un courant/circulation d'eau

La pompe fournie dans le kit WMF636 est la plus puissante de notre gamme et permet un débit de 3600L/h à vide et fonctionne avec une pression max de 200mbar ce qui est idéal pour les utilisations en laboratoire. La puissance du flux est adaptée pour étudier l'écoulement gravitaire, les pressions de refoulement, les pertes de charge et de nombreuses expériences de pression hydrolique.

La pompe est équipée de bulleurs, diffuseurs, clapet de retenue, tuyauterie, raccords, valves de contrôle, ventouses, connecteurs L et T. Le diffuseur 5 voies permet de générer 5 lignes d'air et possède un robinet de contrôle du flux sur chaque voie.

Kit pompe 3600L/h
Avec kit d'accessoires complets

Ref. WMF636

90,00€ TTC



*Kit pompe
3600L/h*

Ref. WMF636
90,00€ TTC

Mallette pompe à air avec kit de diffusion de bulles

Idéale créer un rideau d'air dans une cuve d'eau, de générer un flux parallèle dans un plan donné.

Les mallettes contiennent une pompe à air équipée de bulleurs, diffuseurs, clapet de retenue, tuyauterie, raccords, valves de contrôle, ventouses, connecteurs L et T. Le diffuseur 5 voies permet de générer 5 lignes d'air et possède un robinet de contrôle du flux sur chaque voie.

Le modèle de pompe du kit WMF620 permet un débit d'air de 200L/h à une pression autour de 150mbar. La sortie est pivotable pour pouvoir l'adapter à toutes les situations. La puissance du flux est adaptée pour la génération de lignes d'air assez distinctes avec un minimum de perturbation.

Mallette avec pompe 200L/h
Diffusion d'air propre mais peu puissante

Ref. WMF620

75,00€ TTC



*Kit diffusion de
bulles d'air*

ref. WMF620
75,00€ TTC

Anémomètre à hélice

Habituellement destiné à la mesure du vent, celui-ci peut être également utilisé pour mesurer un débit d'un écoulement sous certaines conditions.

La sonde hélicoïdale de cet anémomètre est déportée et peut être facilement plongée dans l'eau ou recevoir un écoulement d'eau. Toutefois, pour avoir une mesure relativement précise du débit avec ce dispositif, il vous faut connaître la section de l'écoulement qui traverse l'hélice. Il est donc davantage recommandé pour des écoulements canalisés assez rapides et larges.

Anémomètre à hélice
 0.2 à 45 m/s
 Ref. CAM890
 54,00€ TTC

Points particuliers
 Mesure instantanée et affichage digital
 Tête déportée étanche
 Plutôt pour les écoulements canalisés
 Résolution 0.1m/s



Anémomètre à hélice, tête étanche

Ref. CAM890
 54,00€ TTC

Anémomètre moulin à eau

Peut-être mis à l'air ou dans une cuve d'eau pour mesurer des vitesses de vent ou des débits d'eau.

Equippé de 3 "cuillères", ce dispositif étanche permet de mesurer des écoulements non canalisés à condition d'avoir un peu de place dans la cuve. Le dispositif fait 18cm de haut et 18cm de diamètre (pâles comprises). Les "cuillères" ont un diamètre de 50mm chacune. Le signal de sortie est analogique (BNC 0-5V) avec un temps de réponse de 0.5s, et une résolution de 0.1 m/s.

Anémomètre moulin à eau
 0.2 à 30 m/s
 Ref. CAM830
 90,00€ TTC

Points particuliers
 Mesure instantanée et sortie analogique
 Dispositif étanche
 Pour les écoulements non canalisés
 Résolution 0.1m/s



Anémomètre à augets

Ref. CAM830
 90,00€ TTC

Mesure d'un débit par Effet Doppler

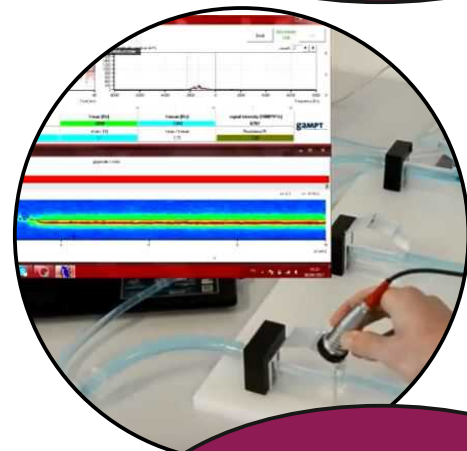
Permet de mesurer des débits dans des canalisations de façon non intrusive.

Lorsque les ondes émises par le transducteur Ultrasons MHz sont réfléchies ou dispersées sur des particules en mouvement dans un flux de liquide, on obtient un décalage de fréquence par effet Doppler. La sonde récupère le signal avec les différentes fréquences modifiées, et l'appareil d'analyse enregistre les ondes dispersées et produit un signal acoustique dont le volume sonore constitue l'amplitude du signal réfléchi et la fréquence la vitesse du liquide. Le logiciel fourni réalise la transformée de Fourier en temps réel, mesure la vitesse, le débit (après avoir indiqué le diamètre de la canalisation) et retrace le profil du flux en fonction du temps.

Plus d'informations sur notre catalogue général p160-161 ou en vidéo sur www.nova-physics.com.

Générateur d'impulsions
 Doppler + Analyseur et
 logiciel
 Ref. WMG500
 3990,00€ TTC

Sonde à impulsions US
 haute intensité
 1MHz - Ref. WMG411
 2MHz - Ref. WMG412
 4MHz - Ref. WMG414
 579,00€ TTC



*Vélocimétrie
 Doppler pour débits*

Ens.Complet WMG591
 6240,00€ TTC