

Baby DynNova

La petite centrale inertielle, encore plus pratique

Mesure de l'accélération sur 3 axes

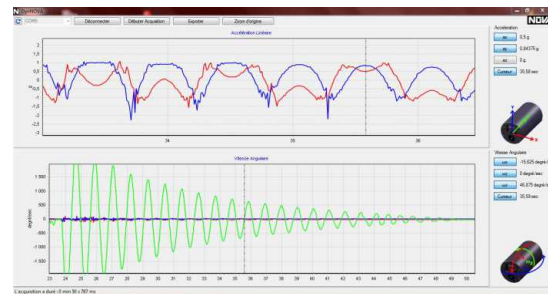
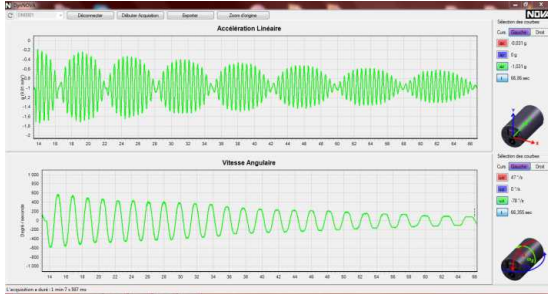
Mesure de la vitesse de rotation autour de 3 axes

Dimensions réduites : dia.40mm - haut.25mm

Recharge par USB (charge complète en 1h30)

Autonomie 4h minimum

Connection bluetooth simplifiée, sans logiciel tiers



Mini centrale inertielle sans fils

ref. CMD366
399€ TTC

Contenu Kit CMD366 :
Centrale Inertielle Baby DynNova
Système d'attache sur tige dia.10mm
Système d'attache à crochet
Capsule étanche flotteur
Capsule étanche plongeur
Clé Bluetooth, Chargeur
Logiciel, Mallette de rangement

Centrale inertielle avec capsule étanche

Obtenez des relevés d'accélération et de vitesse de votre mobile en mouvement dans un fluide

En mode plongeur (avec le moins d'air possible):

- Oscillations ammorties dans l'eau
- Chute ammortie dans l'eau

En mode flotteur (avec de l'air)

- Oscillations des vagues en surface
- Poussée d'archimède

La capsule en verre de forme cylindrique est dimensionnée à la taille du capteur et laisse un minimum d'air à l'intérieur de celle-ci tout en lestant le mobile, ce qui lui permet de couler. La capsule sphérique en plastique garde un volume d'air suffisant pour que la combinaison poids/volume/densité fasse flotter le mobile.

Vous pouvez ainsi ouvrir de nouvelles perspectives de mesures et d'études, particulièrement en TIPE

Utilisation dans l'eau, ce qu'il peut et ne peut pas faire :

Le bluetooth se transmet moins bien dans l'eau que dans l'air. La portée de la liaison entre le capteur et votre ordinateur se voit donc grandement réduite lors d'une utilisation dans un milieu liquide. L'utilisation du Baby DynNova en mode plongeur doit se limiter à des cuves de petite et moyenne taille de 50cm de profondeur maximum. Il n'est pas à utiliser en mode plongeur dans une piscine ou dans un puit ! En mode flotteur, les contraintes sont moindres, le capteur restant pratiquement à la surface, la portée du bluetooth est assez peu altérée.



*Utilisation dans un milieu liquide**

*à des profondeurs raisonnables