MOUILLAGE · BOUÉE SUBSURFACE

Bouée Signature

Bouée subsurface pour ADCP Signature250 et Signature500

La bouée Signature est la bouée subsurface conçue par Nortek pour les ADCP Signature250 et Signature500. Elle se compose de deux demi-coques identiques dotées de logements internes pour l'instrument et un conteneur de batteries simple ou double, assemblées par seulement quatre boulons. Sa forme cylindrique légèrement conique la maintient verticale même sous de forts courants et sous l'action de la houle, et elle ne contient aucune pièce magnétique susceptible de perturber le compas de l'ADCP.



Ø 480 × 1 150 mm
Diamètre max. × longueur

71 kg
Flottabilité dans l'eau (bouée seule)

34 kg
Masse dans l'air

100 m
Profondeur max.

POINTS FORTS

01 **Orientation verticale :** corps cylindrique légèrement conique qui reste vertical sous fort courant et houle, essentiel pour la qualité des données.

02 **Deux demi-coques identiques :** logements internes pour le Signature250/500 et un conteneur de batteries simple ou double ; aucune vis pour les maintenir.

03 **Montage rapide :** quatre boulons assemblent les demi-coques : bouée, conteneur et ADCP montés en **moins de dix minutes**.

04 **Amagnétique :** aucune pièce magnétique : le compas du Signature n'est pas perturbé.

05 **Mouillage :** plaque d'ancrage amovible en partie basse pour fixer facilement la ligne de mouillage ; s'utilise avec un largueur et une ligne de mouillage.

APPLICATIONS

- Mouillages ADCP subsurface
- Profilage de courant sur sites profonds ou exposés
- Déploiements longue durée avec conteneur de batteries externe
- Études de sites éoliens en mer et EMR

10 rue Victor Grignard, 29490 Guipavas, France · sales@equipocean.com · +33 7 67 00 39 50

BOUÉE SIGNATURE

Caractéristiques techniques

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	
ADCP compatibles	Nortek Signature250 et Signature500
Conteneur de batteries	conteneur Nortek simple ou double
Dimensions	longueur 1 150 mm · diamètre max. 480 mm
Masse dans l'air	34 kg
Flottabilité (bouée seule)	71 kg
Flottabilité nette, conteneur double	63 kg (Signature250) · 68 kg (Signature500)
Profondeur max.	100 m
Corps	peau en polyéthylène (PE) et mousse PU
Accastillage	inox 316 et POM
Boucles de cordage	Dyneema SK78

Source : fiche Nortek Signature buoy et communiqué Nortek (2020). Le déploiement nécessite un largueur et une ligne de mouillage.

10 rue Victor Grignard, 29490 Guipavas, France · sales@equipocean.com · +33 7 67 00 39 50