Bouée Zéphyr

Transmission en temps réel des courants, des vagues et d’autres paramètres, avec assistance experte sur les données



La bouée Zéphyr est une bouée légère et facile à déployer, équipée d’un ensemble de capteurs personnalisables permettant de fournir des données en temps réel de haute qualité sur les courants et les vagues, avec la possibilité d’ajouter des paramètres météorologiques. La Zéphyr intègre les ADCP Aquadopp de Nortek pour offrir des mesures de courant d’une grande précision, et propose une flexibilité pour mesurer des paramètres supplémentaires si nécessaire. Soutenue par l’équipe d’experts de Nortek, qui assure un contrôle qualité quotidien des données ainsi qu’un support à la demande, la bouée Zéphyr constitue une solution fiable et compacte, idéale pour les applications nécessitant un déploiement rapide. La bouée Zéphyr est disponible à l'achat ou en mode service clé en main.

Highlights

- Transmission des données en temps réel 24h/24 et 7j/7
- Haute fiabilité et précision
- Légère et facile à déployer
- Capteurs personnalisables selon vos besoins
- Disponible à l'achat ou en mode service clé en main

Applications

- Atterrage et raccordement des câbles de parcs éoliens
- Standby météo pour décision d’accès au chantier
- Aide à la navigation dans les zones portuaires
- Pré-étude pour le dimensionnement d’infrastructures côtières et portuaires
- Études hydrodynamique sédimentaire
- Intégration dans un modèle pour fournir des prévisions météorologiques locales

Technical specifications

Dimensions	
Data transmission	
Aquadopp Profiler 1 MHz	
Additional parameters and sensors* **	
Directional waves	Internal motion sensor
Temperature / salinity	CTD Seabird SBE37 or equivalent
Turbidity	Wetlabs / Campbell Scientific
Top marks	Flash light, radar reflector

Additional parameters and sensors***	
Power	Up to 5 solar panels (41 W)
Meteorological parameters	Vaisala WXT530
Data storage	Te