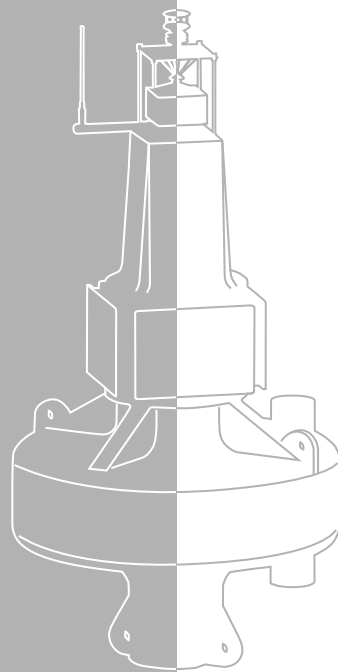


## DATENTONNE SB-138PD

### ANWENDUNG

Erhebung von Umweltdaten in küstennahen Seegebieten wie z. B. in der Ostsee, Nordsee oder in Häfen



Die Julius Marine SB-138PD Datentonne ist die perfekte Lösung für das Erheben von Umweltdaten in küstennahen Seegebieten oder in Häfen. Die Datentonne verfügt über einen sehr robusten aber leichten Aufbau aus UV-beständigem Polyethylen sowie über Halterungen zur Installation von unterschiedlichen Messgeräten. Sie ist damit eine hervorragende Plattform zur sicheren und präzisen Erhebung von meteorologischen und ozeanographischen Daten.

Die Julius Marine SB-138PD Datentonne kann verschiedene hydrologische und meteorologische Parameter effektiv mit einander kombinieren, da grundlegende Parameter wie Wind, Wellenhöhe und Strömungen einfach um Sensoren-Pakete wie z. B. Wasserqualitätssensoren erweitert werden können.

Die hier gewonnenen Daten werden vom Datenmanagementsystem SmartGuard und StormLogger in Echtzeit mit dem landseitigen Bedienterminal synchronisiert. Das alles bei sehr niedrigen Gesamtbetriebskosten. Der hochgradig energieeffiziente Systemaufbau der Datentonne ermöglicht zudem lange Betriebsphasen im Seegebiet.

Die Julius Marine SB-138PD wurde für wissenschaftliche und kommerzielle Zwecke entwickelt.



## ANWENDUNG

- Navigationshilfe
- Umweltüberwachung
- Hafenüberwachung
- Ozeanographische Forschung
- Offshore-Windparküberwachung
- Überwachung von Baggerarbeiten
- Wasserbauüberwachung
- Wettervorhersage



## TECHNISCHE AUSSTATTUNG UND MESSINSTRUMENTE

### METEOROLOGISCHE MESSUNGEN

Wind, Luftdruck, Lufttemperatur, Feuchtigkeit.

### SCHIFFFAHRTSZEICHEN

Radarreflektor, Solarkompaktlaterne

### ECHTZEIT-DATENLIEFERUNG

GeoView, Storm Central, allgemeine Schnittstelle zu Datenlieferungslösungen von Drittanbietern.

### WELLENMESSUNGEN

Wellenrichtung und Wellenhöhe

### WASSERQUALITÄTSENSOREN

Gelöster Sauerstoff, pH-Wert, Temperatur, Leitfähigkeit, Salzgehalt, Trübung, Chlorophyll, Blaugüne Algen und Kohlenwasserstoffe

### DATENMANAGEMENT

SmartGuard and Storm-Logger

### TELEMETRIE-OPTIONEN

2G / 3G-Modem, AIS, VHF / UHF, Radio, Iridium, GOES

### STRÖMUNGSRICHTUNG UND GESCHWINDIGKEIT