

# BALI

## La bathymétrie de précision pour tous



### Portable et simple

- Installation rapide
- Un seul opérateur suffit



### Sondeur professionnel mono- et bi-fréquence

- Parfaitement adapté aux eaux intérieures et zones côtières
- Évolutif du mono-fréquence au bi-fréquence



### Accessible

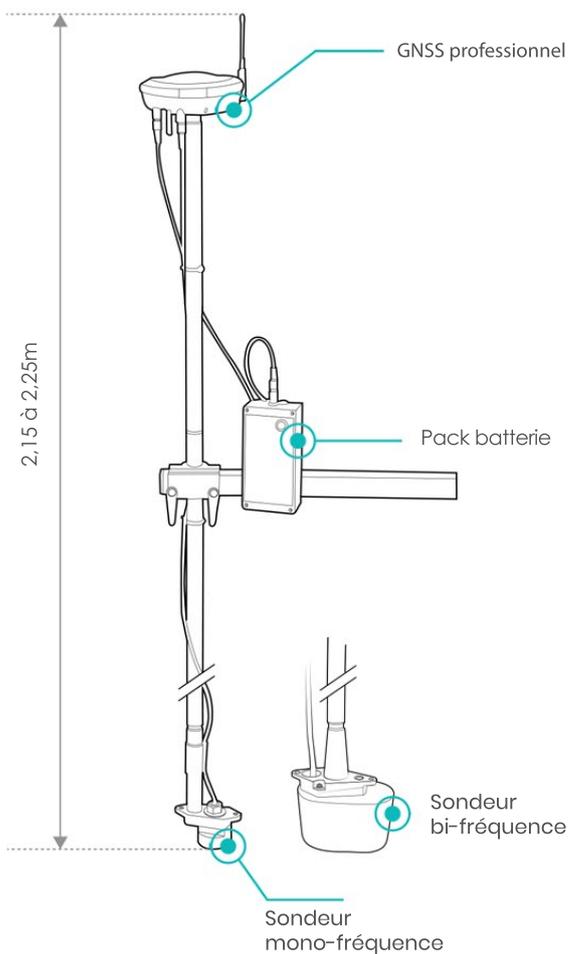
- Système tout-en-un : GNSS RTK, sondeur, modems et logiciel
- Aucune formation requise

BALI est un système de bathymétrie autonome de grande précision, très simple à opérer. Il est fourni avec, au choix, un sondeur mono-fréquence (SF) ou bi-fréquence (DF).

Avec BALI, les opérations hydrographiques sont très intuitives. Aucun PC ni logiciel d'hydrographie n'est nécessaire, un simple Smartphone permet de se connecter en Wifi au Webserver interne. BALI est également capable d'acquérir les données bathymétriques automatiquement. Les technologies GNSS et UHF/GSM intégrées dans l'antenne permettent d'effectuer des levés avec une précision centimétrique en temps réel (RTK).

Pour les opérateurs avancés, la sortie NMEA permet d'utiliser les principaux logiciels de bathymétrie, tels que QINSy, HYPACK, etc... avec BALI.





## Fourniture

Antenne GNSS avec câble POE

Sondeur

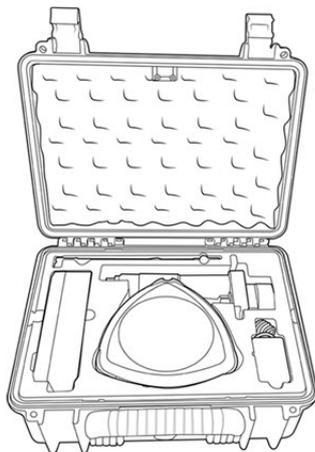
Antenne GSM/UHF (si option activée)

Pack batterie avec câble et chargeur

Canne (3 éléments)

Barre de fixation

Valise de transport



## Principales caractéristiques

Sondeur portable	200 kHz (SF & DF) – 30 kHz (uniquement DF)
GNSS professionnel	"Powered by Trimble" Cœur GNSS L1/L2 RTK 240 canaux

## Spécifications techniques

Positionnement	Bi-fréquence GPS, Glonass, BeiDou, Galileo RTK (1cm) – RTX (4cm) – SBAS (0,5m)
Sondage	Fréquence 200 kHz (SF & DF) Portée : 200m – précision : 0,2% de la profondeur faisceau : 9° d'ouverture
	Fréquence de 30 kHz (DF uniquement) Portée : 200m – précision : 0,2% de la profondeur faisceau : 26° d'ouverture
	Modem GSM Modem UHF longue portée (403-473 MHz)
Communication	Modem GSM Modem UHF longue portée (403-473 MHz)
Interfaces	Wi-Fi Ethernet
Format de données	
◦ Position	Latitude, Longitude, Altitude (WGS84)
◦ Sondage	Hauteur d'eau (mètre)
Sortie de données	NMEA 0183
Interface logiciel	Navigateur Web

## Caractéristiques physiques

Dimensions	Gamme SF – hauteur : 2m15
	Gamme DF hauteur : 2m25
Poids	Gamme SF – 7kg (1 valise)
	Gamme DF : 14 kg (2 valises)
Environnemental	
◦ Température	Opérationnel : -10°C à +40°C Stockage : -20°C à + 55°C
◦ Norme de protection	IP67
Contrôle (LEDs)	2 LEDs pour caractériser les réceptions GNSS et UHF/GSM
Alimentation	Batterie NiMH rechargeable haute capacité
	Autonomie : 5 à 10 heures suivant le modèle
	Alimentation externe : 12VDC

## Options et accessoires

◦ Corrections L-Band Trimble CenterPoint RTX
◦ Constellation GNSS BeiDou et Galileo
◦ Modem UHF interne
◦ Câble d'alimentation externe

Spécifications sujettes à modification sans préavis



GEOD® est la marque des produits conçus par Cadden Fournisseur et fabricant de système de positionnement précis pour les applications marines, robotiques et industrielles

Parc du Petit Chatelier,  
359 Route de Sainte Luce  
44300 Nantes | France  
info@geodproducts.com  
+33 (0)251 824 646

geodproducts.com