

LARGUEUR ACOUSTIQUE

Transpondeur largueur RT 6-1000

Release Transponder 6 · type 8327 · profondeur nominale 1 000 m

Le Release Transponder 6 (**RT 6-1000**) est conçu pour les eaux du plateau continental, jusqu'à 1 000 m de profondeur. Il utilise le protocole acoustique de mesure de distance et de télémétrie Wideband®2 de Sonardyne.

Doté de fonctions d'émission et de réception, il permet de déterminer avec précision les distances obliques et la position, et de confirmer le déclenchement du largage, avec une charge maximale d'utilisation (CMU) de 150 kg.

Il se pilote avec Deck Topside, Ranger 2 ou l'application Android™ RT6. L'unité Deck Topside IP67, intuitive, associée à un transducteur immergé et à un lecteur NFC, permet de configurer, larguer, géoréférencer le RT 6-1000 et d'éditer des rapports. Il peut aussi être suivi et largué par tous les systèmes USBL Ranger 2 6G en bande MF ; avec un USBL, le largueur est configuré via l'application RT6, qui permet aussi d'utiliser un RT 6-1000 en mode contrôle de surface pour larguer un autre RT 6-1000 immergé.

La liaison NFC permet de placer le RT 6-1000 en mode stockage lorsqu'il n'est pas utilisé, ce qui augmente nettement l'autonomie de la batterie. Un mécanisme de largage « à dévissage » garantit un largage franc, même en présence de salissures biologiques, et toutes les pièces extérieures sont en plastiques haute résistance, très résistants à la corrosion.

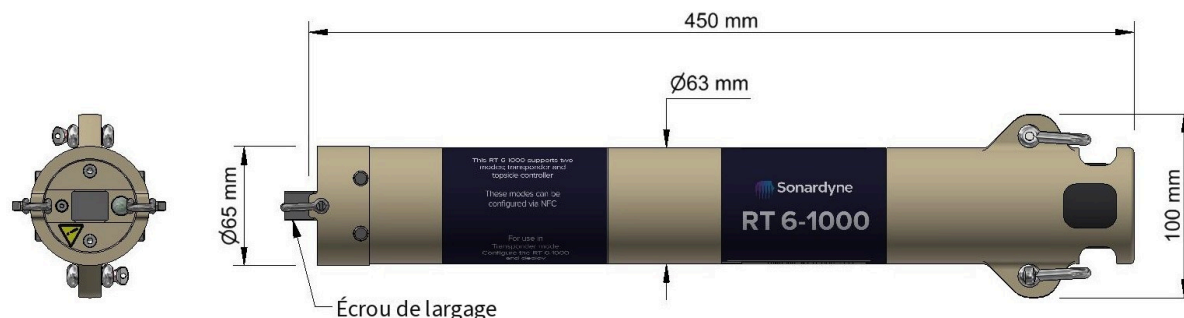


POINTS FORTS

- Bande MF avec protocoles de mesure de distance et de télémétrie Sonardyne Wideband 2
- Utilisation intuitive avec Deck Topside, associé à un transducteur immergé MF en kit de pont eaux peu profondes
- Rapports et suivi d'état avec Deck Topside
- Suivi et largage avec les systèmes USBL Sonardyne MF Ranger 2
- Application Android™ NFC pour tester, configurer, géoréférencer et larguer
- Adresses acoustiques Sonardyne Wideband 2
- Charge maximale d'utilisation de 150 kg
- Profondeur nominale de 1 000 m
- Plus de 13 mois de déploiement avec un pack de piles alcalines
- Inclinomètre intégré
- Mode stockage sans consommation d'énergie
- Largage fiable « à dévissage »
- Conception robuste et compacte

TRANSPONDEUR LARGUEUR RT 6-1000

Caractéristiques techniques



RT 6-1000 présenté avec les manilles optionnelles

PERFORMANCES (TYPE 8327)

Profondeur nominale	1 000 m
Fréquence de fonctionnement	MF 20–34 kHz
Forme du faisceau	Hémisphérique
Niveau d'émission	187 dB re 1 µPa à 1 m
Énergie équivalente tonale (TEE)¹	193 dB
Seuil de réception	< 100 dB re 1 µPa
CMU (4:1)	150 kg
Charge d'épreuve²	300 kg
Charge de rupture	600 kg
Charge max de largage sûr	150 kg
Autonomie (piles alcalines)	> 13 mois
Précision de l'inclinomètre	±5°

GÉNÉRAL

Unité de surface	Deck Topside, USBL Ranger 2, application Android™ RT 6
Construction	Alliage d'aluminium anodisé, plastique et acier inoxydable super duplex
Température de fonctionnement	–5 à 40 °C
Température de stockage	–20 à 55 °C
Dimensions max (L × Ø)	450 × 65 mm
Poids dans l'air / l'eau³	2,0 / 0,5 kg
Normes	Marquage CE selon EN 60945, EN 61010

OPTIONS (RÉFÉRENCE)

Kit de pont eaux peu profondes (Deck Topside)	602-0175
Rope canister 70 m (CMU 250 kg)	641-0673
Rope canister 120 m (CMU 250 kg)	641-3265
Rope canister 160 m (CMU 125 kg)	641-0080
Écrou de largage*	830-0073
Manille (bride)	231-0140
Cordage de déploiement (bride)	231-0351

OPTION ROPE CANISTER

Une extrémité de la ligne est amarrée à l'équipement resté sur le fond (outils, câbles, épaves) et l'autre au RT 6-1000 via le canister. Lorsque le transpondeur remonte, la ligne haute résistance se déroule ; elle sert ensuite à remonter directement l'équipement ou à récupérer des lignes plus lourdes.

* 10 écrous de largage sont fournis avec chaque RT 6-1000 neuf. ¹ Les signaux WBv2+ durent 4 fois plus longtemps que les signaux tonaux Sonardyne (2 fois pour WBv1 et WBv2) ; la valeur TEE traduit la performance opérationnelle en comparant systèmes large bande et tonaux. ² Sonardyne n'effectue pas d'essai de charge d'épreuve sur ce produit. ³ Poids estimés.

Caractéristiques susceptibles d'évoluer sans préavis (Sonardyne, 02/2026). Conçu et fabriqué par Sonardyne ; consultez EquipOcean pour la configuration adaptée à votre projet.