



Your Path Through the Sea

MARINE | FRESHWATER | CRYOSPHERIC



**RBR** conçoit et produit des capteur-enregistreurs de données de haute précision (immersible jusqu'à 10 500 m). Les instruments de RBR mesurent la conductivité, la température et la profondeur, ainsi que le facteur de transmission, PAR, fluorescence et d'autres propriétés de l'eau telles que la turbidité, le pH, la quantité d'oxygène dissoute (OD) et ORP/Redox. Notre gamme d'enregistreurs de données se distingue par sa faible consommation d'énergie, son niveau élevé de précision et sa flexibilité dans le choix de canaux, le tout contenu dans des boîtiers légers et compacts. Quelques récentes additions à notre offre : un enregistreur de température vraiment petit, un contrôleur central de données paramétrable, un salinomètre portatif ultra-précis et un enregistreur de marées et de vagues destiné à une utilisation portuaire... Nos instruments sont utilisés dans des domaines variés, tels que l'océanographie, la limnologie, l'étude de la cryosphère, l'aquaculture, l'hydrologie et la surveillance de l'environnement.

Pour plus d'informations, contacter [info@rbr-europe.com](mailto:info@rbr-europe.com) ou aller voir notre site internet [www.rbr-europe.com](http://www.rbr-europe.com)

### Les instruments de surveillance de RBR

**RBR** fabrique une gamme importante d'instruments robustes pour la surveillance environnementale, océanographique et géophysique. Cette brochure présente les choix disponibles et un guide explicatif pour les données individuelles.

**TR-1060** Monocanal, température  $\pm 0.002^\circ$ .

Enregistrement de données pour jusqu'à trois ans. Profondeur: 1200 m.

**Enregistreurs de petite taille pour T, P et OD** associant la température à la profondeur ou à l'OD au choix.

La précision de P est de 0.05% de la pleine échelle ; la précision d'OD est de 1%. Profondeur nominale 10 000 m (T&P), diamètre 37 mm.

**Enregistrement de marée et de vagues** par manomètre or par capteur capacitif.

**Chaînes de thermistances.** Jusqu'à 24 points, longueur maximale 1 000 m,  $\pm 0.005^\circ$ .

**MS-310 Salinomètre** pour une précision et une performance hors pairs dans un laboratoire ou à bord.  $\pm 0.002$ psu (température ambiante de  $10^\circ$  à  $30^\circ$ ).

#### **Options et Accessoires.**

Traitement antisalissure non-toxique. – Essuie-glace pour les détecteurs de turbidité. – Caisses de transport robustes.-  
Attaches et cages d'amarrage.

**Enregistrement multi-canal.** Jusqu'à 10 canaux pour tous les détecteurs imaginables.

**Enregistreurs pour CT et CTD.** La combinaison classique. T  $\pm 0.002^\circ$ , P  $\pm 0.05\%$ , C to 0.003mS/cm. Profilage ou amarrage.

**Enregistreurs pour CT et Tu.** Encore une configuration standard conçue pour les études d'hydrologie et de dragage. Sélection de gamme automatique pour la turbidité et essuie-glace en option.

**Logiciel RBR pour Windows.** Un ensemble pour faciliter tous les aspects du déploiement et de la récupération. Sortie Matlab, Excel ou texte.

**Commandes RBR OEM.** Tous les détecteurs peuvent être utilisés avec AUV, ROV et des bouées. Un simple jeu de commandes constitue l'interface logicielle.

**Bouée enregistreuse.** Une large gamme de flotteurs et accessoires avec communication RF, GSM ou par satellite.

**Contrôleur de données.** Un moteur Linux PC-104 pour les applications les plus exigeantes. Des lignes séries et des entrées analogues peuvent se rajouter en forme de modules par multiples de huit.

**RBR** est fier de ses partenariats avec des acteurs de la recherche partout dans le monde. Nous fournissons de l'excellence scientifique et technologique depuis plus de trente ans depuis notre siège à Ottawa à travers un réseau de filiales et d'agents à l'international solide et en pleine croissance.