

MARELTA

Marégraphe automatique



Caractéristiques principales

Automatique

Programmable en local ou à distance

Stockage local de données

Transmission des données sur alerte
ou sur demande

Interface de divers moyens de
transmission

Précision des mesures

Consommation d'énergie réduite

Programme superviseur (en option)

Marégraphe Automatique

Dans le cadre de l'observation des marées, ELTA propose un marégraphe automatique permettant de mesurer la hauteur du niveau de la mer par rapport au niveau de référence. Ce produit, appelé **MARELTA**, est enfermé dans une armoire étanche IP65.

Fourniture en option de capteurs de précision du commerce pour la détection du niveau et de la pression. Divers capteurs, alimentations et transmetteurs sont disponibles sur demande.

- Programmable en local ou à distance,
- Interface utilisateur simple, pour la programmation locale (Temps, Latitude, Longitude, Lancement de mesures, ...),
- Réglage d'alertes et traitement de données,
- Carte mémoire amovible et sans contact pour le stockage de données,
- Batterie de puissance et de secours,
- Transmission de données sur alerte ou sur demande,
- Transmission de données par l'intermédiaire de divers moyens de communication,
- Alimentation et acquisition de données du capteur de pression,
- Alimentation et acquisition de données du capteur de niveau.

Programme superviseur pour la surveillance et les opérations à distance

- Réglage du marégraphe
- Réglage du capteur de niveau
- Journal
- Importation / Exportation de données
- Gestion de plusieurs marégraphe



Caractéristiques générales	
MARELTA	Référence : 02 N 64683
Interface utilisateur	- Clavier à 16 touches numériques - Affichage à 4 lignes (40 caractères)
Stockage des données	Carte mémoire sans contact de 2 à 4 mégabits
Interface de divers moyens de transmission	- Modem (Inclus) - Téléphone portable – GSM (en option) - Argos / SCD – (en option) - Iridium – (en option) - Pour d'autres types, veuillez nous contacter.
Interfaces des capteurs	- Entrée numérique : RS232 pour le capteur de pression - Entrée numérique : RS485 ou 4-20mA pour le capteur de niveau
Réglage	- En local (avec clavier intégré) - Accès à distance (avec le programme superviseur en option)

Caractéristiques électriques	
Alimentation principale	11 – 16 V c.c.
Alimentation secondaire (charge de batterie)	0 – 20 V c.c. avec panneaux solaires 12.8 – 13.5 V c.c. avec l'alimentation principale
Energie consommée en mode d'attente	< 50 mA
Energie consommée en mode acquisition	< 700 mA
Energie consommée en mode programmation	< 270 mA

Caractéristiques mécaniques	
Taille	16.93 x 12.99 x 14.96 pouces 430 x 330 x 380 mm
Poids	8 kg (selon la taille de la batterie)
Température de stockage	Entre -20°C et +70°C
Température de fonctionnement	Entre -10°C et +50°C

Options et accessoires	
Panneau solaire + interface mécanique	Référence : 03 N 62518
Capteur de pression	Référence : veuillez contacter ELTA
Capteur de niveau	Référence : veuillez contacter ELTA
Argos	Référence : veuillez contacter ELTA
Iridium	Référence : veuillez contacter ELTA
Téléphone portable	Référence : veuillez contacter ELTA
Programme superviseur	Référence : 02 L 65601



ELTA - 14, place Marcel Dassault BP 48 31702 BLAGNAC CEDEX - FRANCE
 Phone : +33 (0) 5 34 36 10 00 Fax : +33 (0) 5 34 36 10 01 www.elta.fr
 ELTA reserves the right at any time without notice to change specifications

Electronics for Harsh Environments