



Enregistreur de température, conductivité et profondeur

DST-CTD

Le capteur DST-CTD est le plus petit capteur CTD existant sur le marché

Le capteur DST-CTD peut être utilisé pour toute mesure en eau douce et eau salée, soit à des fins d'instrumentation scientifique soit pour le suivi de poissons ou chalut/filet.

Il répond aussi à bon nombre de mesures industrielles en environnement sévère nécessitant un capteur étanche.

Le capteur DST-CTD requiert :

1. le logiciel SeaStar pour Windows (#SeaStar)
2. Le socle de communication et programmation et la câble associé

Plusieurs options sont disponibles :

1. Mémoire étendue (262Kb) pour DST-CT
2. Option haute-pression (modèles 2000 and 3000 mètres)
3. combinaison des options 1 et 2 ci-dessus





L'instrumentation est notre passion

Spécifications détaillées

Dimensions	15mm x 46mm
Poids	19g (dans l'air), 12g (dans l'eau)
Capacité mémoire	87,167 Mesures
Type de mémoire	87K or 262K EEPROM non-volatile
Gestion mémoire	Programmation client possible
Résolution numérique	12 Bit
Durée de rétention information	25 ans
Gamme de température	Standard :-1°C to 40°C (30°F to 104°F), autres gammes possible
Résolution en température	0.032°C (0.058°F)
Précision en température	±0.1°C (0.18°F)
Gamme de profondeur	Gammes disponibles : 100,500,1200 mètres 2000 mètre en option forte pression (HP Version)
Résolution en profondeur	0.03% de la pleine échelle
Précision de la profondeur	±0.4% de la gamme ± 5 cm (5mbar)
Gamme de conductivité	3 à 37mS/cm ou 13 à 50mS/cm
Salinité	Fonction de la gamme de conductivité
Résolution en salinité	0.02 PSU
Précision en salinité	±1 PSU
Résolution en conductivité	0.04 mS/cm
Précision en conductivité	±1.5mS/cm
Temps de réponse conductivité	Immédiate
Horloge embarquée	Horloge temps réel, précision ±1 min/mois
Echantillonnage	1 seconde à 90 heures
Départ enregistrement	Immédiat ou différé (par programmation client)
Interface PC	RS-232C Série ou USB
Durée de vie de la pile	4-5 ans (avec un échantillonnage toutes les 10 minutes)
Durée de rétention des données	Jusqu'à 25 ans
Trou de fixation	0.9mm (diamètre)

Prix et délais : nous consulter

info@isto.fr

tél : 01 45 57 34 59 fax : 01 39 30 28 57

262 rue Lecourbe 75015 Paris