

Système portable facilement déployable permettant l'acquisition de données océanographiques transmises par les sondes perdables Lockheed Martin Sippican (modèles XBT, XSV, XCTD et XBP)

- Solution complète autonome et compacte
- Facilité de mise en œuvre
- Lecture directe du sondage sur tablette durcie
- Interface Bluetooth® pour un accès sans fil
- Connexions Ethernet et USB
- GNSS intégré pour la localisation des sondages
- Affichage tension batteries
- Chargeur intégré



La valise LMC16, est conçue pour permettre l'acquisition et le traitement de données océanographiques via l'application WINMK21. La valise contient le système d'acquisition et de traitement LMC-16 SIPPICAN ainsi que les accessoires permettant son fonctionnement.

Solide et fiable, elle répond aux contraintes de déploiement en milieu marin, totalement étanche en condition d'utilisation.

Permet le lancement et l'acquisition des données de toutes les sondes LM SIPPICAN.

Les sondes perdables sont chargées puis lancées grâce au lanceur à main LM3A fourni.

Les données issues des sondes sont recueillies par le système d'acquisition LMC-16 de la valise et sont transmises en temps réel par Bluetooth sur une tablette durcie, ou par liaison USB si l'émission Bluetooth n'est pas autorisée.

La tablette est équipée de l'application WinMK21 qui permet de visualiser et d'enregistrer les données. Le GPS interne à la tablette permet le positionnement automatique des sondages.



Contenu de base livré :

Valise d'acquisition autonome	NEOP0018A	
Tablette PC WinMK21	NEOP0070A	
Cache de protection écran		
Sacoche de transport pour lanceur à main		
Câble de terre lesté	NEOA0012A	
Cordon secteur		
Chargeur tablette		
Câble de terre avec pince	NEOA0011A	
Lanceur à main équipé d'un câble de 5 m avec prise spécifique		NEOP0028A

Divers accessoires en option sur demande :

Câble Ethernet avec connecteur étanche, câble USB avec connecteur étanche...

Caractéristiques techniques

Valise LMC-16

Dimensions :	47 x 35.7 x 17.6 cm
Poids avec tablette et accessoires :	10.2 kg
Flottabilité max :	28.62 kg
Alimentation :	220-240VAC
Autonomie sur batterie :	18 H
Temps de charge :	6 H
Communication Bluetooth :	2.1 EDR SSP
Portée Bluetooth :	100m en espace dégagé
Code pin :	1234
Température de fonctionnement :	0°C à 50°C
Température en recharge :	0°C à 45°C
Température de stockage :	-20°C à 60°C
Humidité relative de l'air :	10% à 85% sans condensation
Indice de protection :	IP 67 valise fermée
Équilibrage automatique de la pression d'air par valve	

Tablette durcie

Poids :	1.2 kg
Indice de protection :	IP65
Norme :	MIL-STD-810G
Température opérationnelle :	-10°C à 60°C
Température de stockage :	-30°C à 70°C
Humidité :	5% - 95%
Système d'exploitation :	Windows 10 IOT Enterprise
Processeur :	Intel Cherrytrail (Quad-core), Z8350, 1.44 Ghz
Mémoires :	4GB DDR3 L
Disque dur : 64GO emmc ROM	
Écran :	10.1" 1280x800 IPS tactile capacitive de 400 nits
RF :	Wi-Fi 802.11 a/b/g/n Bluetooth V4.1 GNSS (GPS/GLONASS/QZSS)

Lanceur à main

Taille globale (H x L x l) :	28 x 28 x 11.5 cm
Poids :	3 kg
Température opérationnelle :	-40°C à +90°C

Il est fourni avec un câble de 5 mètres EPDM

Conformité :
- "flame retardant" suivant la norme CEI 60 332 ou équivalent,
- "halogen free" suivant la norme CEI 60754-1 ou équivalent,
- "no corrosivity of smoke" suivant la norme CEI 60754-2 ou
équivalent

Sacoche de transport IP67