

ES-224

Sondeur à double fréquence



ES-224

L'écho-sondeur double fréquence S-224 est largement utilisé dans la mesure des sédiments pour le dragage et d'autres projets de mesure de la profondeur de l'eau dans les eaux peu profondes, les eaux profondes et les eaux très sablonneuses. Le logiciel hydrographique complet SLHydro Sounder intègre la bathymétrie, la navigation et le post-traitement. Équipé d'un grand écran 17" et d'une plate-forme informatique industrielle, l'ES-224 offre un ensemble de solutions fiables pour les services hydrographiques du monde entier avec un transducteur double fréquence robuste et une perche d'enquête conviviale.



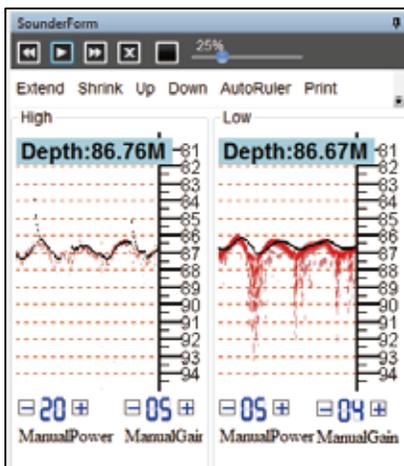
ES-224+Sondeur SLHydro



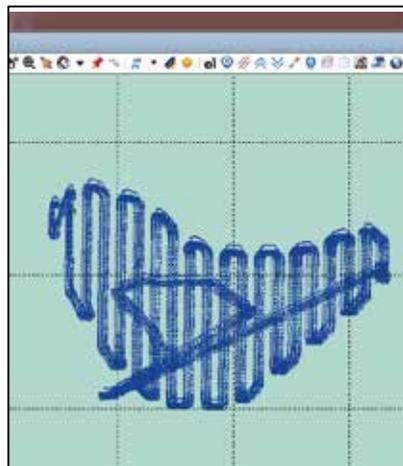
Transducteur

- Double fréquence
- Le logiciel complet de sondeur SLHydro
- Plateforme industrielle robuste
- Certifications CE et EN 60945
- Nouveau circuit de traitement
- Plage de fréquence disponible pour les projets spéciaux
- Plusieurs interfaces d'E/S
- Grand écran en verre trempé de 17 pouces
- Boutons de raccourci
- Système d'exploitation Windows 7
- Stockage de données interne de 128 Go

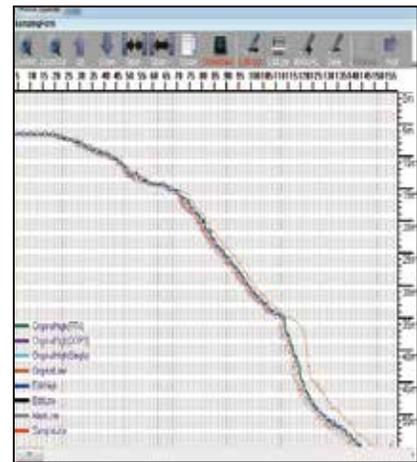




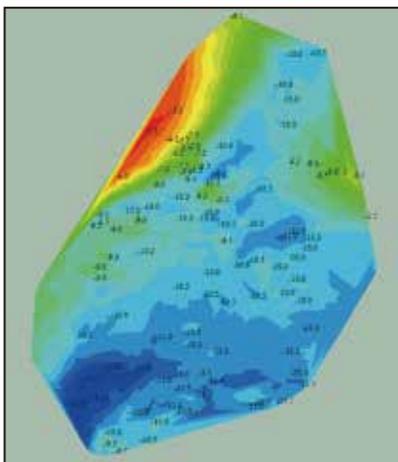
Levé



Itinéraire



Processus



Aperçu des résultats



Exportation définie par l'utilisateur



Capteur externe

La combinaison de haute et basse fréquence

L'ES-224 permet le fonctionnement simultané des hautes et basses fréquences, ce qui en fait un produit performant en eaux peu profondes et profondes. La haute fréquence apporte une bonne précision, mesurant avec précision la profondeur des eaux peu profondes. La basse fréquence a une grande énergie d'émission et une forte capacité de pénétration, sans crainte des eaux profondes complexes. De plus, le logiciel SLHydro Sounder utilise les différentes caractéristiques de propagation des hautes et basses fréquences pour générer la différence en temps réel de la valeur de profondeur de l'eau entre les basses et hautes fréquences, qui correspond à l'épaisseur des sédiments sous l'eau.

Le logiciel complet de sondeur SLHydro

Le puissant logiciel hydrographique SLHydro Sounder intègre la bathymétrie, la navigation et le post-traitement. SLHydro Sounder affiche, traite et exporte les données double fréquence. Dans le même temps, SLHydro Sounder prend en charge l'accès aux données NMEA standard à partir de n'importe quel récepteur pour fournir des coordonnées GNSS précises pour vos données bathymétriques. Pour davantage de scénarios d'arpentage, SLHydro Sounder prend également en charge des capteurs tiers d'attitude, de surtension, de rosette, de vitesse du son, de navigation combinée, de mesure du niveau d'eau, etc.

APPLICATIONS

- Suivi des fonds marins
- Eau trouble à haute teneur en sable
- Mesure des sédiments pour le dragage
- Mesure à grande vitesse

ES-224

Sondeur à double fréquence

Spécifications de données

Fréquences	Élevé : 200 kHz	Faible: 24kHz
Puissance de transmission maximale	400W@200kHz	1200W@24kHz
Plage de profondeur	0.15~300m/1.0~900 ft.@200kHz	0.8~2000m/2.4~6000 ft.@24kHz
Précision	0,01 m/0,1 pied +/- 0,1 % de la profondeur à 200 kHz	0,10 m/0,30 pied +/- 0,1 % de la profondeur à 24 kHz
Résolution	0.01m/0.10 ft @200kHz	0.10m/0.30 ft @24kHz
Vélocité du son	1370~1700m/s	
Taux de ping	Maximum 30Hz	
Format des données de sortie	Normes NMEA 0183, DESO 25, ODOM, Knudsen, Bathy, Echotrac	
Écran	17 pouces ; Résolution : 1280 x 1024 à 60 Hz	
CPU	1.92 GHz, Quatre coeurs (Windows 7)	
RAM	2Go	
Stockage	128Go SSD	
Interfaces	RS-232*3, USB*4, port d'alimentation*1, port de transducteur*1, VGA*1	
Alimentation d'entrée	10~30 VCC ou 220 VCA	
Consommation	80 watts	
Température de fonctionnement	-20°C ~ 70°C	
Poids	9.5 kg(20lbs)	
Dimensions	480mm(18.8 in)H×360mm(14.1 in)W×110mm(4.3 in)D	
Matériel de coque	ASA haute résistance	
Attestation	CE, EN 60945	

*La description et les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.



Headquarters:

Järnbrotts Prästväg, 2
421 47 Vastra Frolunda
Goteborg, Sweden
info@satlab.com.se

Regional Offices:

Warsaw, Poland
Jičín, Czech Republic
Ankara, Turkey
Scottsdale, USA
Singapore
Hong Kong, China
Dubai, UAE

www.satlab.com.se

