



Airmar a été fondé en 1982 pour devenir le fournisseur de capteurs pour l'industrie du nautisme le plus important du secteur. Notre ligne de produits comporte les sondes, les loch/speedos et les caméras sous-marines. Nos stations météorologiques offrent en seul capteur compact une multitude de données, sans aucune partie en mouvement.

Produits Spécialisés Airmar



LB150

Station Météo Ultrasonique pour Usage Terrestre

La station ultrasonique LB150 répond à la demande croissante du besoin d'acquisition de données météo instantanées obtenues sur site. La récolte de données précises permet une prise de décision stratégique tant opérationnelle que sécuritaire. Les instruments classiques sont composés de plusieurs capteurs comme les girouettes à ailettes sujettes aux pannes mécaniques et moins précises par vent faible. La station Airmar comporte sept capteurs sans aucune partie en mouvement, le tout en un seul appareil de format compact.

Fonctions

- Vent réel, force et direction
- Vent apparent, force et direction
- Pression barométrique
- Température de l'air et température ressentie
- Index de température
- Humidité relative
- Point de rosée

Utilisations

- Agriculture
- Immeubles
- Transformation chimique
- Anticipation des dangers
- Energie renouvelable
- Conditions du trafic routier
- Suivit de construction



PB150

Station Météo Ultrasonique pour Usage Marine

La version améliorée de la station ultrasonique PB150 offre une lecture de température plus élevée et une augmentation de la précision de la force et de la vitesse du vent. Grâce à notre logiciel Weathercaster 2.0 mettez un météorologue dans votre bateau 24H sur 24. Ce programme intuitif et convivial offre des fenêtres d'écrans multiples ainsi qu'un mode avancé pour le paramétrage personnalisé de vos données. Pas de PC à bord? Alors connectez-vous simplement en format NMEA 0183 sur vos écrans de systèmes de navigation pour visualiser les données en temps réel minute par minute.

Fonctions

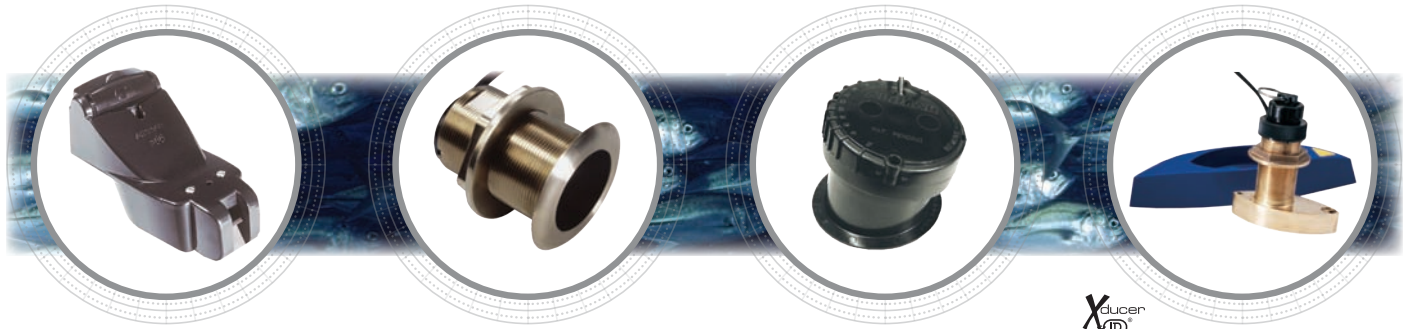
- Vent réel, force et direction
- Vent apparent, force et direction
- Pression barométrique
- Température de l'air et température ressentie

Utilisations

- Marine



Sondes Airmar® 600 Watts



Xducer
ID

P66

Tableau Arrière

Le P66 est le capteur tri fonction le plus connus et le plus performant du marché. La céramique bi-fréquence 50 et 200 kHz de gros diamètre procure des faisceaux concentrés qui détectent les cibles dans toute la hauteur d'eau et sur les fonds.

Fonctions

- Profondeur, vitesse et température en seul capteur
- Fréquence: 50/200 kHz
- Profondeur Maximum: 353 m (1,200')
- Taille de Bateau: 5 m a 8 m (18' a 25')

Utilisation

- Grands lacs ainsi que navigation et pêche côtière pour bateaux hors-bords petits et moyens



B60

Tilted Element™
Sonde Traversante
Compensative

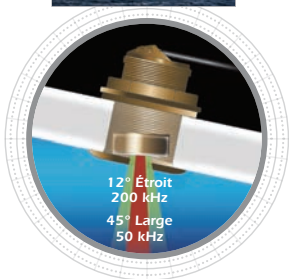
La sonde bifréquence 50/200 kHz B60 ou SS60 traversante et affleurante compense l'angle de la coque. La céramique est inclinée dans le corps de la sonde pour compenser le V de la coque lors du montage. Le faisceau est donc orienté perpendiculairement au fond pour un écho de retour plus fort et plus précis.

Fonctions

- Version inclinées à 20, 12 ou 0°
- Fréquence: 50/200 kHz
- Profondeur Maximum: 353 m (1,200')
- Taille de Bateau: Jusqu'à 9 m (Jusqu'à 30')

Utilisation

- Navigation et pêche côtière par petites et moyennes profondeurs
- Pêche à la traîne lente, en dérive et sur épaves
- Pêche en lacs profonds



P79

Sonde Intérieure

La P79 se monte facilement à l'intérieur des coques jusqu'à 22° d'angle.

1. Montez la base dans la coque
2. Réglez l'écrou de serrage de la sonde selon l'angle requis
3. Remplissez le caisson avec de l'anti-gel non toxique
4. Vissez le corps de la sonde sur sa base

Fonctions

- Profondeur uniquement
- Fréquence: 50/200 kHz
- Profondeur Maximum: 294 m (1,000')
- Taille de Bateau: Jusqu'à 9 m (Jusqu'à 30')

Utilisation

- Pêche et navigation côtière pour bateaux petits et moyens, coques en fibre uniquement



B744V

Traversante

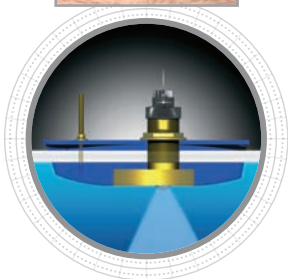
La sonde trifonctions traversante bronze B744V offre la profondeur, la vitesse et la température en seul capteur. Idéale pour une installation simplifiée, un seul perçage dans la coque pour trois fonctions.

Fonctions

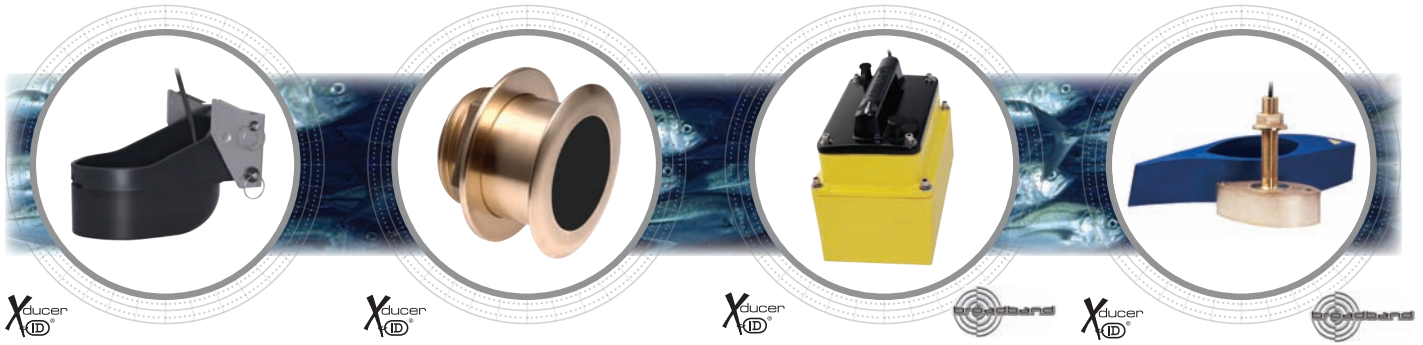
- Profondeur, vitesse et température en un seul capteur
- Fréquence: 50/200 kHz
- Profondeur Maximum: 353 m (1,200')
- Taille de Bateau: Jusqu'à 9 m (Jusqu'à 30')

Utilisation

- Pêche et navigation côtière par moyenne profondeur
- Traîne lente, pêche en dérive, pêche sur épave
- Pêche en lac profond



Sondes Airmar® 1 kW



TM258

Entrée de Gamme
Tableau Arrière

La toute première sonde 1 kW en montage tableau arrière dispose d'un nouvel étrier haute performance. Compact et simple, il se pose facilement. De plus la forme profilée de la sonde offre des performances à haute vitesse jusqu'à 30 nœuds.

Fonctions

- Profondeur et sensor de température instantanée
- Fréquence: 50/200 kHz
- Profondeur Maximum: 647 m (2,200')
- Taille de Bateau: 8 m à 12 m (25' à 40')

Utilisation

- Navigation et pêche côtière par moyenne et grandes profondeurs
- Pêche de profondeur jusqu'à 500 m (1640')
- La sonde 1 kW la plus adaptée tout style de pêche



B164

Tilted Element™
Sonde Traversante
Compensative

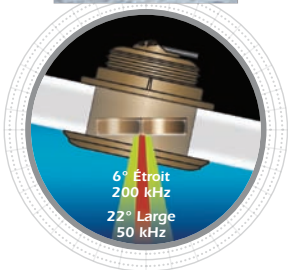
La sonde 1 kW B164 est parfaite pour les coques rapides comme les gros semi rigides ou les opens à console centrale et gros hors-bord. Pas besoin de sabot profilé, donc aucun problème pour monter sur la remorque ou l'échouage. Le corps de sonde affleure de seulement 6.35 mm en dehors ce qui procure une excellente accroche sondeur du fond jusqu'à 30 nœuds.

Fonctions

- Affleurante à la coque
- Pas de trainée néfaste sur la consommation du bateau
- Profondeur et sensor de température instantanée
- Fréquence: 50/200 kHz
- Profondeur Maximum: 529 m (1,800')
- Taille de Bateau: 8 m à 11 m (25' à 35')

Utilisation

- Navigation et pêche côtière par moyenne et grandes profondeurs
- Pêche à la traîne et en profondeur jusqu'à 500 m (1640')
- La sonde 1 kW la plus adaptée à tout style de pêche



M260

Sonde Montage
Intérieure
Fréquence Large

La sonde Airmar 1 kW M260 est conçue en exclusivité avec la technologie Broadband Ceramic (céramiques à bande de fréquence large). L'élément 200 kHz offre une performance de plus haute résolution en fréquence large sans sacrifier la sensibilité. Combiné à un ensemble de sept éléments en 50 kHz nous obtenons une sonde interne aux performances de détection par grandes profondeurs excellentes.

Fonctions

- Haut de gamme, montage en caisson interne
- Profondeur uniquement
- Fréquence: 50 kHz et 200 kHz
- Profondeur Maximum: 735 m (2,500')
- Taille de Bateau: 8 m (25') et plus

Utilisation

- Pêche à la traîne hauturière
- Pêche profonde au treuil et sur épaves jusqu'à 800 m (2,625')



B260

Sonde Traversante
à Fréquence Large

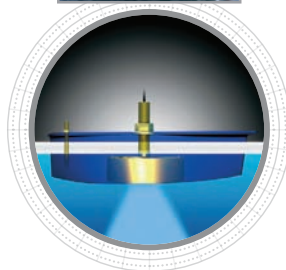
La B260 améliore les capacités de détection de tous les sondeurs modernes. La céramique en 200 kHz offre un cône étroit de 6° dont l'excellente résolution procure une image sondeur fine et nette. Le module 50 kHz composé de sept éléments possède un cône de 19° pour descendre et pêcher plus profond au large. Le résultat est pour les deux fréquences une image sondeur d'une finesse et précision remarquable.

Fonctions

- Traversante haut de gamme
- Profondeur et sensor de température instantanée
- Fréquence: 50/200 kHz
- Profondeur Maximum: 735 m (2,500')
- Taille de Bateau: 9 m (30') et plus

Utilisation

- Traîne hauturière en 50 kHz
- Pêche profonde au treuil et sur épaves jusqu'à 800 m (2,625')
- La sonde 1 kW haut de gamme pour toutes les pêches



Airmar® Technology Corporation



Qu'est-ce qu'un transducteur ou une sonde?

Un bon sondeur dépend de la sonde qui lui est associée pour envoyer et recevoir les signaux. La sonde est le cœur du système échosondeur. C'est le composant qui transforme une impulsion électrique en onde sonore ou énergie acoustique et la retransforme dans l'autre sens.



Echosounder



Transducteur B744V

Comment fonctionne une sonde?

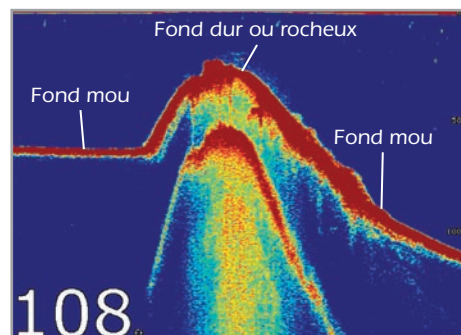
La manière la plus simple de comprendre le fonctionnement d'une sonde est de la comparer à un haut parleur et un microphone assemblés en seul élément. La sonde reçoit de la part de l'échosondeur une séquence d'impulsion électriques à haut voltage appelés pulsation de transmission. Tout comme un haut parleur stéréo, la sonde convertit les pulsations électriques en son. Le son traverse l'eau sous forme d'onde ultrasonore. Lorsque celle-ci atteint un objet comme une algue, un rocher, un poisson ou le fond, elle est réfléchi et



revient à sa source. On dit que l'onde fait un écho, tout comme une voix renvoyée en écho dans une grotte. Lorsque l'onde sonore revient à la sonde, celle-ci agit comme un microphone. La sonde reçoit l'onde sonore pendant le temps entre chaque impulsion transmise et la retransforme en énergie électrique.

Comment une sonde peut savoir à quoi ressemble le fond?

Lorsque le bateau avance les échos de certaines ondes sonores reviennent plus vite que d'autres. On sait que toutes les ondes se déplacent à la même vitesse. Si une section du champ sonore revient plus rapidement c'est qu'il a rencontré quelque chose situé plus près du transducteur. Ces échos de retour précoces révèlent les bosses et remontées sous marine. Les échosondeurs sont capables de distinguer la nature d'un fond mou ou dur ou même de différencier un amas d'algues d'un rocher car les échos de retours de ces zones reviennent de manière différente.



Airmar EMEA

Gemeco Marine Accessories

Marine Offices

U.S.A.

Airmar® Technology Corporation
35 Meadowbrook Drive
Milford, New Hampshire 03055
Tel: 603-673-9570 ■ Correo Electrónico: sales@airmar.com
■ www.airmar.com

France

Airmar® Technology Corporation EMEA
Rue des Grands Jardins, ZI Sud
35400 Saint-Malo, France
Tel: +33 223 520 648 ■ Correo Electrónico: sales@airmar-emea.com
■ www.airmar-emea.com

Gemeco Marine Accessories

1141 South Ron McNair Boulevard
Lake City, South Carolina 29560
Tel: 843-210-7000 ■ Correo Electrónico: sales@gemeco.com
■ www.gemeco.com