

PIRANHAMAX™ PORTABLE INSTALLATION GUIDE

532460-2_A

Overview

Follow the instructions in this installation guide to assemble the PiranhaMAX portable mount and install the control head. It is important to perform the PiranhaMAX portable case assembly tasks in order, referring to the step-by-step procedures that represent the following main assembly tasks:

- Assembling the PiranhaMAX mount
- Assembling the base and handle
- Assembling the control head to the base and handle
- Routing the cables in the base
- Assembling the portable case
- Charging and installing the battery
- Assembling the transducer mounting bracket
- Stowing the portable transducer and battery charger into the portable case.

When you are done, the control head and the transducer will be part of the portable case assembly, and you will be ready to take your portable case to the boat for final setup.

Supplies: In addition to the hardware supplied with your installation kit, you will need a hammer, Phillips screwdriver, socket wrench, and a rope or bungee cord.

NOTE: The illustrations in this guide may not look the same as your product, but your unit will function in a similar way.

Portable Case Assembly

1. Assemble the Control Head Base

Your control head base will have a tilt and swivel mount. See the instructions below to assemble and mount the control head base.

1. Insert the mount arms into the base. Then, hold the mount arms in place as you turn the base upside down.
2. Insert the swivel ring into the base, with the countersink holes for the arm screws facing out.
3. Secure the mount arms with the four #6 screws provided (Figure 1). **Hand tighten only!**

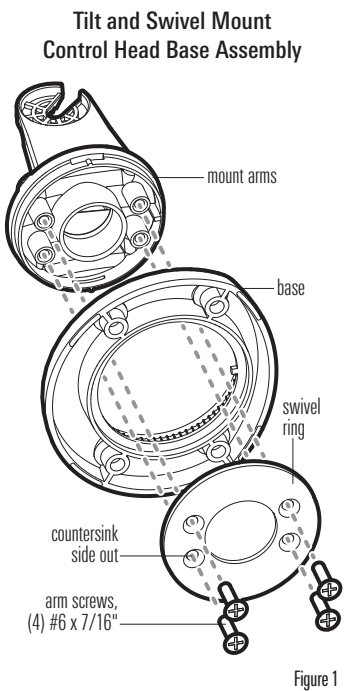


Figure 1

2. Assemble the Base and Handle

In this procedure, you will install the PiranhaMAX mount and handle to the base of the portable case.

1. Turn the base upside down. Punch out the mounting holes labeled "C" with a hammer and a screwdriver (or an awl) as shown in Figure 2.
2. Turn the base right side up. Line up the PiranhaMAX mount with the holes you punched out in step 1.
3. Using a socket wrench and a Phillips screwdriver, secure the PiranhaMAX mount to the base with the four included 3/4" (19 mm) screws, lock washers, and nuts (see Figure 3). **Hand tighten only!**

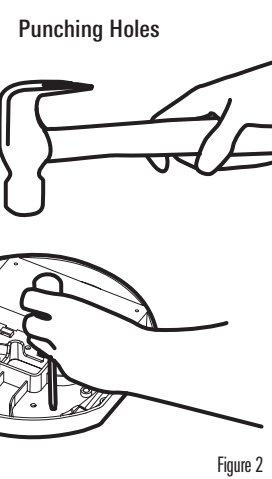


Figure 2

Attaching the Mount to the Base

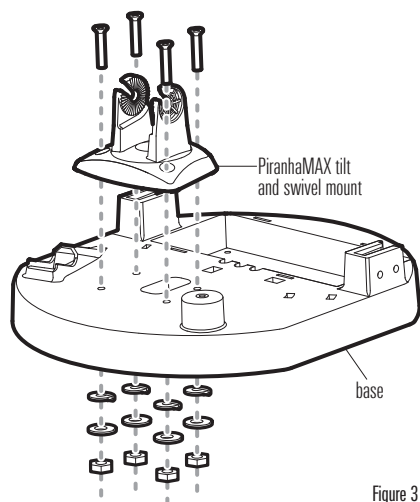


Figure 3

4. Install the handle onto the base, so that the curved part of the handle faces towards the back of the base, towards the battery well. Use the four included #8-32 x 7/16" (11 mm) screws, two on each side, to attach the handle to the base (see Figures 4 and 5). **Hand tighten only!**

Installing the Handle onto the Base

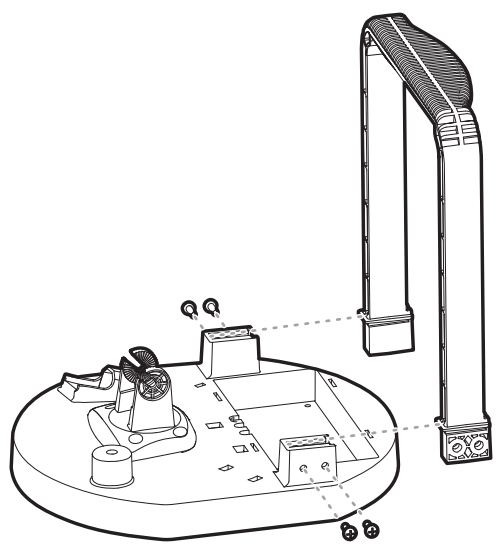


Figure 4

Sliding in the Handle

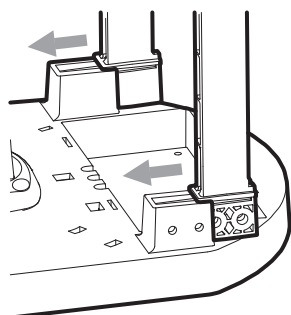


Figure 5

NOTE: The handle is keyed so that it only fits onto the base in one way.

3. Attach the Control Head to the Base

In this procedure you will install the control head onto the base assembly.

1. Insert the thumbknob bolt through the pivot knuckle on the control head.
2. Align the pivot knuckle with the mount arms and slide it into place, twisting slightly if necessary, until the unit is firmly seated.
3. Rotate the control head to the preferred angle and hand tighten the thumbknob bolt.
4. Thread the gimbal knob onto the pivot bolt and tighten.

Attaching the Control Head to the Base and Handle

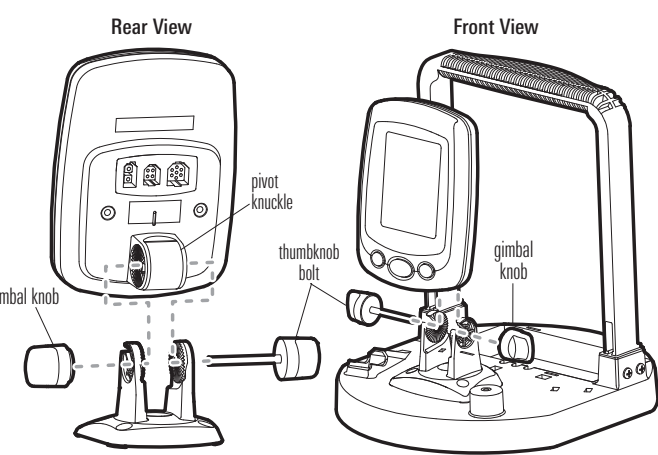


Figure 6

4. Route the Cables

In this procedure, you will route the power and transducer jumper cables on the underside of the base, and attach the tie-down straps that will be used to secure the battery to the base in a later procedure.

1. Turn the base upside down, then thread the two included hook and loop battery tie-down straps from the bottom of the base up through each side of the battery well, using the strap holes (see Figure 7).

Attaching the Battery Tie-Down Straps

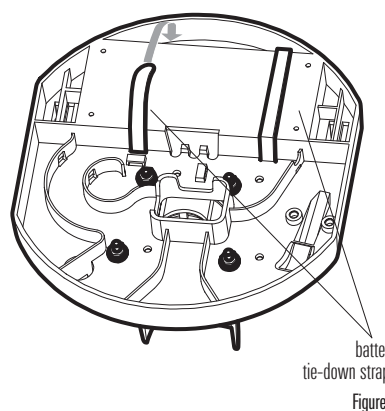


Figure 7

2. Route the power cable from the mount DOWN through the center hole of the base. Route the transducer jump cable UP through the base and mount. (Figure 8)
3. Connect the cables to the control head. The slots for the plugs are keyed to prevent reverse installation, and insertion should be easy. Do not force the connectors into the control head. (Figure 9)
4. Pull the power cable through the opening in the long side of the cable well and insert it into the battery well (see Figure 10).
5. Route the transducer jumper cable (see Figure 10) out the short side of the cable well and follow the arrows on the base (see Figure 11).

Pulling the Cables Through the Base

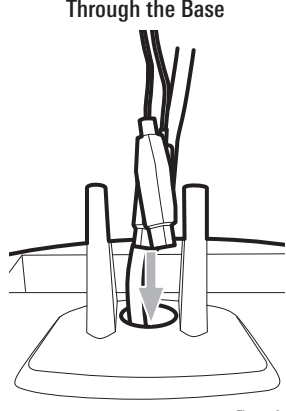


Figure 8

Connecting the Cables to the Control Head

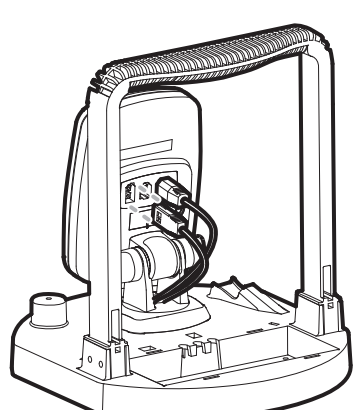


Figure 9

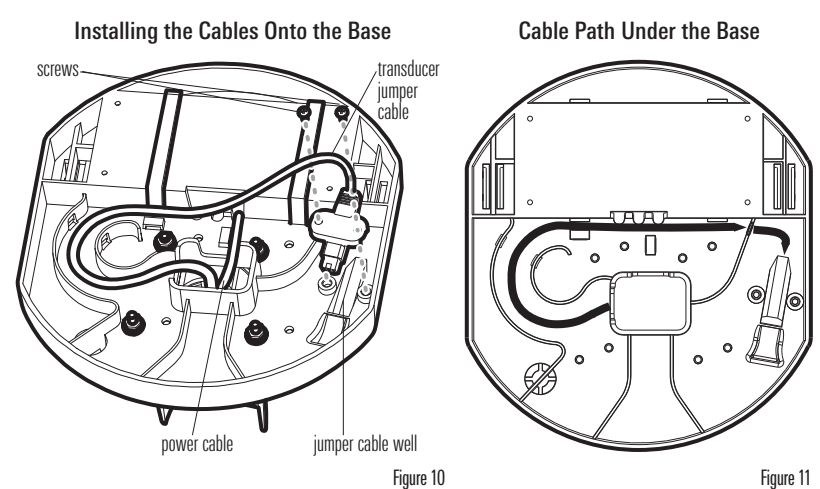


Figure 10

6. Fit the transducer jumper cable connector down into the jumper cable well and snap it into place. Insert the two #6-32 x 1/4" (6 mm) screws included to secure the transducer jumper connector and tighten using a Phillips screwdriver. **Hand tighten only!**
7. Secure all cables to the base, using the included zip ties, at the mount points shown in Figure 12.

Tying Down the Cables

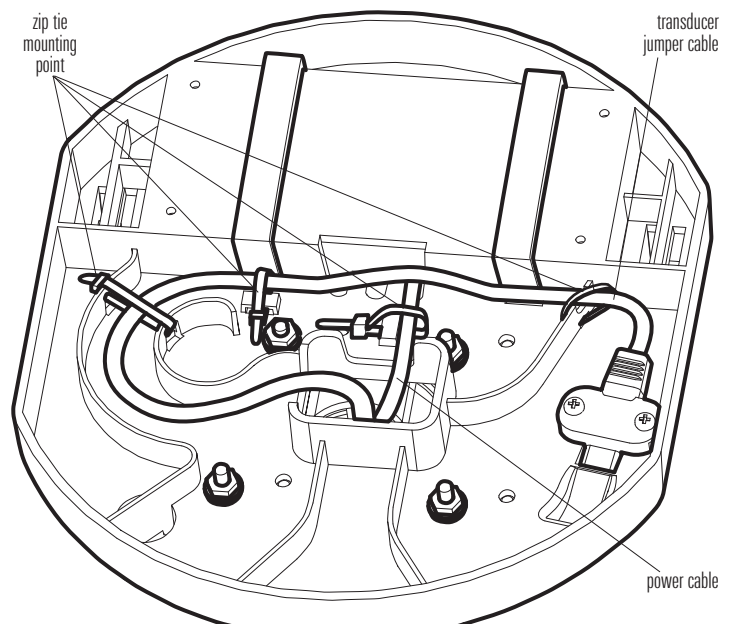


Figure 12

8. Turn the base right side up and pull up gently on the battery tie-down straps to remove the slack.

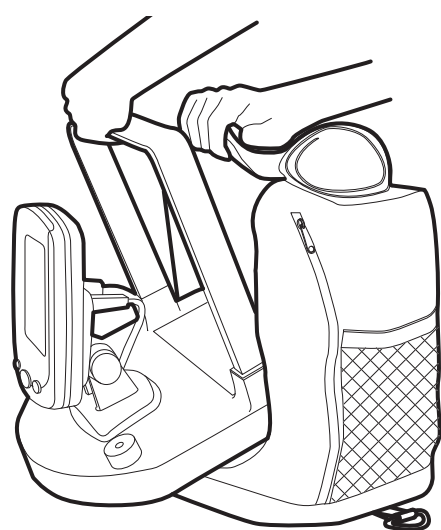
NOTE: You will need to perform more assembly procedures, as well as charge the battery for 8 hours, before you install the battery into the portable case. See **Charge and Install the Battery** for more information.

5. Assemble the Portable Case

In this procedure, you will install the base assembly into the portable case.

1. Unzip the largest opening on the front of the portable case.
2. Insert the base assembly into the portable case, so that the PiranhaMAX control head is facing out of the case. For best results, pull the case over one shoulder of the handle at a time.
3. Adjust the case so that you can easily grab the handle, through the fabric handhold inset, from the outside top of the portable case.

Installing the Base into the Case



Pulling the Case over the Handle



Holding the Portable Case

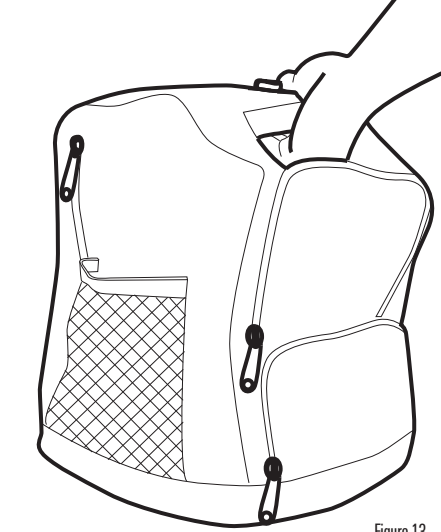


Figure 13

Figure 14

6. Charge and Install the Battery

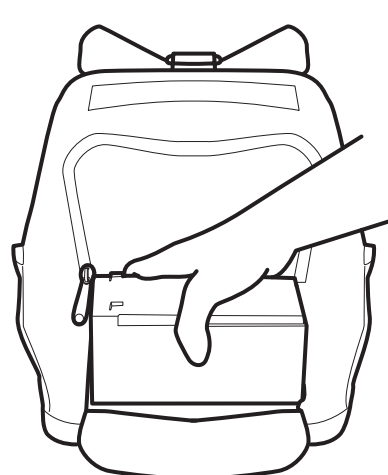
In this procedure you will charge the battery. Once it is charged, you can install it and secure it.

NOTE: Some international models may not include a battery or battery charger.

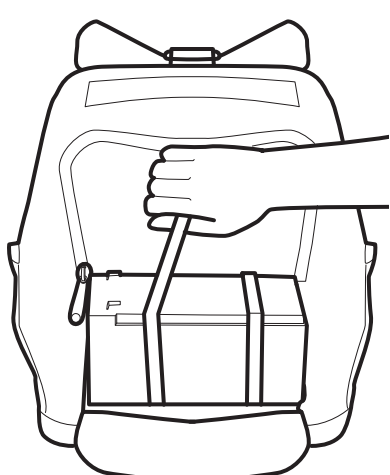
WARNING! Do NOT use the Humminbird® charger with other manufacturers' batteries. The Humminbird charger is only compatible with Humminbird batteries.

1. Charge the battery, using the included battery charger, until it is fully charged as indicated by the LED on the charger. Charging usually requires 8 continuous hours, but may vary depending on your configuration.
2. Open the bottom back zipper on the portable case, and install the battery in the battery well. While holding the tie-down straps out of the way, make sure the power cable is fitted snugly into the slot in the well so that the battery does not rest on it (see Figure 14).

Installing the Battery



Tying Down the Battery



3. Pull the two battery tie-down straps over the top of the battery and connect both ends of each strap over the top, making sure that the straps are pulled tight around the battery and that the battery is seated securely in the battery well.
4. Zip up the back opening.

NOTE: Do NOT connect the power cable to the battery at this time. You should wait until just before fishing to connect the power cable to the battery.

7. Assemble the Transducer Mounting Bracket

In this procedure, you will assemble the portable transducer mounting bracket.

1. Line up the two ratchet pieces at position 1 so that the beads are aligned with the rib on the transducer. See Figure 15 and Figure 16.

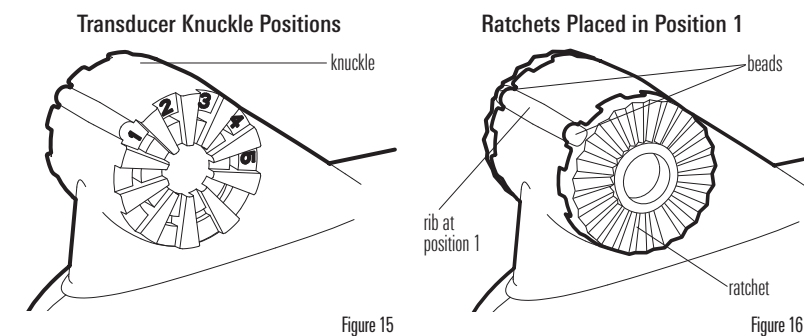


Figure 15

Figure 16

2. Assemble the other transducer parts as shown in Figure 17. **Hand tighten only!**

Assembling the Plastic Bracket

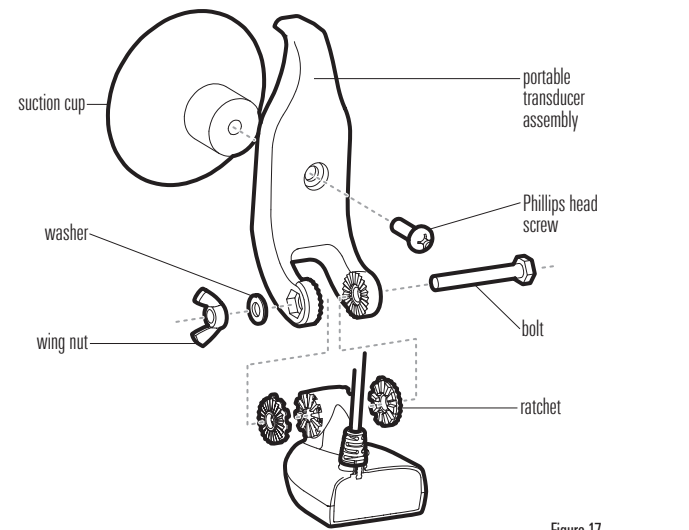


Figure 17

NOTE: If you are unable to ratchet the transducer so that it rests below the water and points straight down, you can disassemble it and align the beads with a different number until you reach a position that allows the proper alignment.

Ratchets Placed in Position 2

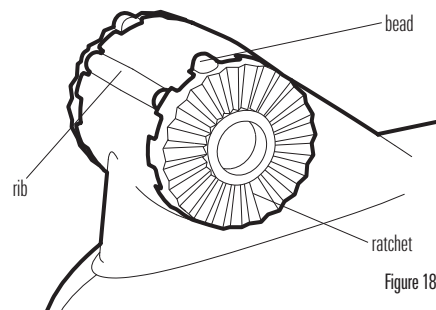


Figure 18

8. Stow the Portable Transducer and Battery Charger into the Portable Case

1. Load the portable transducer into the carrying compartment (upper zip opening on the back of the portable case) and close the zipper.
2. Turn the portable case around so that you can access the front, and load the battery charger into the zip pocket on the left as you face the front of the portable case.
3. Make sure all the zippers are closed.

Installing the Portable Case On the Boat

Since the portable case has a large non-skid mounting surface, it may be attached to almost any surface.

In this section, you will route the cables on the boat, connect the transducer and power cables to the portable case, and attach the portable case to a dry and convenient location on your boat.

1. Connect the Transducer and Power Cables to the Portable Case

1. Make sure the large opening in the front of the portable case is unzipped. You may want to roll up the flap and secure it with the provided strap and clip while you're working.
2. Plug the transducer cable into the jumper port in the portable case to the left of the control head, as you face the front of the bag (see Figure 19)

Plugging in the Transducer

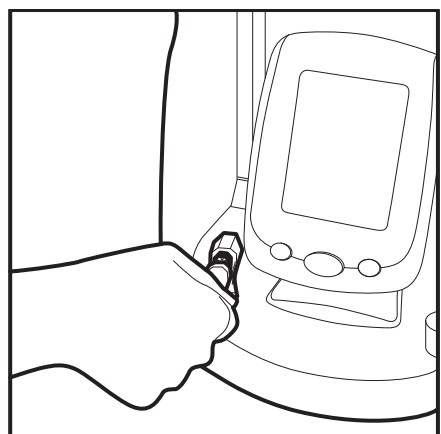


Figure 19

3. Turn the portable case around so that you can access the back, and open the back zipper. Connect the spade clip on the red wire of the power cable to the red terminal on the battery, and the spade clip on the black wire of the power cable to the black terminal on the battery. Make sure that the spade clips are snugly attached to the terminals (see Figure 20).

Connecting the Spade Clips

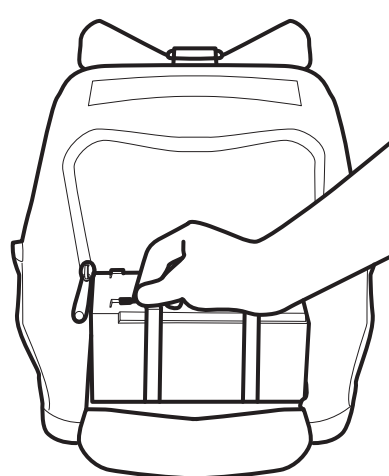


Figure 20

4. Make sure the back battery door and side pockets are zipped, but leave the front of the bag unzipped for easy access during installation.

2. Attach the Portable Case to the Boat

1. Attach the portable case to a surface on the boat by threading rope or bungee cord (not provided) through the D-rings on either side of the portable case.

NOTE: Humminbird recommends that you do NOT position the portable case on the bottom of the boat, or in a location where it can be splashed by or immersed in water, as the portable case is water resistant, but not waterproof.

Mounting the Portable Transducer

Once your Portable fishfinder is fully assembled (see the **Portable Case Assembly** section for more information), perform the remaining tasks to mount the transducer on the boat:

- Test the transducer prior to installation
- Mount the portable transducer on the boat

1. Test the Transducer Prior to Installation

Prior to installation, test the transducer to make sure that no damage occurred during shipping.

1. Hold the transducer in the water over the side of the boat to confirm proper operation.
2. Power on the control head and select a Sonar View. If the transducer is working properly, you should be able to see the bottom on the control head display.

2. Mount the Portable Transducer on the Boat

Perform the procedures in this section to install the transducer on your boat.

WARNING! The suction cup mount is designed for quick, easy installation and removal, NOT for high speed operation. If you intend to operate your boat at any speed faster than trolling speeds, remove the suction cup transducer from the water.

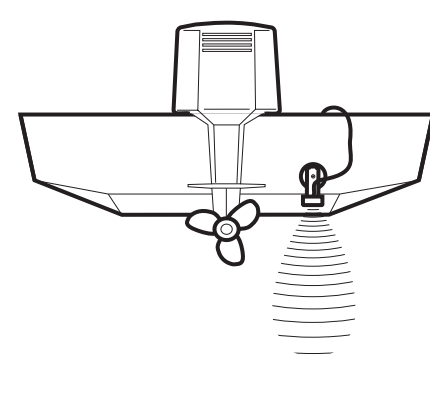
It is important that the mounting position allows the transducer to rest beneath the surface of the water and parallel with the waterline, so the beam element can point straight down. You can mount the transducer anywhere on the side of the boat if your boat remains stationary. If you are trolling, it is best to mount the transducer on the transom of the boat.

Your portable transducer is designed to be installed and adjusted without the use of tools. Mounting the transducer to the boat is a simple, yet important operation. A poor mounting location will affect the overall performance of the Humminbird unit, so follow the mounting instructions carefully.

If you are trolling, it is best to mount the transducer on the transom of the boat.

1. Mount the transducer so that it is submerged in the water and parallel with the waterline (see Figures 21 and 22).

Portable Transducer Mount



Transducer Running Angle

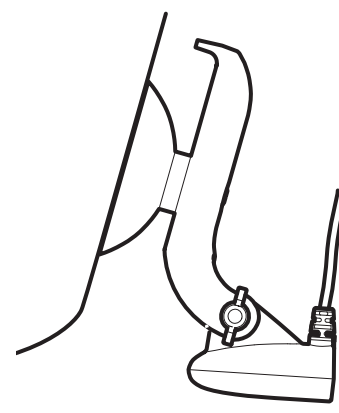


Figure 21

Figure 22

2. Adjust the running angle so that the transducer is parallel to and below the surface of the water (see Figure 22).
3. Hand tighten the wing nut so that the transducer will not rotate.
4. Secure the transducer cable in case of accidental release when the boat is moving, since a loose transducer can cause damage to itself, your boat, or become tangled in the propeller. Attach the tie-down strap to the transducer cable around an immovable object such as a rail or fitting, as shown in Figure 23.

Transducer Tie-Down Strap

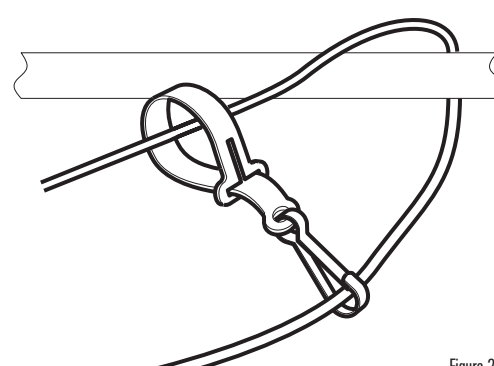


Figure 23

5. When you have finished using the transducer, unplug the transducer cable from the transducer jumper port on the base, then coil the cable around the assembly.

Stowing the Portable Fishfinder

When you're finished using your portable fishfinder, it is important to store the transducer and disconnect power.

1. With the boat engine off, loosen all cable retainers/clips holding the transducer.
2. Remove the portable case from the surface mount.
3. Remove the transducer from the surface where it has been mounted, wipe it dry, and stow it in the portable case rear pocket.
4. Unplug the power cable when not in use.
5. Make sure all the zippers are closed.

Maintenance

Your Humminbird fishfinder is designed to provide years of trouble free operation with very little maintenance. Use the following procedures to ensure your Humminbird continues to deliver top performance.

Control Head Maintenance

It is important to consider the following precautions when using your Humminbird control head:

- **Chemicals**, such as those found in bug spray and sunscreen, may cause permanent damage to the control head screen. Such damage is not covered by the warranty.
- **NEVER leave the control head in a closed car or trunk.** The high temperatures generated in hot weather can damage the electronics. Use the following information to keep the control head and screen clean.
- **Screen:** To clean the control head screen, use a mild soap (such as a non-abrasive liquid hand soap) and warm water. Wipe the screen dry with a soft cloth. Be careful to avoid scratching the screen. If water spots remain, use a solution of water and vinegar.

WARNING! Do not use a chemical glass cleaner on the screen. Chemicals in the solution may cause cracking in the lens of the unit.

NOTE: Do not wipe the screen while dirt or grease is on the screen.

- **Control Head:** If the control head comes into contact with salt spray, wipe the affected surfaces with a cloth dampened with fresh water.

PiranhaMAX Portable Case Maintenance

- If the portable case comes into contact with salt spray, wipe the affected surfaces with a lint-free cloth, then apply a commercially available anti-corrosive treatment to all exposed electrical contacts.
- If the portable case bag becomes dirty, clean the bag with mild soap, water, and a soft rag or brush and then hang it up to dry.

How to Remove Water from the Portable Case

Open the front zipper and pull the case down to allow water to exit the case. If needed, remove the case from the plastic base and air-dry it. Follow the recommended maintenance procedures for salt spray exposure if needed.

Specifications

Power Requirement 12 Volt sealed lead acid battery; up to 16 hours continuous operation

Important Notices

WARNING! This device should not be used as a navigational aid to prevent collision, grounding, boat damage, or personal injury. When the boat is moving, water depth may change too quickly to allow time for you to react. Always operate the boat at very slow speeds if you suspect shallow water or submerged objects.

WARNING! Disassembly and repair of this electronic unit should only be performed by authorized service personnel. Any modification of the serial number or attempt to repair the original equipment or accessories by unauthorized individuals will void the warranty.

WARNING! Do NOT use the Humminbird charger with other manufacturers' batteries. The Humminbird charger is only compatible with Humminbird batteries. If you have questions, visit our Web site at humminbird.com or contact Customer Service.

NOTE: Product specifications and features are subject to change without notice.

ENVIRONMENTAL COMPLIANCE STATEMENT: It is the intention of Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. to be a responsible corporate citizen, operating in compliance with known and applicable environmental regulations, and a good neighbor in the communities where we make or sell our products.

WEEE DIRECTIVE: EU Directive 2002/96/EC "Waste of Electrical and Electronic Equipment Directive (WEEE)" impacts most distributors, sellers, and manufacturers of consumer electronics in the European Union. The WEEE Directive requires the producer of consumer electronics to take responsibility for the management of waste from their products to achieve environmentally responsible disposal during the product life cycle.

WEEE compliance may not be required in your location for electrical & electronic equipment (EEE), nor may it be required for EEE designed and intended as fixed or temporary installation in transportation vehicles such as automobiles, aircraft, and boats. In some European Union member states, these vehicles are considered outside of the scope of the Directive, and EEE for those applications can be considered excluded from the WEEE Directive requirement.

This symbol (WEEE wheeilee bin) on product indicates the product must not be disposed of with other household refuse. It must be disposed of and collected for recycling and recovery of waste EEE. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. will mark all EEE products in accordance with the WEEE Directive. It is our goal to comply in the collection, treatment, recovery, and environmentally sound disposal of those products; however, these requirements do vary within European Union member states. For more information about where you should dispose of your waste equipment for recycling and recovery and/or your European Union member state requirements, please contact your dealer or distributor from which your product was purchased.

© 2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. All rights reserved.

CONTACT HUMMINBIRD

Contact Humminbird Customer Service in any of the following ways:

Web site:
humminbird.com

E-mail:
service@humminbird.com

Telephone:
1-800-633-1468

Direct Shipping:
Humminbird
Service Department
678 Humminbird Lane
Eufaula, AL 36027 USA

Hours of Operation:
Monday - Friday
8:00 a.m. to 4:30 p.m. (Central Standard Time)



GUIDE D'INSTALLATION DE L'UNITÉ PORTABLE PIRANHAMAX

532460-2_A

Aperçu

Suivez les instructions dans ce guide d'installation pour assembler et installer du système de montage à PiranhaMAX portable. Il est important d'effectuer les étapes de montage de la mallette de transport du PiranhaMAX dans la séquence indiquée, en suivant systématiquement les procédures de montage principales suivantes :

- Assemblage du montage du PiranhaMAX
- Assemblage du socle et de la poignée
- Assemblage de la tête de commande sur le socle et la poignée
- Acheminement des câbles dans le socle
- Assemblage de la mallette de transport
- Mise en charge et installation de la batterie
- Montage du support de fixation du transducteur
- Mise en place du transducteur portatif et du chargeur de batterie dans la mallette de transport.

Une fois l'opération d'assemblage terminée, la tête de commande et le transducteur seront installés dans la mallette de transport : vous serez prêt à embarquer la mallette de transport sur le bateau pour le réglage final.

Matériel : En plus de la quincaillerie fournie avec votre trousse d'installation, vous aurez besoin d'un marteau, d'un tournevis à pointe cruciforme, d'une clé à douilles et d'une corde ou d'un sandow.

REMARQUE : Même si les illustrations de ce manuel ne représentent pas exactement votre appareil, celui-ci fonctionne de la même façon.

Montage du boîtier portable

1. Assemblage du socle de la tête de commande

Le montage du PiranhaMAX est équipé d'une étrier orientable omnidirectionnel. Consultez les instructions ci-dessous pour l'assemblage et le montage du socle de la tête de commande.

- Insérez les bras dans le montage. Maintenez les bras en place en positionnant le montage à l'envers.
- Insérez l'anneau pivotant dans le montage, les trous fraisés des vis des bras étant orientés vers l'extérieur.
- Fixez les bras à l'aide des 4 vis n° 6 fournies (Figure 1). **Serrez la vis à la main seulement !**



2. Assemblage du socle et de la poignée

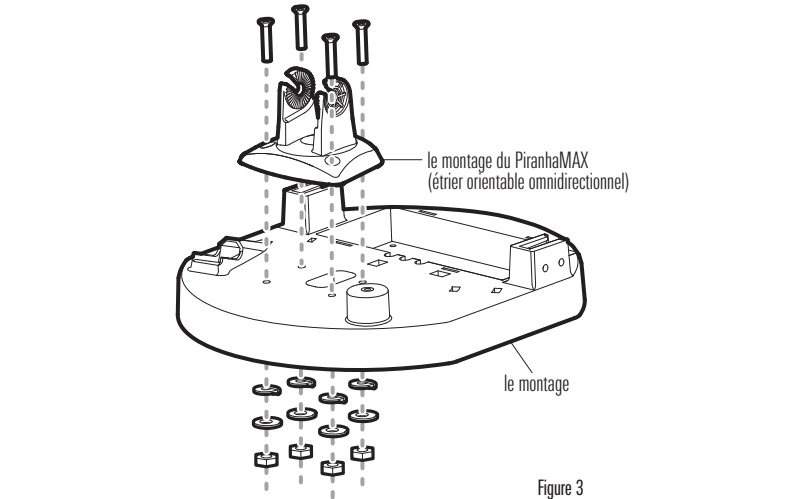
Suivez cette procédure pour installer le montage et la poignée du PiranhaMAX au socle de la mallette de transport.

- Mettez le socle à l'envers. Enfoncez les trous de montage marqués « C » à l'aide d'un marteau et d'un tournevis (ou d'une alène) conformément avec Figure 2.

- Mettez la partie droite de la mallette de transport à la verticale. Alignez le montage du PiranhaMAX avec les trous perforés dans l'étape 1.

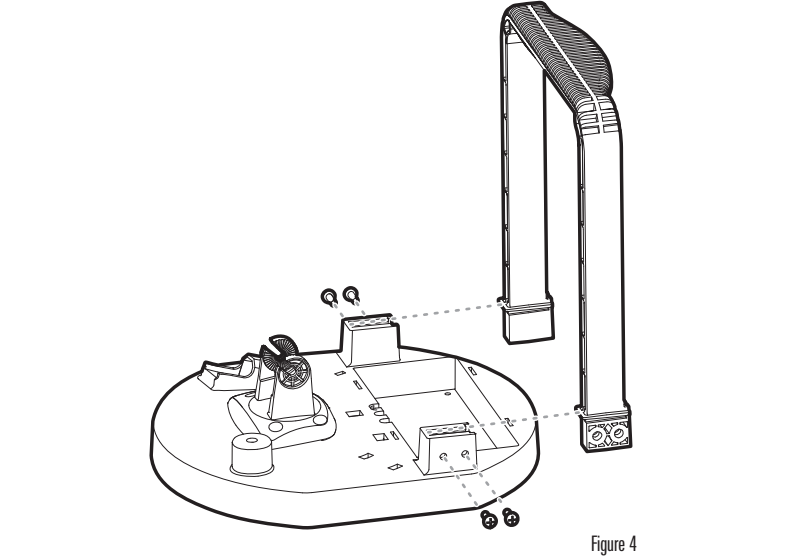
- À l'aide d'une clé à douilles et d'un tournevis à tête cruciforme, fixez le montage du PiranhaMAX au socle en utilisant les quatre vis de 19 mm (3/4 po) fournies avec les rondelles de sécurité et les écrous (voir Figure 3). **Serrez la vis à la main seulement !**

Fixation du support du PiranhaMAX au socle

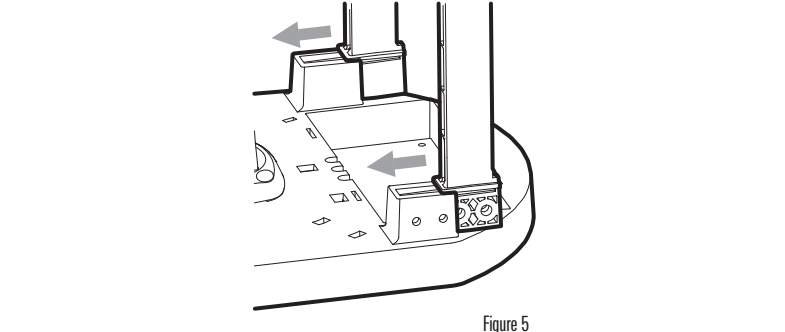


- Installez la poignée sur le socle de façon à orienter la partie recourbée de la poignée vers la partie arrière du socle, en direction du logement de la batterie. Utilisez les quatre vis n° 8-32 x 7/16 po (fournies), à raison de deux par côté, pour fixer la poignée au socle (voir Figures 4 et 5). **Serrez la vis à la main seulement !**

Installation de la poignée sur la base



Insertion de la poignée

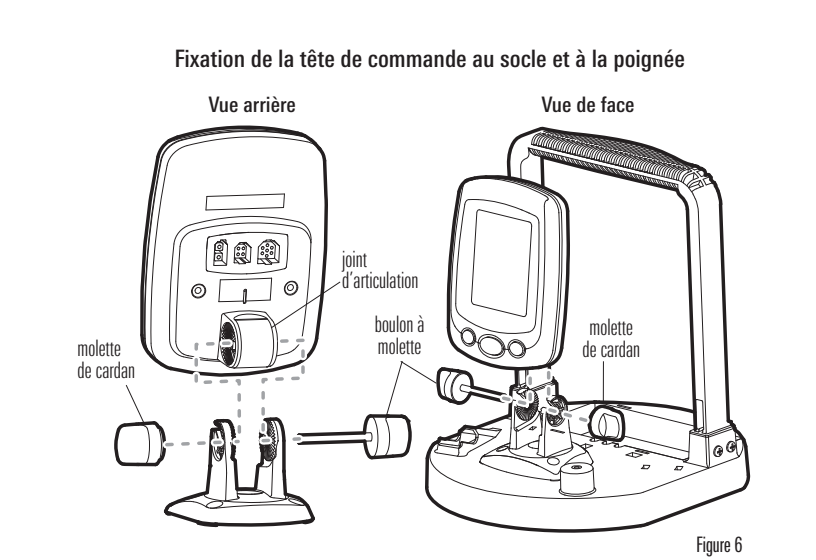


REMARQUE : La poignée est indentée et ne s'installe sur la base que d'une seule façon.

3. Fixer la tête de commande au socle et à la poignée

Suivez cette procédure pour installer la tête de commande sur l'ensemble du socle.

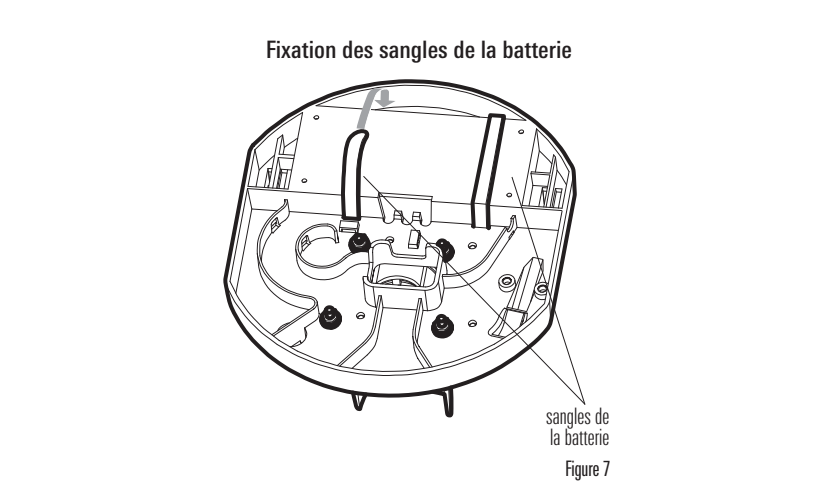
- Insérez le boulon à molette dans le joint d'articulation de la tête de commande.
- Alignez le joint d'articulation avec les bras de la base de montage et faites-le glisser en position, en le tordant légèrement si nécessaire pour bien l'installer.
- Tournez la tête de commande à l'angle désiré et serrez le boulon à molette à la main.
- Enfilez la molette de cardan sur l'axe d'articulation et serrez.



4. Acheminement des câbles

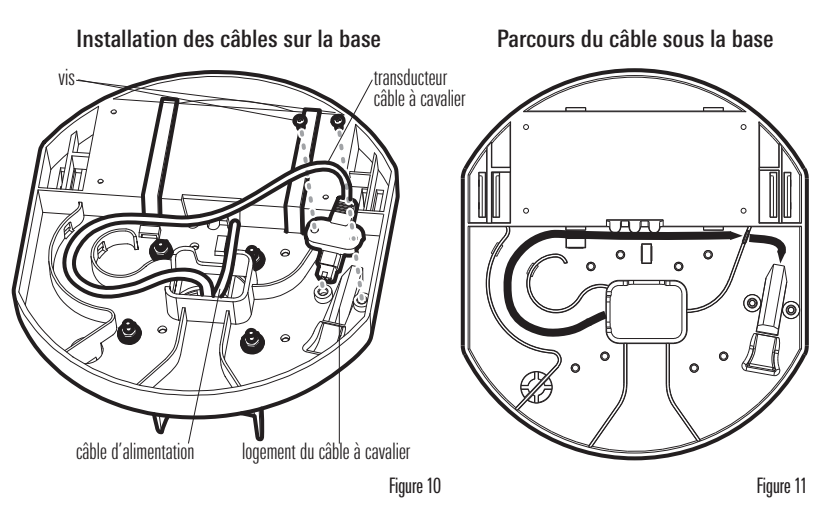
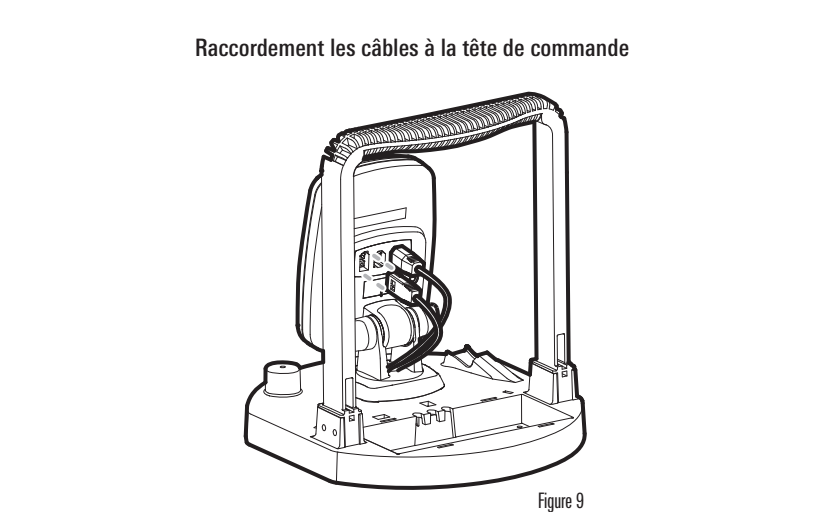
Suivez cette procédure pour acheminer le transducteur sur le dessous de la base, et attacher les sangles qui seront utilisées plus tard pour fixer la batterie à la base.

- Retournez la base, puis acheminez les deux sangles de batterie à crochet et à boucle incluses à partir de la base pour qu'elles soient placées de chaque côté du logement de la batterie, en utilisant les trous des sangles d'attache (voir Figure 7).

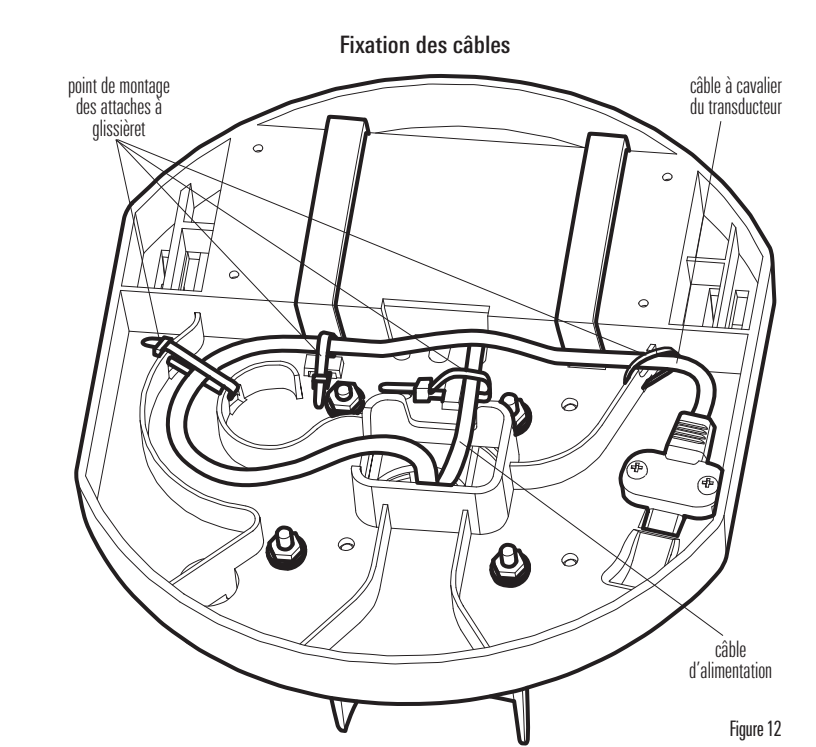


- Faites passer le câble d'alimentation du montage vers le BAS, dans l'orifice central du socle. Faites passer le câble de démarrage du transducteur vers le HAUT, dans le socle et le montage. (Figure 8)

- Raccordez les câbles à la tête de commande. Les fentes des fiches sont clavetées afin de prévenir une installation inversée. Les fiches sont normalement faciles à insérer. Ne forcez pas les connecteurs dans la tête de commande. (Figure 9)
- Tirez le câble d'alimentation à travers l'ouverture sur le côté long du logement de la batterie et insérez-le dans ce logement (voir Figure 10).
- Acheminez le câble à cavalier du transducteur (voir Figure 10) en le faisant sortir par le côté court du logement du câble et suivez les fiches sur la base (voir Figure 11).



- Ajustez le connecteur du câble à cavalier du transducteur vers le bas dans le logement du câble à cavalier et enclenchez-le en place. Insérez les deux vis n° 6-32 x 1/4 po (6 mm) incluses pour fixer le connecteur à cavalier du transducteur et serrez en utilisant un tournevis à tête cruciforme. **Serrez la vis à la main seulement !**
- En utilisant les attaches à glissière incluses, fixez tous les câbles à la base aux points de montage indiqués dans Figure 12.



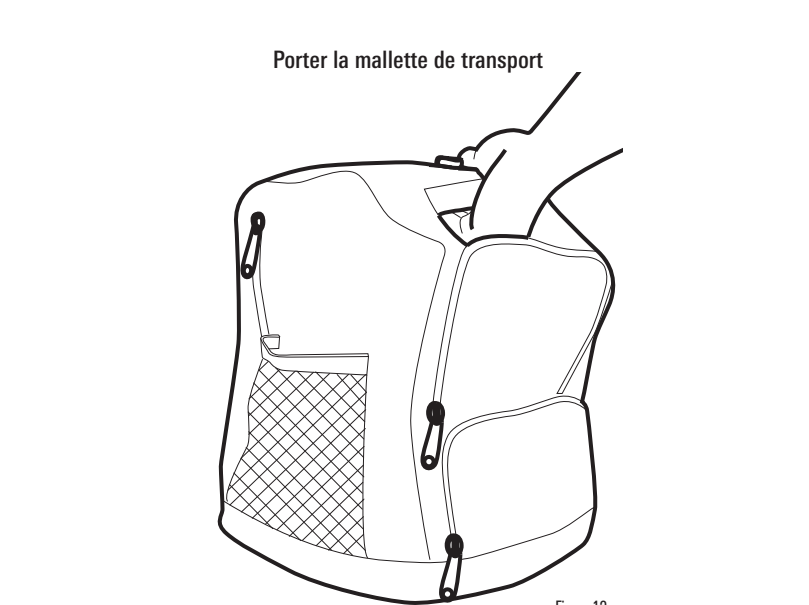
- Retournez la base à l'endroit et tirez sans forcer sur les sangles de la batterie pour éliminer le mou.

REMARQUE : Vous devez procéder à d'autres assemblages et charger la batterie pendant 8 heures avant d'installer la batterie dans le boîtier portable. Voir la section *Charge et installation de la batterie* pour plus d'informations.

5. Assemblage du boîtier portable

Suivez cette procédure pour installer l'ensemble du socle dans la mallette de transport.

- Ouvrez la fermeture à glissière sur la partie avant de la mallette de transport.
- Introduisez l'ensemble du socle dans la mallette de transport en orientant la tête de commande du PiranhaMAX vers l'extérieur de la mallette. Pour des résultats optimaux, tirez la mallette sur un épaulement de poignée à la fois.
- Ajustez la mallette de façon à pouvoir saisir facilement la poignée à travers le tissu depuis la partie supérieure externe de la mallette de transport.



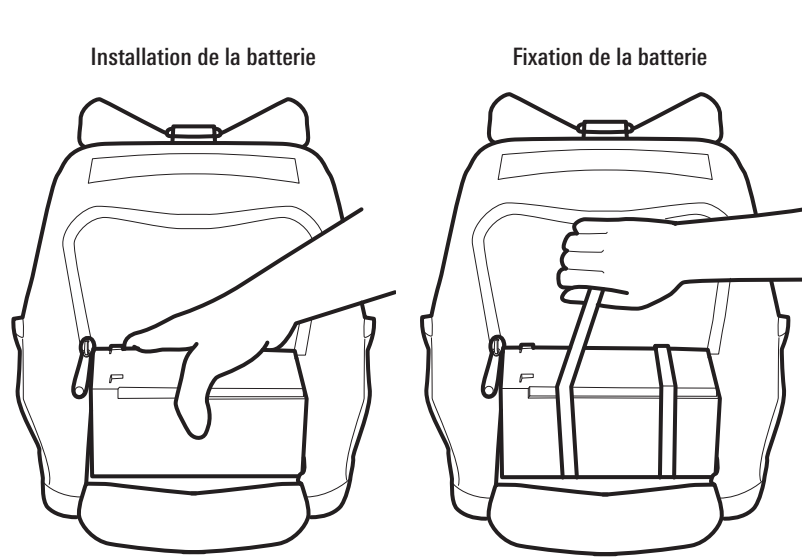
6. Charge et installation de la batterie

Suivez cette procédure pour charger la batterie. Une fois chargée, vous pouvez l'installer et la fixer.

REMARQUE : Il est possible que la batterie et le chargeur ne soient pas inclus dans certains modèles internationaux.

AVERTISSEMENT ! NE PAS utiliser le chargeur Humminbird avec des piles d'autres fabricants. Le chargeur Humminbird n'est compatible qu'avec des piles Humminbird.

- Chargez la batterie en utilisant le chargeur de batterie inclus, jusqu'à ce qu'elle soit complètement chargée comme l'indique l'affichage sur le chargeur. En général, la charge de la batterie prend 8 heures continues mais cela peut varier avec votre configuration.
- Ouvrez la glissière située à l'arrière et en bas sur le boîtier portable et installez la batterie dans son logement. Tout en tenant les sangles afin qu'elles n'entravent pas, assurez-vous que le câble d'alimentation est bien en place dans son logement afin que la batterie ne repose pas dessus (voir Figure 14).



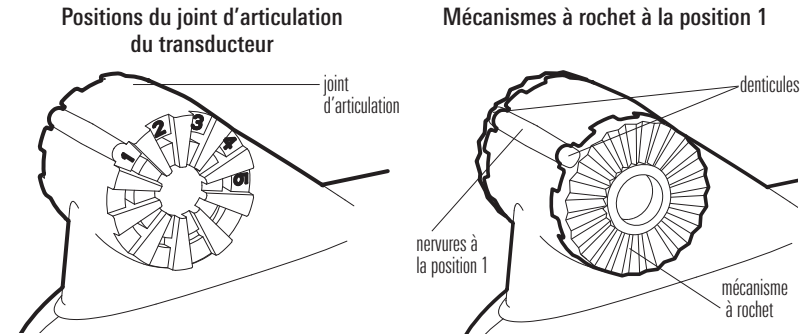
- Faites passer les deux sangles au-dessus de la batterie et raccordez les deux extrémités de chaque sangle en haut, en veillant à ce que les sangles soient étroitement serrées autour de la batterie et que la batterie soit bien en place dans son logement.
- Fermez la glissière de l'ouverture arrière.

REMARQUE : Ne branchez PAS le câble d'alimentation à la batterie à ce stade. Vous devriez attendre jusqu'au moment de la pêche pour brancher le câble d'alimentation à la batterie.

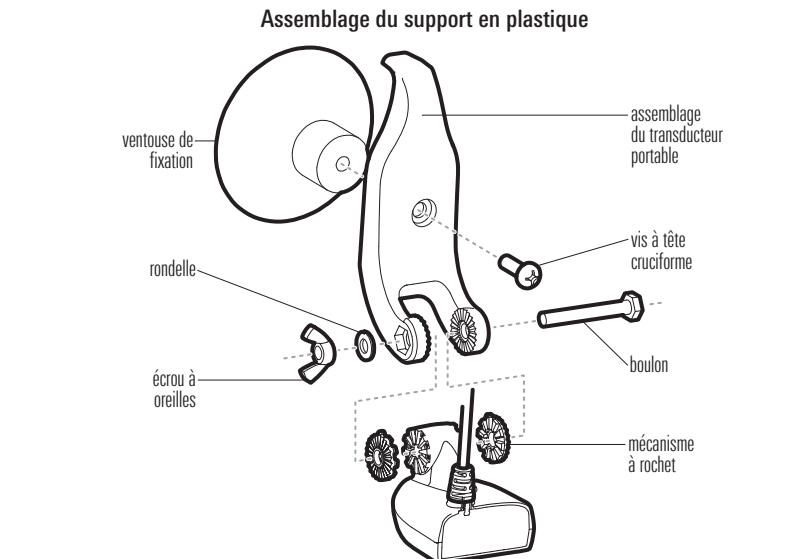
7. Assemblage du support de montage du transducteur

Suivez cette procédure pour assembler le support de fixation du transducteur portatif.

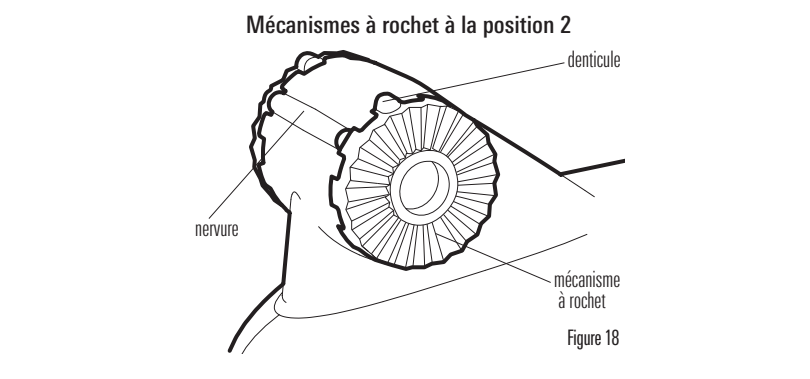
- Alignez les deux pièces à rochet à la position 1 afin que les denticules de chaque mécanisme à rochet s'alignent avec la nervure sur le transducteur. Voir les Figures 15 et 16.



- Assemblez les autres pièces du transducteur comme indiqué dans Figure 17. **Serrez la vis à la main seulement !**



REMARQUE : Si vous ne pouvez enclencher le transducteur afin qu'il repose au-dessus de la surface de l'eau et pointe vers le fond, vous pouvez le démonter et aligner les denticules sur un numéro d'ordre jusqu'à ce que vous atteigniez une position qui permette un alignement correct.



8. Mise en place du transducteur portable et du chargeur de batterie dans le boîtier portable

- Installez le transducteur portable dans le compartiment de transport (ouverture à glissière supérieure à l'arrière du boîtier portable) et fermez la glissière.
- Retournez le boîtier portable afin que vous puissiez accéder à l'avant et installer le chargeur de batterie dans la poche à glissière située à gauche lorsque vous faites face au boîtier portable.
- Assurez-vous que les glissières sont bien fermées.

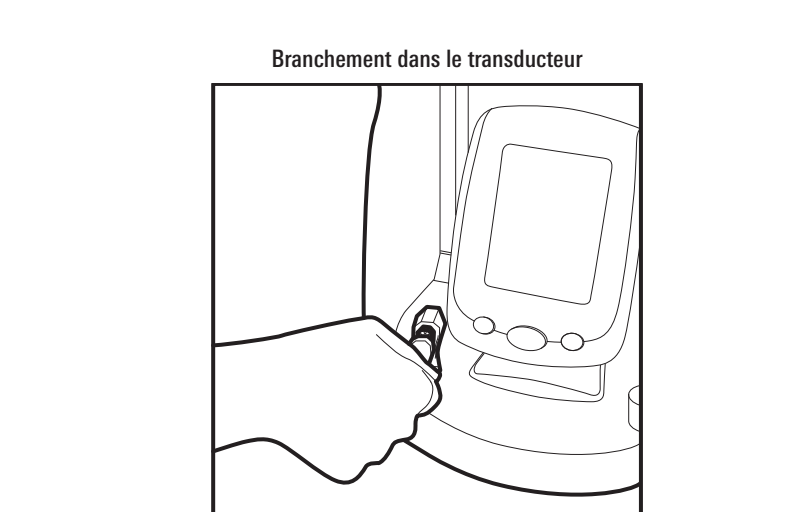
Installation de boîtier portable sur le bateau

Comme le boîtier portable est muni d'une grande surface de montage antidérapante, il peut être fixé sur pratiquement toutes les surfaces.

Dans cette section, vous acheminerez les câbles sur le bateau, raccorderez le câble du transducteur et le câble d'alimentation au boîtier portable et fixerez le boîtier portable à un endroit sec et pratique sur le bateau.

1. Raccordement des câbles du transducteur et d'alimentation au boîtier portable

- Vérifiez que la grande ouverture située à l'avant du boîtier portable est bien ouverte. Si vous le désirez, vous pouvez rouler le pan de tissu et le fixer avec la sangle et l'agrafe fournis pendant que vous travaillez.
- Branchez le câble du transducteur dans le port de cavalier dans le boîtier portable sur la gauche de la tête de commande, lorsque vous êtes placé en face du sac (voir Figure 19).



- Retournez le boîtier portable afin de pouvoir avoir accès à l'arrière et ouvrez la glissière située à l'arrière. Raccordez la pince à fourche sur le cordon rouge du câble d'alimentation à la borne rouge de la batterie et la pince à fourche sur le cordon noir du câble d'alimentation à la borne noire de la batterie. Assurez-vous que les pinces à fourche sont bien fixées aux bornes (voir Figure 20).



- Assurez-vous que le volet arrière du logement de la batterie et les poches latérales sont fermées mais laissez l'avant de la poche ouverte pour permettre un accès aisé au cours de l'installation.

2. Fixation du boîtier portable au bateau

- Fixez le boîtier portable sur une surface du bateau en enfilant une corde ou un sandow (non fourni) à travers les anneaux en D de chaque côté du boîtier portable.

REMARQUE : Humminbird recommande de NE PAS placer le boîtier portable sur le fond du bateau ou à un emplacement où il risque d'être éclaboussé ou immergé dans l'eau car le boîtier portable est résistant à l'eau sans pour cela être étanche.

Montage du Transducteur portable

Une fois votre détecteur de poissons portable complètement monté (voir la section *Montage du boîtier portable* pour plus d'informations), effectuez les tâches restantes pour monter le transducteur sur le bateau :

- Essayer le transducteur avant l'installation
- Monter le transducteur portable sur le bateau.

1. Essai du transducteur avant l'installation

Avant l'installation, essayez le transducteur pour vous assurer qu'il n'a subi aucun dégât au cours de l'expédition.

- Maintenez le transducteur dans l'eau sur le côté du bateau pour vous assurer de son bon fonctionnement.
- Allumez la tête de commande et sélectionnez un Affichage sonar. Si le transducteur fonctionne correctement, vous pouvez voir le fond sur l'affichage de la tête de commande.

2. Montage du transducteur portable sur le bateau

Pour installer le transducteur sur votre bateau, suivez les procédures indiquées.

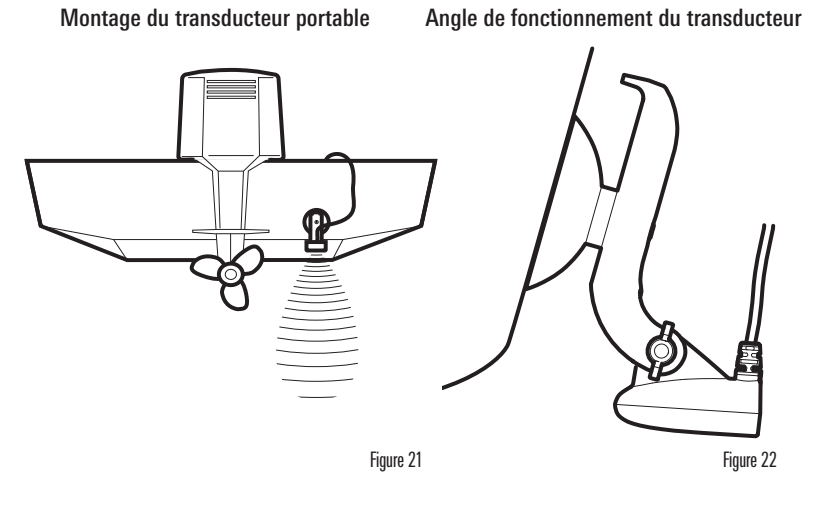
AVERTISSEMENT ! La fixation par ventouse a été conçue pour permettre l'installation et la désinstallation simples et rapides du transducteur, et NON pour son utilisation à haute vitesse. Si vous avez l'intention de naviguer à des vitesses supérieures à celle requise pour la pêche à la traîne, retirez le transducteur à ventouse de l'eau.

Il est important que le transducteur soit monté sous la surface de l'eau et parallèle à la ligne de flottaison, donc l'élément de poutré peut pointer vers le bas. Vous devez monter le transducteur n'importe où sur le côté du bateau si le bateau reste stationnaire. Si vous pêchez à la traîne, il vaut mieux monter le transducteur sur le tableau arrière du bateau.

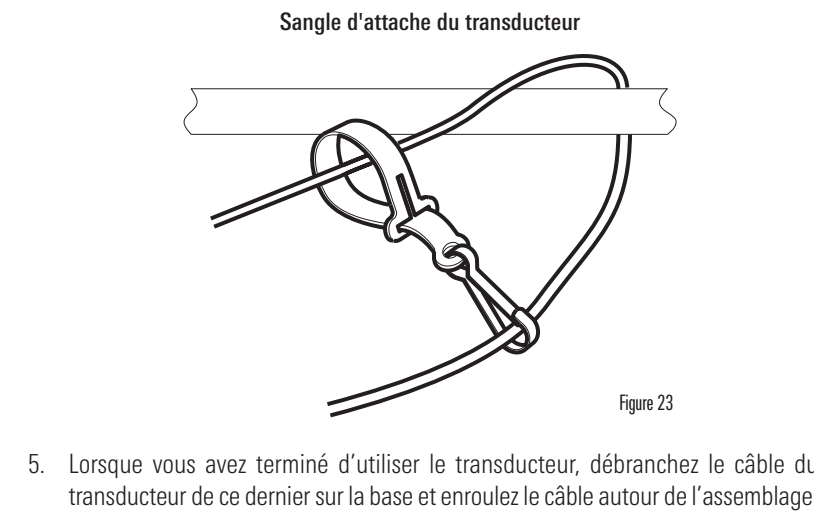
Le transducteur portable est conçu pour être installé et ajusté sans avoir recours à des outils. Le montage du transducteur sur le bateau est simple tout en étant important. Un emplacement de montage mal choisi affecte les performances globales de l'unité Humminbird. Respectez par conséquent les instructions de montage.

Si vous pêchez à la traîne, il vaut mieux monter le transducteur sur le tableau arrière du bateau.

- Montez le transducteur afin qu'il est immergé dans l'eau et parallèle à la ligne de flottaison (voir Figure 21 et 22).



- Réglez l'angle de fonctionnement afin que le transducteur soit parallèle à la surface de l'eau et plongé dans l'eau (voir Figure 22).
- Serrez à la main l'écrou à oreilles afin d'empêcher le transducteur de pivoter.
- Fixez le câble du transducteur pour parer à tout relâchement accidentel lorsque le bateau est en déplacement car un transducteur mal attaché peut s'abîmer, endommager le bateau ou s'entremêler dans l'hélice. Fixez une sangle au câble du transducteur et enroulez le câble autour d'un objet fixe comme une rambarde ou tout autre accessoire de fixation, conformément à Figure 23.



Déplacement du détecteur à poissons portable

Une fois que vous avez terminé d'utiliser votre détecteur de poissons portable, il est important de ranger le transducteur et d'éteindre l'alimentation.

- Avec le moteur du bateau à l'arrêt, desserrez tous les serre-câbles et attaches retenant le transducteur.
- Retirez le boîtier du socle de montage.
- Retirez le transducteur de la surface où il était monté, séchez-le et placez-le dans la poche arrière du boîtier portable.
- Débranchez le câble d'alimentation lorsque l'appareil ne sert pas.
- Assurez-vous que les glissières sont bien fermées.

Entretien

Votre détecteur de poissons Humminbird a été conçu pour fonctionner correctement pendant des années sans requérir d'entretien important. Respectez les procédures suivantes pour garantir la meilleure performance possible de votre dispositif Humminbird.

Entretien de la tête de commande

Il est important de garder les précautions suivantes à l'esprit lors de l'utilisation de votre tête de commande Humminbird :

- Les produits chimiques**, tels que ceux qui se trouvent dans les insecticides ou les écrans solaires peuvent endommager de façon permanente l'écran de la tête de commande. De tels dégâts ne sont pas couverts par la garantie.
- Ne laissez jamais votre détecteur de poissons dans une voiture, ou le coffre d'une voiture fermée**, car les températures extrêmes des journées chaudes risquent d'endommager les composants électroniques. Utilisez les informations suivantes pour maintenir l'écran et la tête de contrôle propres.
- Écran :** Pour nettoyer l'écran de la tête de contrôle, utilisez un savon doux (tel qu'un savon pour les mains liquide et non-abrasif) et de l'eau tiède. Essayez l'écran avec un chiffon doux. Veillez à ne pas rayer l'écran. Si des taches d'eau subsistent, utilisez un mélange d'eau et de vinaigre.

AVERTISSEMENT ! N'utilisez pas de nettoyant chimique pour verre sur l'écran. Les produits chimiques contenus dans la solution risqueraient de fendre la lentille de l'appareil.

REMARQUE : N'essayez pas l'écran quand il présente des poussières ou des taches de graisse.

- Tête de commande :** Si la tête de contrôle est en contact avec des embruns, essuyez les surfaces concernées avec un linge humecté d'eau douce.

Entretien du boîtier portatif du PiranhaMAX

- Si le boîtier portatif a été exposé à des embruns salés**, essayez les surfaces touchées avec un linge non pelucheux, puis appliquez un traitement anticorrosif disponible dans le commerce à tous les contacts électriques exposés.
- Si le sac du boîtier portatif est sale**, nettoyez-le avec de l'eau, du savon doux et un chiffon ou une brosse douce, puis suspendez-le pour le faire sécher.

Comment faire sortir l'eau du boîtier portable

Ouvrez la glissière avant et tirez le boîtier vers le bas pour permettre à l'eau de sortir du boîtier. Au besoin, retirez le boîtier de sa base en plastique et faites-le sécher à l'air. Au besoin, suivez les procédures d'entretien recommandées en cas d'exposition aux embruns salés.

Caractéristiques

Source d'alimentation Batterie acide-plomb scellée de 12 volts, pour jusqu'à 6 heures de fonctionnement continu

Avis importants

AVERTISSEMENT ! Cet appareil ne devrait en aucun cas être utilisé comme instrument de navigation afin de prévenir les collisions, l'échouage, les dommages au bateau ou les blessures aux passagers. Lorsque le bateau est en mouvement, la profondeur de l'eau peut varier trop rapidement pour vous laisser le temps de réagir. Avancez toujours très lentement si vous soupçonnez la présence de haut-fond ou d'obstacles submergés.

AVERTISSEMENT ! La réparation et/ou le montage de cet appareil électronique doit être effectué uniquement par un personnel d'entretien autorisé. Toute modification du numéro de série et/ou réparation par un personnel non autorisé entraînera l'annulation de la garantie.

AVERTISSEMENT ! NE PAS utiliser le chargeur Humminbird avec des piles d'autres fabricants. Le chargeur Humminbird n'est compatible qu'avec des piles Humminbird. Pour toute question, rendez-vous sur notre site Web à l'adresse humminbird.com, ou contactez le service à la clientèle Humminbird.

REMARQUE : Les caractéristiques et spécifications de ce produit peuvent être modifiées sans préavis.

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ AVEC L'ENVIRONNEMENT : Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. entend agir en de façon responsable, et respecter la réglementation environnementales connues et applicables et la politique de bon voisinage des communautés où elle fabrique et vend ses produits.

DIRECTIVE DEEE : La directive EU 2002/96/CE sur les « déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) » concerne la plupart des distributeurs, vendeurs et fabricants d'équipements électroniques grand public dans l'Union européenne. La directive DEEE requiert que le producteur d'équipements électroniques grand public prenne en charge la gestion des déchets de leurs produits et mettent en œuvre leur élimination en respectant l'environnement, pendant le cycle de vie du produit.

Il est possible que la conformité à la directive DEEE ne soit pas requise sur le site pour les équipements électriques et électroniques (EEE), ou pour les équipements EEE conçus et destinés à des installations temporaires ou fixes sur les véhicules de transport tels que les automobiles, les aéronefs ou les bateaux. Dans certains pays membres de l'Union européenne, ces véhicules n'entrent pas dans le domaine d'application de la directive, et les EEE pour ces applications peuvent être considérés exclus de la conformité à la directive WEEE.

Le symbole (poubelle DEEE) figurant sur le produit indique qu'il ne doit pas être mis au rebut avec les autres déchets ménagers. Il doit être éliminé et recueilli pour le recyclage et la récupération des équipements EEE à mettre au rebut. Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. marque tous les produits EEE conformément à la directive DEEE. Notre but est de respecter les directives sur la collecte, le traitement, la récupération et la mise au rebut de ces produits en respectant l'environnement : ces exigences varient toutefois d'un état membre à l'autre de l'Union européenne. Pour obtenir d'autres renseignements sur les sites d'élimination des déchets d'équipements en vue de leur recyclage et de leur récupération et/ou sur les exigences des états membres de l'Union européenne, renseignez-vous

© 2018 Johnson Outdoors Marine Electronics, Inc. Tous droits réservés.

POUR COMMUNIQUER AVEC HUMMINBIRD

Communiquez avec le service à la clientèle de l'une des façons suivantes :

site Web :
humminbird.com

Courrier électronique :
service@humminbird.com

Téléphone :
1-800-633-1468

Adresse d'expédition directe :
Humminbird
Service Department
678 Humminbird Lane
Eufaula, AL 36027 USA

Heures de fonctionnement :
du lundi au vendredi
de 8 h à 16 h 30 (heure normale du Centre)

HUMMINBIRD.