

Aqua-Vu®



Underwater Viewing System
Owners Manual

715c



Table of Contents

Become an Underwater Explorer3

In The Package4

About Your Aqua-Vu System5

Product Safety5

Using the XD Adjustable Quick Attachment Fin System™6

Powering Your Aqua-Vu System 7

 Charging the Battery7

 Battery Care7

 Low vs Fully Charged.....7

 Over Charging8

 Under Charging.....8

 Fuse Protection.....8

Replacing the Battery8

Using the Aqua-Vu Controls9

Viewing Images on the Monitor10

 Viewing Tips – On the Water.....10

 Viewing Tips – On the Ice10

Storing Your Underwater Viewing System11

 Storing the Camera Cable.....11

 Storing the Camera.....11

 Protecting the Monitor.....11

Frequently Asked Questions12

Troubleshooting.....13

Accessories14

 12-volt 7-amp Battery.....14

 Universal Battery Charger14

 Ice Pod.....14

 Mo-Pod 3.....14

Service/Warranty Information.....15

Additional Warranty Notes16

START HERE

For helpful tips and FAQ's, visit our Online Help Center



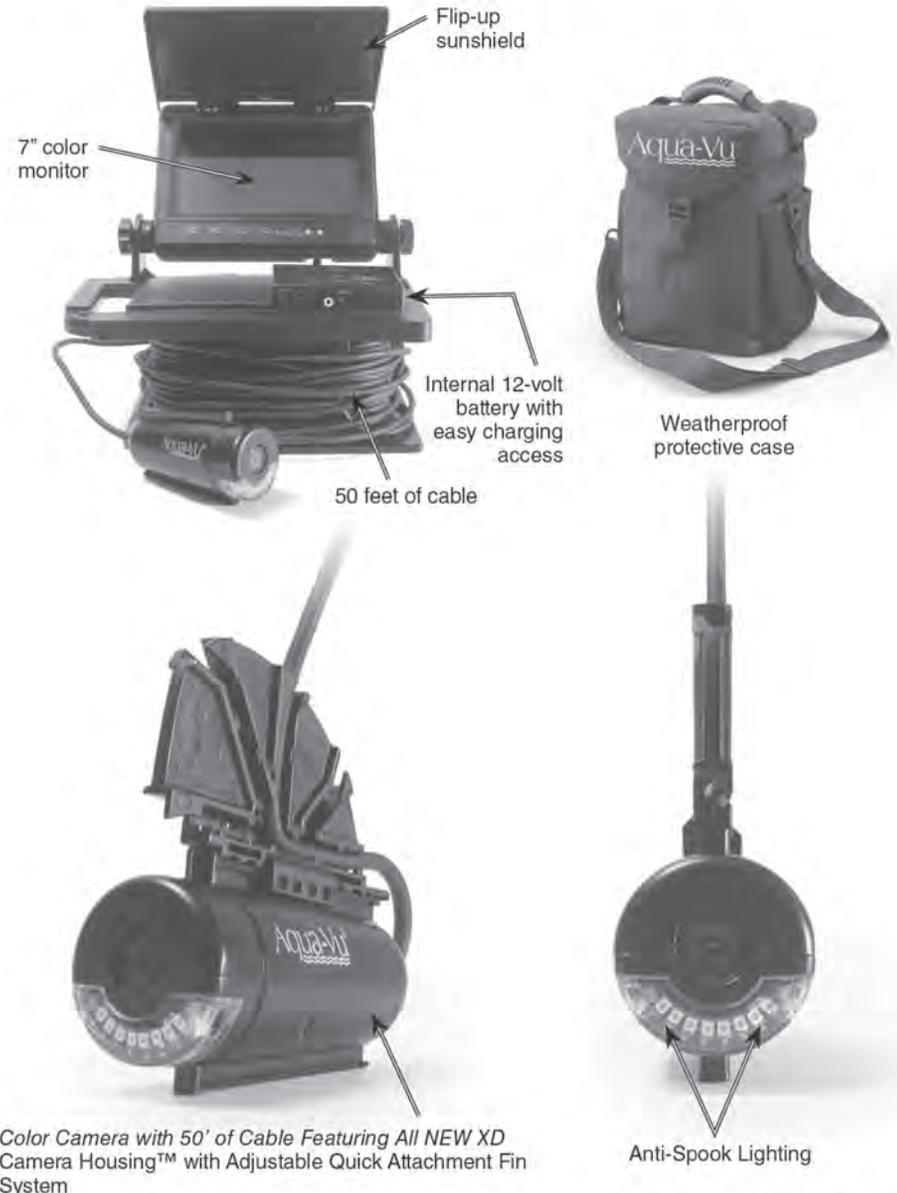
www.aquavuhelp.com

Enter your model number (e.g., 715c) for helpful Video Tips and FAQ's on setting up and using your new Aqua-Vu Underwater Camera Viewing System.

Become an Underwater Explorer

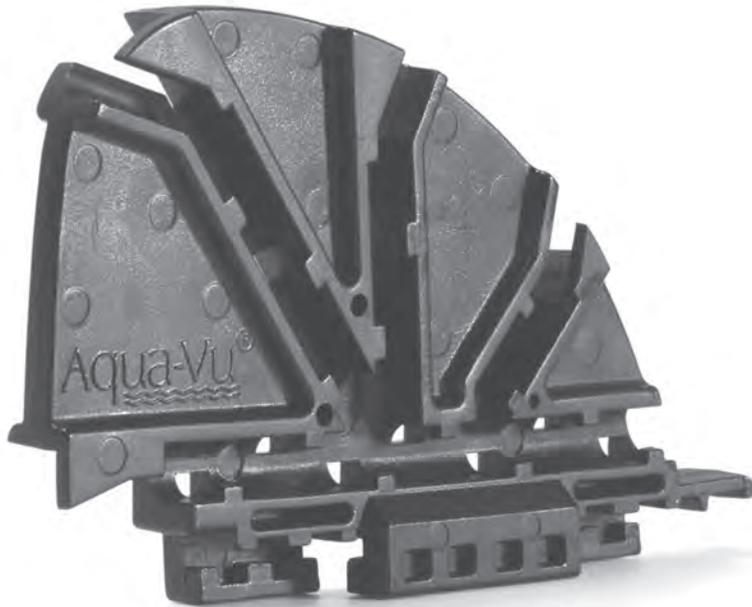
Congratulations! Your new Aqua-Vu Underwater Viewing System allows you to become an aquatic explorer without getting wet! From a boat or pier, watch the underwater world on your Aqua-Vu's monitor as you swim the camera over the bottom landscape. Or, with camera lowered through a hole in the ice, see how approaching fish react to your bait!

However you employ your Aqua-Vu — as a serious fishing tool on open-water or on ice; for observing and learning about nature; for watching small children or pets; or for security purposes — you will experience a fascinating new real-life view!



In The Package

The following items come with your Underwater Viewing System.



XD Quick Attach Compatible
Adjustable Camera Positioning Fin



Rechargeable
12-volt battery



Battery Charger



12-volt Power Cord with
Cigarette-Adapter

About Your Aqua-Vu System

Aqua-Vu Underwater Viewing Systems are created to bring you success whether on the water or out on the ice. With an ALL NEW XD Camera Housing™ and state of the art optics, your Aqua-Vu is designed to be a tool that you turn to again and again. On behalf of Aqua-Vu, Thanks for choosing our cameras!

Product Safety

Always keep camera cable away from ice augers, propellers, etc.

Keep the monitor and camera away from portable heaters, radiators or other heat generating equipment.

Avoid wedging the camera in rocks, roots, submerged trees, or underwater debris.

Do not store unit in damp places.

Do not attempt to disassemble the waterproof casing of the camera or monitor. This voids the warranty.

Model Features:

- IP67 Waterproof 7-inch full color high resolution LCD with RCA video out
- Color Camera with 50' of Cable Featuring All NEW XD Camera Housing™ with Adjustable Quick Attachment Fin System for use with Live Strike™ Lure Monitoring and other accessories (sold separately)
- Smart Power Management System Includes 12v 7ah battery & charger, battery status.
- Custom Storage Bag System – Fits 5-Gallon Bucket
- Anti-spook IR LED lighting that is not visible by fish or people.

Using the XD Adjustable Quick Attachment Fin System™

Aqua-Vu's Patent Pending XD Quick Attachment System™ allows you to quickly and easily change your camera's accessories.

Attaching Accessories to the XD Adjustable Quick Attachment System:

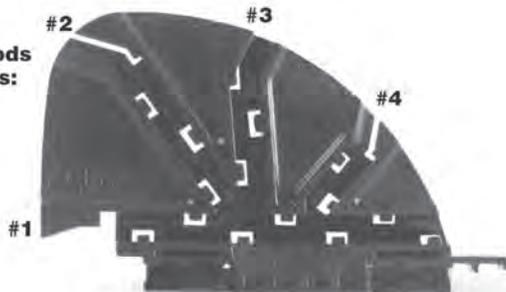


XD Camera Housing with Quick Attach Rails

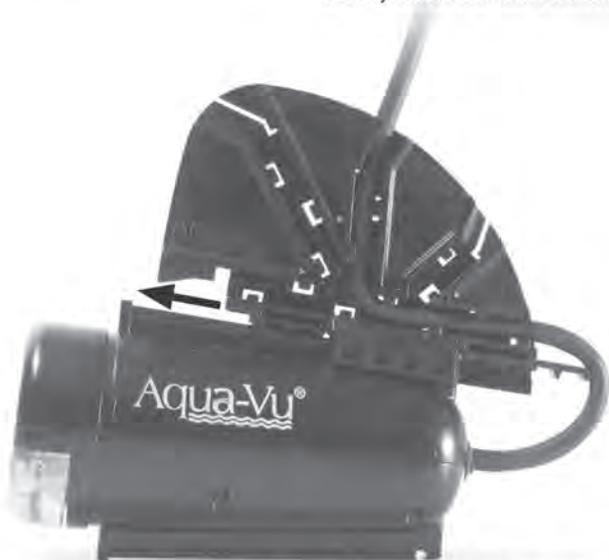
Cable Routing:

The following cable routing methods will allow multiple viewing options:

- #1 90° Vertical Camera Orientation/Up Viewing
- #2 45° Up Viewing
- #3 Horizontal Viewing
- #4 45° Down Viewing



XD Adjustable Camera Positioning Fin



To Attach XD Positioning Fin, Simply Slide & Secure onto Top Rail.

Powering the Aqua-Vu

This Aqua-Vu comes with a rechargeable 12-volt, sealed and spill-proof battery designed to fit securely in the monitor base. There is no need to add water or electrolyte.

Charging the Battery

To charge the battery use the battery charger that came with your Aqua-Vu. Recharge the battery by plugging the barrel connector, on the end of the charger, into the battery charging port on the front of the monitor. Plug the charging unit into a 120 V power source.

Note: The battery charger has an LED charge status indicator. With the charger powered and attached to the auxiliary power/charging port, you will see either a red or green LED.

Red indicates a drained battery, or a drained battery that is being charged.

Green indicates that the battery is fully charged and ready to use; disconnect the battery from the charger.

Note: Whenever replacing the battery be sure to reconnect the battery properly: RED (+) lead to RED (+) terminal, and BLACK (-) lead to BLACK (-) terminal.

Note: Charge battery for 8 to 12-hours before first use of the Aqua-Vu. Watch the battery charger for charge indication LED (red = low battery power, green = 80 to 100% battery power).

A fully charged battery can operate the Aqua-Vu continuously for up to 10 hours. For longer viewing time the unit may be powered by a larger external 12-volt battery using one of the following:

- Power cord with cigarette adapter (included)
- Power cord with alligator clips (purchased separately, see accessories)

Battery Care

Follow these simple rules for prolonged battery life and efficient use of your Aqua-Vu Underwater Viewing System:

- Fully charge the battery as soon as possible after purchase.
- Recharging is recommended after every use. When not in use, recharge monthly.
- Store battery between 30 and 70 degrees F. Service life is shortened by temperatures above 80° and below 0° F.
- Fasten battery securely in its compartment and minimize shock to the battery.
- Charge battery according to proper procedures. Continuous overcharging or undercharging is detrimental.

Low vs Fully Charged

The battery charger (included) will charge the battery from very low (10 volts) to fully charged in about 24 hours. A voltmeter helps determine charge in the battery. Immediately after charging, a voltmeter might read 14 volts or more. Peak performance often occurs at 13 to 13.5 volts. Without a voltmeter, a general rule is to charge the battery for a minimum of 12 hours but no more than 24 hours.



Over Charging

The charger provided with this Aqua-Vu will not overcharge the battery in most cases. Do not charge for more than 24 hours. If you do not use our recommended charger avoid using a charging system with more than a 2-amp output. At too-high charging rates, a battery progressively heats up and may be ruined in a few hours.

Under Charging

Batteries stored too long in discharged conditions accept current at far-below-normal rates during charging. A battery may accept an increasing amount of current until a normal level is reached. However, some discharged batteries never recover. And discharged batteries that freeze may be permanently damaged.

Fuse Protection

The Aqua-Vu Camera system has a built in PPTC "Self Healing" fuse. The fuse will trip if the battery is improperly connected. Once the the problem is corrected the fuse will reset. The fuse is not user serviceable.

Replacing the Battery

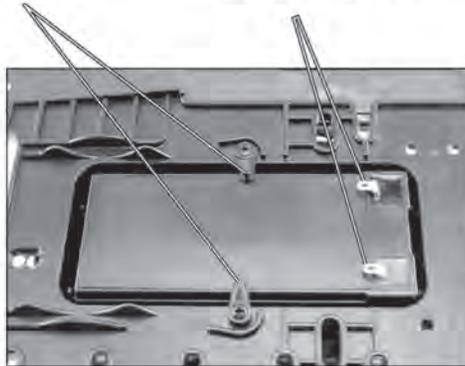
To replace the battery:

1. Remove the screws that hold the battery cover in place.
2. Remove the cover and pull the power leads off the two battery terminals.
3. Turn the two battery tabs 90 degrees so they are no longer over the battery.
4. Remove the battery. This may require that you tilt the base until the battery slides out.
5. Insert a new battery.
6. Turn the battery tabs over the battery. This holds the battery in place.
7. Connect the power leads to the two battery terminals, (red to positive, black to negative).
8. Replace the battery cover and secure in place with screws.

Remove screws from battery cover



Turn tabs off battery



Battery Terminals

Using the Aqua-Vu Controls

The Aqua-Vu has the following controls located below the monitor and on the base.



Camera Light

+/- to adjust brightness

On/Off — The ON/OFF Power button turns the monitor and camera On or Off. Press and hold the ON button for 1-2 seconds (the red light will be illuminated). To power Off, simply repeat the process above (the red light will now be off)

Video Out — With the convenient Video-Out located on the front of the monitor, you can easily connect your Aqua-Vu to any TV/LCD/SONAR that is equipped with a yellow RCA Video-Input. (Cable Sold Separately)

Power — This jack allows you to plug in the 12-volt power cord with cigarette adapter (included). Using this power cord provides a trickle charge to the battery and will power the unit. The unit must have a functioning battery to operate. If the battery is completely discharged, it will take a few minutes to re-charge the battery enough to power on the unit.

Monitor — buttons will be backlit if ambient light is low. Auto on/off in approximately 4 seconds.

Lights — The 715c is equipped with anti-spook IR LED lighting that is not visible by fish or people. To use, simply press the LED button to turn ON/OFF.



Viewing Images on the Monitor

If images are difficult to see on the monitor you can adjust your viewing angle or the angle of the protective sunshield. Loosen knobs and adjust the monitor angle.

Viewing Tips – On the Water

With the Aqua-Vu system assembled, connected and charged, begin viewing simply by turning the unit on. You will see a live picture of whatever the camera “sees” at a given moment.

Begin serious underwater viewing by lowering the camera toward the bottom. The bottom provides a point of reference that helps you perceive sizes of fish and objects below. Your viewing might be vertical — studying bottom and fish straight below, as from a pier or an anchored boat. Or you might desire a broader view of an area’s bottom features and fish distribution. When viewing larger areas, anglers slowly move along in a boat, eyes glued to the monitor’s ever-changing picture of what the camera sees underwater.

In most waters, fish relate to bottom structure. So, while drifting or slow-trolling, you’ll need to guide the camera over the ups and downs of bottom contours. You will quickly learn how to “swim” the camera over bottom terrain. With cable in hand, simply raise or lower the camera, paying out more or less cable, depending on depth and boat speed. As you move along, you should see on your monitor screen a continuous picture of the passing bottom and the fish-holding zone just above it.

When viewing over soft bottom, make sure the camera is actually above the bottom and not plowing or “stirring up” the muck. If the camera is digging into bottom, you’ll only see a dark screen. Remember, if you can’t see bottom, raise or lower the camera to “look” for it. If your camera becomes snagged, maneuver the boat so the direction of pull is the reverse of what it was when the camera became snagged. A little jiggling or light tugging will usually enable you to back the camera out of a snag. Avoid pulling the camera through heavy weed cover or thick brush.

With your Aqua-Vu, you will be fascinated and often surprised by the ever-changing view of underwater scenery: rocks, weeds, other bottom features — and fish! (For more advice and viewing tips see “**Frequently Asked Questions.**”)

Viewing Tips – On the Ice

Your Aqua-Vu is a valuable ice fishing tool — a giant leap beyond mysterious flashes and unidentified “fish” on a depth finder. Aqua-Vu enables you to actually “see” the real picture! Note these huge advantages:

View bottom structure and distinguishing features. Observe weed lines and weed characteristics, sand versus muck, big rocks versus small rocks, and transitions from one bottom type to another. That’s a big help in precisely locating your fishing holes and placing your ice fishing house!

Sharpen your fishing techniques — watch your bait and see how approaching fish react to it. Learn what baits, lures, colors, and jigging actions attract fish and trigger strikes.



Identify fish species and size. Viewing actual fish with an Aqua-Vu camera solves mysteries about what depth finder signals really show.

When testing a new fishing location, you may bore two holes a few feet apart — one for your fishing line, the other for lowering your Aqua-Vu camera. You can also rig the camera in a down-viewing position for fishing and viewing in the same hole. Test-fish for a few minutes in different places. It’s possible to choose or eliminate potential fishing spots on the basis of “seeing” or not seeing fish while moving around and prospecting.

Aqua-Vu’s ICE-POD is an adjustable tripod that sets over the camera hole, holds camera cable, and is a handy accessory for easy adjustment of camera direction. Aqua-Vu’s MO-POD 3 is a remote-controlled and motorized unit for convenient “no hands” rotation of the camera. (Available from retailers or online at www.aquavu.com.)

Storing the Aqua-Vu Underwater Viewing System Storing the Camera Cable

To store the camera’s 50 foot cable wrap it around the shuttle base.

Protecting the Monitor

To protect the monitor screen, when transporting and storing, fold down the protective shield.



Frequently Asked Questions

| Question | Answer |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| How far can I see? | Naturally, the clearer the water, the farther you can see. As a general rule, in water the camera can see twice as far as the human eye — meaning that if you can see 3 feet down you will be able to see approximately 6 feet in front of the camera. But this is just a rule of thumb. Water bodies vary in water clarity and other characteristics. For anglers studying bottom structure, 2 feet of visibility is sufficient for underwater viewing, though in very clear water, it is possible to see up to 30 feet or more. |
| When do I use the lights? | The Aqua-Vu lights in your Aqua-Vu camera are designed for use in low-light conditions. Turn the lights on for enhanced visibility in low light conditions. |
| Can I splice the camera cable to obtain more length? | No. Attempting to splice in additional cable violates the waterproof integrity of the camera and cable. This will void your warranty. |
| How fast can I troll with my camera? | It depends on depth, and also on the length of cable you have out, which determines water resistance or "drag." The deeper you go, with more cable out, the more drag there will be. That requires slower travel for good viewing. Generally, for optimal viewing, we recommend going less than 2 miles per hour. Remember, the slower you go, the more detail you will see. Also, the faster the bottom depth changes, the more rapidly you will need to manipulate the Aqua-Vu cable. |
| Can I use my Aqua-Vu in saltwater? | Yes. All Aqua-Vu cameras are saltwater-rated, constructed with stainless steel hardware and materials that are resistant to corrosion. We STRONGLY recommend rinsing salt water off camera using clean water and a soft cloth after every use. |
| Will my unit work in subfreezing conditions? | Aqua-Vu systems are designed to operate at temperatures ranging from -10 to 120 degrees F. Expect your battery life to decrease in cold conditions. |
| Can I connect my Aqua-Vu to a larger television or other LCD? | With the convenient Video-Out located on the front of the monitor, you can easily connect you Aqua-Vu to any TV/LCD/SONAR that is equipped with a yellow RCA Video-Input. (Cable Sold Separately) |

| Question | Answer |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Is Aqua-Vu legal? | To our knowledge there are no restrictions that regulate the use of Aqua-Vu underwater viewing systems. Aqua-Vu is an approved pre-fishing tool in B.A.S.S. and for other tournament trails across the country. |

Troubleshooting

| Problem | Cause | Solution |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nothing happens (Screen fails to light up) when the unit is turned on. | Battery not connected. | Properly connect the battery: red to red, black to black. |
| | Battery not charged | Attach battery charger and charge battery for 12 - 24 hours. |
| The screen lights up but I see no picture. | Camera cable might be damaged. | Check cable for damage. Consult the "How to Obtain Service" section in this manual. |
| I lowered the camera to the bottom but can't see anything. | The camera may be buried in muck! | Raise the camera off the bottom. |
| | The water might be very murky. | Turn the camera lights on for enhanced viewing in low-light conditions. |
| The camera seems to work above water but not below. | The camera is not orientated correctly. | Try lowering camera until it hovers just above bottom. You should now be able to make out the outline of the lake bottom. Without the solid reference point of the bottom, the monitor may appear to look blank. |
| | The water clarity is poor. | What you see on the screen is directly related to water clarity. If the water is dirty, visibility will be limited. Again, try to keep the camera running a foot or less above bottom. |

| Problem | Cause | Solution |
|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| There is a nick in the camera cable. | Cable may have gotten snagged on a sharp surface. | See the "How to Obtain Service" section of this manual for instructions on replacing the camera. |
| The image on the screen has a dark margin around it or is blurry. | You're seeing on-screen symptoms of a weakening battery. | Charge the battery, install a charged power source or connect to an external battery. |

Accessories

Visit your local dealer for a selection of Aqua-Vu Accessories. Additionally, all accessories can be ordered online at www.aquavu.com.

12-volt 7A Battery

Additional power source for your Aqua-Vu



12-Volt Battery

Battery Charger

The Universal Battery Charger allows you to charge/power your Aqua-Vu System directly. The charger can also be used to charge an external battery using the supplied alligator clips.



Universal Battery Charger

Ice Pod

The Ice Pod is a camera positioning tripod for stabilizing and rotating the camera while ice fishing. The tripod allows you to manually rotate the camera.



Ice Pod

Mo-Pod 3

The Mo-Pod 3 is a remote control motorized camera positioning tripod for stabilizing and rotating the camera while ice fishing. It can be controlled remotely using the included hand-held remote.



Mo-Pod 3

XD Accessories

These accessories gives fishermen the freedom to explore the underwater world in their own individual way. This user-friendly system is all about flexibility, discovery and ultimately, fun.

XD Camera Trolling Fin



XD Quick Attachment (slide rail)

Rigged for Forward Viewing

Rigged for Rear Viewing

XD Flood Light

XD Pole Cam Adaptor

How to Obtain Service

One Year Limited Warranty

Outdoors Insight, Inc. warrants its products to be free from defects in materials and workmanship for a period one-year from the original date of purchase. Aqua-Vu will at its sole discretion repair or replace any components that fail in normal use. Failures caused by abuse, misuse, alteration, or self-repair are not covered under warranty. The warranty is valid for the original owner and is non-transferable.

Customer Service

We want our products to provide you with a pleasant on-the-water/ice experience. That means maximum customer satisfaction. If you have a problem with your Aqua-Vu unit please contact Outdoors Insight, Inc. Customer Service at one of the following methods:

Our Website: www.aquavu.com

Chat: During regular business hours (Central Time) our customer service staff is available to help you via live chat. Simply visit our home page and click on Chat.

Support: Click on support—contact us. Enter your name and information and we will get back to you within 2 business days.

Phone: Give us a call at 866-755-6303. Normal business hours are 8am to 4pm M-F Central

Physical Address:

- Stop by during normal business hours 8am to 4pm M-F Central
- Our address is: 33703 Antler Road, Crosslake MN 56442

To Service Your Aqua-Vu: Contact us at one of the above methods. Our customer service team will issue you a Return/Repair Authorization Number. Please print a copy of the Return Authorization and include inside your shipping box. We also ask that you write the Return Number on the outside of the box as this will increase the speed at which your case is processed. The Address for Returns is:

VIA USPS:
 OUTDOORS INSIGHT, INC
 PO BOX 368
 CROSSLAKE, MN 56442

VIA UPS/FEDEX:
 OUTDOORS INSIGHT, INC
 33703 Antler Road
 CROSSLAKE, MN 56442

Additional Warranty/Service Notes

- Outdoors Insight, Inc. retains the exclusive right to repair or replace the unit at its discretion.
- The customer is responsible for shipping costs associated with returning the unit to Outdoors Insight, Inc.
- Outdoors Insight, Inc. will pay for shipping the repaired unit back to the customer while it is still under one-year warranty.
- All out of warranty services will be charged a fee for service and shipping which must be paid in advance.
- It is the consumers' full responsibility to track their products sent out in the mail or other forms of delivery service.
- Outdoors Insight Inc. will not be liable for lost packages. Unless specified otherwise, do not include battery or other accessories when returning your Aqua-Vu unit.

Pour le texte en français du manuel de l'utilisateur, s.v.p., visitez le www.aquavu.com/support

Aqua-Vu®



Systeme de visionnement sous-marin
Guide d'utilisateur

715c

Table des matières

| | |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| Devenez un explorateur marin | 3 |
| Contenu du colis | 4 |
| Au sujet de votre système Aqua-Vu | 5 |
| Sauvegarde du produit | 5 |
| Utilisation du système de l'aileron Quick Attachment XD ajustable | 6 |
| Alimentation de votre système Aqua-Vu | 7 |
| Chargement de la batterie | 7 |
| Entretien de la batterie | 7 |
| Charge basse vs pleine | 7 |
| Surcharge | 8 |
| Sous-chargement | 8 |
| Protection des fusibles | 8 |
| Remplacement de la batterie | 8 |
| Utilisation des contrôles Aqua-Vu | 9 |
| Visionnement des images sur l'écran | 10 |
| Astuces de visionnement – sur l'eau | 10 |
| Astuces de visionnement – sur la glace | 10 |
| Rangement de votre Système de visionnement | 11 |
| Rangement du câble de la caméra | 11 |
| Rangement de la caméra | 11 |
| Protection de l'écran | 11 |
| Foire aux questions | 12 |
| Dépannage | 13 |
| Accessoires | 14 |
| Batterie 12-volts, 7-amps | 14 |
| Chargeur de batterie universel | 14 |
| Ice Pod | 14 |
| Mo-Pod 3 | 14 |
| Informations de service/garantie | 15 |
| Notés de garantie additionnelles | 16 |

COMMENCER ICI

Pour des indices and FAQs, visitez notre Centre d'aide en ligne



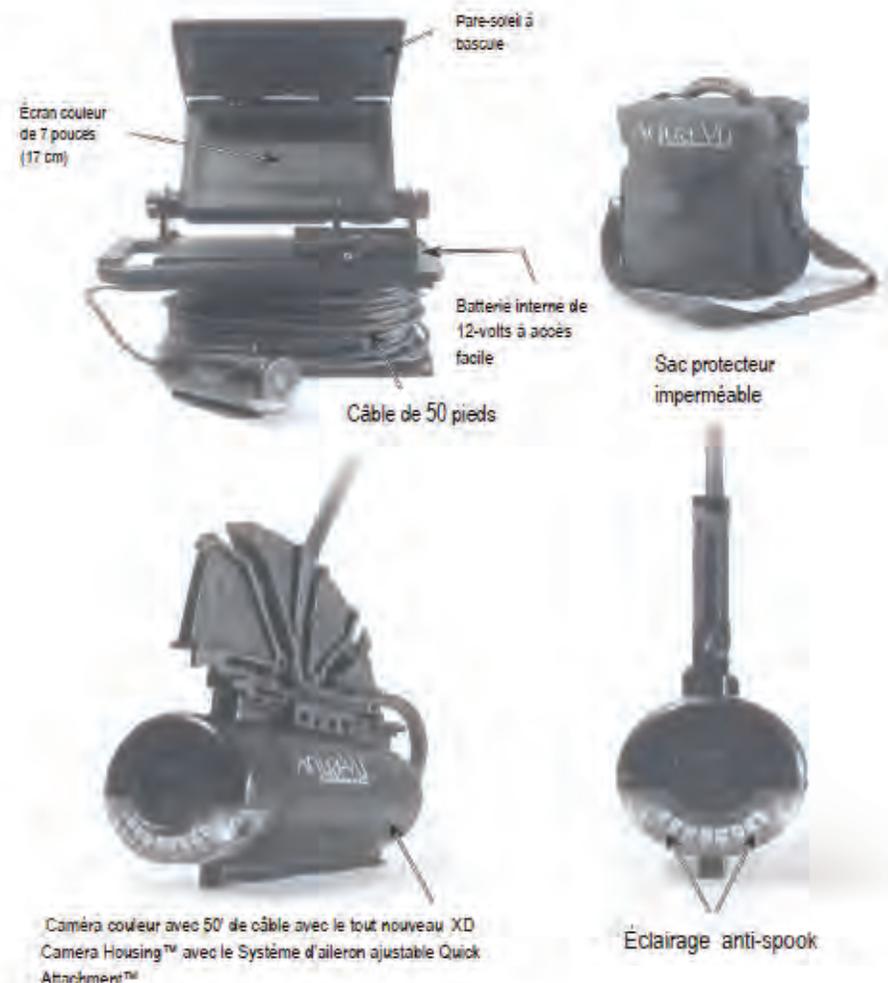
www.aquavuhelp.com

Entrez votre numéro de modèle (ex 715c) pour des vidéos d'aide et FAQs comment installer et utilisation de votre nouveau Système de caméra sous-marine Aqua-Vu

Devenez un explorateur sous-marin

Félicitations! Votre nouveau Système de caméra sous-marine Aqua-Vu vous permet de devenir un explorateur aquatique sans se faire tremper! D'un bateau ou quai, visionnez l'univers sous-marin à partir de votre écran Aqua-Vu lorsque vous naviguez votre caméra au-dessus des bas-fonds de l'eau. Ou, avec votre caméra glissée sous un trou de glace, voir comment les poissons réagissent à votre appât!

Peu importe comment vous utilisez votre Aqua-Vu – comme outil professionnel sur l'eau ou sous la glace, ou comme observateur de la nature, ou pour voir de jeunes enfants ou animaux de compagnie, ou pour des raisons de sécu



Contenu du Colis

Les items suivant font partie de votre Système de visionnement sous-marin



XD Quick Attach - Compatible avec l'Aileron de position pour Caméra XD™



Batterie rechargeable 12-volts



Chargeur de batterie



Câble d'alimentation 12-volts pour allume-cigare

Au sujet de votre Système Aqua-Vu

Les Systèmes de visionnements sous-marins sont créés pour vous permettent votre succès, que vous soyez sur l'eau ou sur la glace. Avec notre tout nouveau XD Camera Housing™ et les optiques à la pointe du progrès, votre Aqua-Vu a été conçu pour être un outil que vous utiliserez souvent. De la part de Aqua-Vu, Merci d'avoir choisi notre caméra!

Sécurité en premier

Toujours garder le câble de la caméra loin des hélices, foreuses, etc.

Garder l'écran et la caméra loin des chauffettertes, radiateurs portatifs et tout autre source de chaleur.

Éviter de coincer la caméra entre des roches, racines, arbres submergés ou débris sous-marins.

Ne pas ranger dans un endroit humide.

Ne pas tenter de démonter le boîtier étanche de la caméra ou de l'écran. Ceci annule la garantie.

Fonctionnalités du model :

*IP67 étanche à haute résolution couleur de 7 pouces avec RCA vidéo-out
* Caméra couleur avec 50' de câble avec le tout nouveau XD Camera Housing™ avec le Système d'aileron ajustable Quick Attachment™ à usage avec Système de surveillance Live Strike™ pour appât/leurre et autres accessoires (vendus séparément)

*Système d'alimentation intelligente incluant batterie de 12v, 7ah et chargeur, statut de batterie.
*Système de sac de rangement pouvant accommoder un seau de 5 gallons.
*Éclairage anti-peur LED-IR n'étant pas visible pour les poissons ou autres personnes.

Utilisation du Système Quick Attachment XD ajustable™

Le système d'Aqua-Vu Quick Attachment XD™ avec demande de brevet déposé en attente vous permet de changer les accessoires facilement et vite.

Changeement d'accessoires au Système Quick Attachment ajustable™



Boîtier de Caméra XD avec rails pour Quick Attach

Détourage des câbles :

Le détourage des câbles permet d'obtenir plusieurs options de visionnement :

- #1 Caméra verticale de 90°
visualisation angle haut
- #2 Visualisation angle haut 45°
- #3 Visualisation horizontale
- #4 Visualisation angle bas 45°



Aileron de positionnement XD ajustable



Pour attacher l'aileron de positionnement XD, simplement le faire glisser le long des rails vers l'avant et s'assurer qu'il est sécuritaire.

Pour alimenter l'Aqua-Vu

L'Aqua-Vu est équipé d'une batterie rechargeable de 12-volt, encapsulée conçue pour être parfaitement adaptée à la base de l'écran. Nul besoin d'ajouter de l'eau ou des électrolytes.

Chargement de la batterie

Pour charger la batterie, utiliser le chargeur de batterie inclus avec votre Aqua-Vu. Recharger la batterie en insérant la prise de connexion, au bout du chargeur, dans le « charging port » de la batterie au-devant de l'écran. Brancher l'unité de chargement dans une source d'alimentation de 120 V.

Note : Le chargeur de batterie a un indicateur lumineux LED de charge. Avec le chargeur

alimenté et attaché au pouvoir auxiliaire (Charging port), vous verrez soit un voyant LED rouge ou vert. Rouge indique que les accus sont à plat ou faibles.

Vert indique que la batterie est chargée pleinement et prête pour l'utilisation; déconnecter la batterie du chargeur.

Note : Lorsque vous remplacez la batterie s'assurer de bien reconnecter celle-ci : fil ROUGE (+) au terminal ROUGE(+) et fil NOIR (-) au terminal NOIR (-).



Note : Charger la batterie un minimum de 8 à 12 heures avant utilisation d'Aqua-Vu. Vérifier que la charge est en cours par le voyant lumineux LED (rouge – accus bas; vert – 80 – 100% pouvoir utilisable).

Une batterie complètement chargée peut opérer l'Aqua-Vu continuellement jusqu'à 10 heures. Pour une utilisation plus longue, l'unité peut être alimentée par une batterie de 12-volts externe en utilisant une des suivantes :

- Câble de pouvoir avec allume-cigare (inclus)
- Câble de pouvoir avec clips alligator (non-inclus, voir liste d'accessoires)

Soins pour batterie :

Suivre ces simples règles pour un vie prolongée de batterie et usage efficace de votre Système de visionnement sous-marin Aqua-Vu.

- Charger la batterie dès que possible après l'achat;
- Recharger après chaque usage. En mode non-utilisation, recharger mensuellement;
- Remiser entre 30 - 70° F (-1 à 21C). La vie de la batterie peut être raccourcie si les températures sont au-dessus de 80°F (26C) ou au-dessous de 0°F (-17C);
- S'assurer que la batterie est sécurisée dans le boîtier afin de minimiser le choc à la batterie;
- Charger la batterie selon les instructions ci-haut. Un chargement d'accus continu ou chargement inadéquat n'est pas recommandé et pourrait être néfaste;

Bas versus Pleine charge

Le chargeur de batterie (inclus) chargera la batterie d'un niveau très bas (10 volts) à pleine charge en 24 heures. Un voltmètre aide à déterminer le volume de charge de la batterie. Immédiatement après le chargement, un voltmètre indique 14 volts ou plus. Une haute performance est possible à 13 – 13,5 volts. Sans un voltmètre, la règle générale est de charger la batterie pendant un minimum de 12 heures mais pas plus que 24 heures.

Surcharge

Le chargeur inclus avec cet Aqua-Vu ne surchargera pas la batterie dans la plupart des cas. Ne pas charger plus de 24 heures. Si vous n'utilisez pas notre chargeur recommandé, évitez d'utiliser un système de chargement de plus de 2 ampères. Avec un chargement plus haut, il y a risque de surchauffer la batterie causant sa mort en quelques heures.

Souscharge

Les batteries remises pendant trop longtemps en mode déchargement acceptent les courants sous la normale pendant leur chargement. Une batterie peut accepter une charge croissante de courant jusqu'à ce qu'un taux normal soit atteint. Mais, quelques batteries déchargées ne le peuvent. Et les batteries déchargées et gelées peuvent être endommagées en permanence.

Protection de fusible

Le Système Caméra Aqua-Vu a un fusible interne – PPTC autoréparation. Ce fusible coupera le flux du courant si la batterie est connectée incorrectement. Une fois le problème réglé, le fusible se réinitialise. Ce fusible n'est pas réparable par l'utilisateur.

Remplacement de la batterie:

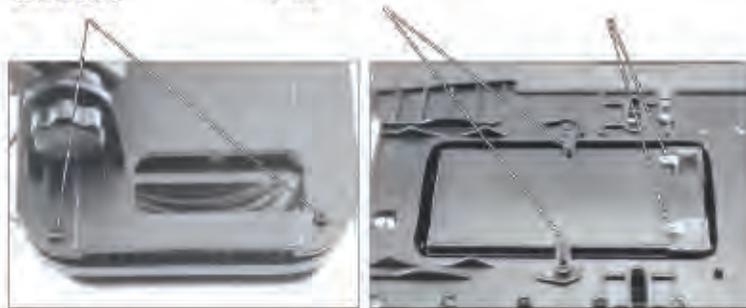
Pour remplacer la batterie:

1. Dévisser les vis qui retiennent le couvercle en place
2. Enlever le couvercle et doucement tirer les fils d'alimentation des 2 bornes de la batterie
3. Tourner les 2 languettes de batterie de 90° pour qu'elles ne soient plus au-dessus de la batterie
4. Enlever la batterie. Il se peut que l'on doit canter le boîtier pour que la batterie glisse de son habitacle
5. Insérer une nouvelle batterie
6. Replacer les languettes au-dessus de la batterie. Celles-ci maintiennent la batterie en place
7. Connecter les fils d'alimentation aux 2 bornes de la batterie (rouge à positif, noir à négatif)
8. Remettre le couvercle et visser en place

Dévisser et enlever les vis du boîtier

Tourner les languettes pour relâcher

Bornes de la batterie



Utilisation des contrôles Aqua-Vu

L'Aqua-Vu a les contrôles suivants sous l'écran et la base :



Lumière de la caméra

+- pour ajuster la luminosité

On/Off – Le bouton ON/OFF

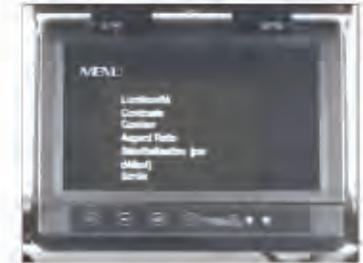
allume/éteint l'écran et la caméra. Peser et tenir le bouton ON pour 1 – 2 secondes (le voyant lumineux rouge s'allume). Pour fermer (OFF), simplement répéter les étapes ci-haut (le voyant rouge s'éteint).

Vidéo-Out – Avec le Vidéo-Out localiser à l'avant de l'écran, vous pouvez facilement connecter votre Aqua-0Vu à n'importe quel TV/LCD/SONAR qui est équipé d'un RCA Vidéo-Input jaune (câble vendu séparément).

Pouvoir – Cette prise jack vous permet de brancher le câble de 12-v avec allume-cigare (inclus). En utilisant ce câble, il vous permet de recevoir une charge en filet pour alimenter votre unité. Mais l'unité doit avoir une batterie qui fonctionne pour que tout fonctionne bien. Si la batterie est à plat, cela prendra quelques minutes pour recharger la batterie avec assez de pouvoir pour alimenter l'unité.

Écran – Les boutons seront illuminés si la lumière ambiante est basse. Auto ON/OFF dans environ 4 secondes.

Lumières – Le 715C est équipé d'un système de luminosité IR anti-spook LED qui n'est pas visible des poissons ou aux humains. Pour utiliser, simplement presser le bouton LED pour allumer (ON) ou fermer (OFF).



715C



Visionnement des images sur l'écran

Si les images sont difficiles à voir sur l'écran, vous pouvez ajuster l'angle de visionnement ou ajuster le pare-soleil de protection.

Astuces de visionnement- sur l'eau

Avec le système Aqua-Vu assemblé, commencez le visionnement en allumant l'appareil. Vous verrez une image de ce que l'appareil « voit » en ce moment.

Débutez le visionnement sous-marin en abaissant la caméra vers le bas-fond de l'eau. Le bas-fond donne un point de repère qui aide à percevoir la grandeur des poissons et objets sous l'eau. Votre visionnement peut être vertical – étudier les poissons et bas-

fond directement sous vous, tel que si vous êtes dans un bateau ancré ou sur un quai. Ou vous pouvez saisir une vue plus large du bas-fond ou de la distribution des poissons. Lorsque vous voulez voir un angle plus large, des pêcheurs bougent doucement leur bateau, leurs yeux collés sur l'écran qui change l'image de ce que l'œil de la caméra voit sous l'eau.

Dans la majorité des eaux, les poissons sont relatifs aux structures du bas-fond. Donc, en mode dérive, ou en faisant une pêche à la traîne lente, vous avez besoin de manier la caméra afin de contourner les obstacles du bas-fond. Vous maîtriserez bientôt cette technique d'apprentissage de faire « nager » la caméra. Avec le câble en main, simplement lever ou abaisser la caméra, en donnant plus ou moins de câble, dépendant de la vitesse du bateau. À mesure que vous bougez, vous devriez être capable de voir sur votre écran, une image continue du bas-fond et la position des poissons juste au-dessus.

Lorsque vous visionnez au-dessus d'un bas-fond léger, assurez-vous que la caméra est au-dessus de celui-ci et non en train de fissurer la surface en mélangeant la vase. Si la caméra « creuse » le fond, vous verrez un écran foncé. Rappelez-vous, si vous ne voyez pas le fond, levez ou abaissez la caméra pour le « chercher ». Si votre caméra devient prise, manœuvrez votre bateau pour que la force du tir soit l'inverse de ce qu'il était quand l'appareil s'est pris. Un tir doux ou faire branler vous permettra de dégager la caméra. Évitez de tirer la caméra au travers d'algues touffues ou des débris épais.

Avec votre Aqua-Vu, vous serez fascinés et souvent surpris par l'image sous-marine constamment changeante : roches, mauvaises herbes, algues, autres aspects de bas-fond – et les poissons! (Pour plus d'astuces et conseil voir la Foire aux questions.)

Astuces de visionnement – sur glace

Votre Aqua-Vu est un outil de taille – un pas de géant identifiant les points brillants mystérieux des « poissons » sur un sondeur. Aqua-Vu vous permet de « voir » la vraie image! À noter ces énormes avantages : Visionnez la structure du bas-fond et ses caractéristiques distinctives. Observez les alignements des mauvaises herbes et leurs caractéristiques sable vs vase, grosses roches vs des petites, les transitions entre un type de fond contre un autre. Cela est un avantage prépondérant pour choisir la location de votre maison de glace et où forer le trou de glace.



Aiguiser vos techniques de pêche – regardez votre appât et voyez comment réagissent les poissons à leur approche. Apprenez quels leurres, appâts, couleurs et branlants attirent les poissons et produisent une prise.

Identifiez des espèces de poissons et grandeurs. Visionnez de vrais poissons avec une caméra Aqua-Vu résout les mystères de la profondeur actuelle comparé à un résultat d'un sondeur.

Pour tester un nouveau lieu de pêche, vous pouvez percer deux trous, quelques pieds (30 cm) d'intervalle – un pour votre ligne à pêche et l'autre pour descendre votre caméra Aqua-Vu. Vous pouvez aussi installer la caméra dans un angle de visionnement bas pour pêcher et visionner du même trou. Testez les poissons pour quelques minutes à différents endroits. Il est possible de choisir ou éliminer des endroits de pêche facilement en se basant sur ce que vous « voyez » ou ne voyez pas de poissons qui bougent dans votre exploration.

Le ICE-POD Aqua-Vu est un trépied ajustable qui peut s'installer au-dessus du trou, tient le câble de la caméra et est un outil commode pour facilement faire des ajustements pour diriger la caméra. Le MO-POD 3 de Aqua-Vu est une unité motorisée avec télécommande pour une livraison « mains libres » pour rotation de la caméra. (Disponible chez un détaillant ou en ligne à www.aquavu.com)

Entreposage du Système de visionnement sous-marin Aqua-Vu

Entreposage du câble de la caméra

Pour entreposer le câble de 50 pieds (15,24m), enroulez-le autour de la base de l'écran (tel que sur l'image)

Protéger l'écran

Pour protéger la surface de l'écran, lors du transport ou entreposage, abaissez le double toit de protection.



Foire aux questions

| Question | Réponse |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Comment est-ce que je peux voir? | Naturellement, le plus clair est l'eau, le plus loin l'on voit. Généralement, dans l'eau la caméra peut voir deux fois plus loin que l'œil humain – en d'autres mots, si vous pouvez voir 3 pieds de profondeur (90 cm), vous pourrez visionner 6 pieds (1,80m) devant la caméra. Mais ce n'est qu'une règle générale. Chaque plan d'eau a ses particularités. Pour des pêcheurs étudiant la structure du bas fond, 2 pieds (60 cm) de visibilité est suffisante pour le visionnement sous-marin; mais si l'eau est claire, il est possible de voir jusqu'à 30 pieds (9 m) ou plus. |
| Quand dois-je utiliser les lumières? | Les lumières Aqua-Vu dans votre caméra Aqua-Vu sont fabriqués pour usage en faible luminosité. Allumez les lumières pour une visibilité accrue en faible luminosité. |
| Est-ce que je peux épisser le câble de la caméra pour l'allonger? | Non. Une tentative d'ajouter un autre câble viole l'étanchéité de la caméra et du câble. Ceci annulera la garantie de votre appareil. |
| Quelle est la vitesse que je peux utiliser pour la pêche à la traîne? | Cela dépend de la profondeur ainsi que de la longueur du câble qui détermine la résistance de l'eau ou « dragée ». Le plus profond vous allez, le plus de tirage il y aura. Ceci requiert une vitesse plus lente pour avoir une image nette. Généralement, pour la netteté d'image, nous recommandons de voguer à moins de 2 mph (3 kmh). Rappelez-vous, le plus lent vous allez, plus l'image est nette, plus de détails seront visibles. Aussi, le plus vite vous allez, le plus de manipulations du câble Aqua-Vu vous devrez faire. |
| Est-ce que je peux utiliser mon Aqua-Vu en milieu salin? | Oui. Toutes les caméras Aqua-Vu ont été conçues pour environnements salins, fabriquées de composantes d'acier inoxydable et matériaux qui résistent à la corrosion. Nous recommandons FORTEMENT de bien rincer l'eau saline de la caméra avec de l'eau fraîche et un linge doux après chaque usage. |
| Est-ce que mon unité peut opérer dans des conditions glaciales? | Les systèmes Aqua-Vu sont conçus pour opérer entre les températures de -10 à 120 degrés F (-23 à 48C). Attendez-vous à ce que la vie de votre batterie dépérisse en milieu glacial. |
| Est-ce que je peux connecter mon Aqua-Vu à un autre écran plus large, tel une télévision ou autre LCD? | Avec la prise Vidéo-Out sur le devant de l'écran, il vous est facile de connecter votre Aqua-Vu à n'importe quel TV/LCD/SONAR qui est équipé d'une prise RCA Vidéo-Input jaune (câble vendu séparément). |

| Question | Réponse |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Est-ce que Aqua-Vu est légal? | A notre connaissance, il n'y a aucune restriction à l'usage du système de visionnement Aqua-Vu. Aqua-Vu est un outil autorisé pour pêcheurs professionnels B.A.S.S. ainsi que pour d'autres tournois à travers le pays. |

Dépannage

| Problème | Cause | Solution |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rien ne se passe (l'écran ne s'allume pas) quand l'appareil est allumé. | Batterie non-connectée | S'assurer que la batterie est bien connectée : rouge à rouge, noir à noir. |
| | Batterie non-chargée | Brancher au chargeur de batterie et charger l'unité pendant 12 à 24 heures. |
| L'écran s'allume mais je ne vois aucune image | Le câble de la caméra est possiblement endommagé | Vérifier le câble pour dommages. Consultez la section « Comment obtenir de l'aide » de ce manuel. |
| J'ai descendu la caméra jusqu'au fond mais je ne vois rien. | La caméra est possiblement enfouie dans la vase! | Lever la caméra hors du fond. |
| | L'eau peut-être glauque | Allumez les lumières pour une vue plus claire en circonstance de faible luminosité. |
| La caméra semble fonctionner au-dessus de l'eau mais pas dans l'eau | La caméra n'est pas bien orientée | Tentez de baisser la caméra pour pouvoir visionner le bas-fond. Ceci vous donne un point de repère. Sans ce point de repère, l'écran peut sembler n'avoir aucune image. |
| | La clarté de l'eau est faible | Ce que vous voyez à l'écran est exactement la clarté de l'eau. Si l'eau est sale, la visibilité est limitée. Une fois de plus, tentez de positionner la caméra à environ 1 pied (30 cm) au-dessus du fond. |

| Problème | Cause | Solution |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Il y a une éraflure dans la câble de la caméra | Le câble peut avoir été endommagé par une surface aiguisée | Voir la section « Comment obtenir de l'aide » de ce manuel pour des instructions pour remplacer la caméra. |
| L'image sur l'écran a une délimitation foncée ou l'image est floue | Vous voyez des symptômes d'une batterie presque à bout de charge | Charger la batterie, installer une source de pouvoir d'alimentation ou connecter avec une batterie externe. |

Accessoires

Visitez votre détaillant local pour une sélection d'accessoires Aqua-Vu. De plus, tous les accessoires peuvent être commandés en ligne à www.aquavu.com.

Batterie 12-volt 7A

Source de pouvoir additionnel pour votre Aqua-Vu



Batterie 12-volt

Chargeur de batterie

Le chargeur universel de batterie vous permet de charger/alimenter votre Système Aqua-Vu directement. Le chargeur peut aussi être utilisé pour charger une batterie externe en utilisant les clips alligator.



Chargeur de batterie universel

Ice Pod

L'Ice Pod est un trépied de positionnement de caméra pour stabiliser et faire pivoter la caméra pour de la pêche sur glace. Le trépied vous permet de faire pivoter la caméra manuellement.



Ice Pod

Mo-Pod 3

Mo-Pod 3 est un système téléguidé motorisé pour stabiliser et faire pivoter la caméra pendant la pêche sur glace. Elle peut être contrôlée à distance en utilisant la télécommande manuelle.



Mo-Pod 3

Accessoires XD

Ces accessoires donnent aux pêcheurs la liberté d'explorer le monde sous-marin à leur façon. Ce système convivial est fait pour la flexibilité, découverte et ultérieurement, le plaisir.

Alleron de pêche à la traîne pour caméra XD



XD Quick Attachment (avec rails)

Grée pour visualisation avant

Grée pour visualisation arrière



Projecteur XD



Adaptateur de perche XD pour caméra

Comment obtenir de l'aide

Garantie limitée d'un an

Outdoors Insight, Inc. garantit ses produits d'être sans défectiosité en matériels et confection pour une période d'un an de la date originale d'achat. Aqua-Vu, selon sa discrétion, réparera ou remplacera toute pièce qui s'abimera lors d'usage normale. Tout incident causé par abus ou mauvais usage, altération ou réparation de fortune individuelle ne sont pas couverts par une garantie. La garantie est valide pour l'acheteur original et est non-transmissible.

Service à la clientèle

Nous voulons vous offrir une expérience plaisante sur l'eau/ glace. Ce qui veut dire un niveau élevé qui donne satisfaction au client. Si vous avez un problème avec votre unité Aqua-Vu, veuillez contacter Outdoors Insight, Inc. au service à la clientèle par une des méthodes suivantes :

Notre site web: www.aquavu.com

Clavardage: Lors des heures d'ouvertures (heure normale du centre) notre personnel du service à la clientèle est en mesure de vous aider par un compte de clavardage. Simplement visiter notre page d'accueil.

Soutien: Cliquer sur soutien – contactez-nous. Inscrire votre nom et information et nous vous contacterons dans les prochains 2 jours ouvrables.

Téléphone: Appelez-nous au 866-755-6303. Les heures d'ouverture normales sont de 08h à 16h du lundi au vendredi - heure normale du centre

Adresse physique:

- Venez nous voir en personne dans les heures ouvrables du lundi au vendredi entre 08h et 16h – heure normale du centre
- Notre adresse : 33703, chemin Antler Crosslake, (MN) 56442

Pour le service de votre Aqua-Vu: Contactez-nous selon une des méthodes ci-hautes. Notre équipe du Service à la clientèle vous remettra un numéro de Retour/réparation. Veuillez imprimer une copie de l'Autorisation de retour et l'inclure dans votre colis d'envoi. Nous vous demandons aussi d'écrire le Numéro de retour sur l'extérieur du colis pour accroître la vitesse de votre demande. L'adresse pour tout retour est :

Par USPS :
OUTDOORS INSIGHT, INC
Boîte Postale 368
Crosslake (MN) 56442

Par UPS/FEDEX
OUTDOORS INSIGHT, INC
33703, chemin Antler
Crosslake (MN) 56442

Notes additionnelles de service/garantie

- Outdoors Insight, Inc. retient le droit de réparer ou remplacer l'unité à leur discrétion.
- Le client est responsable des frais de livraison pour retourner l'unité à Outdoors Insight, Inc.
- Outdoors Insight Inc. Paiera pour les frais de livraison vers le client qui est encore sous la garantie
- Tout service hors de garantie seront chargés une somme additionnelle pour le service et livraison qui doit être payée d'avance.
- Il est de la responsabilité du consommateur de suivre la progression de livraison par la poste ou autres formes de service de livraison.
- Outdoors Insight Inc. ne sera pas responsable des colis perdus. À moins d'avis contraire, ne pas inclure la batterie ou tout autre accessoire lors d'un retour de l'unité Aqua-Vu.

For the English text of the Owner's Manual, please visit www.aquavu.com/support