

MarCum
TECHNOLOGIES

VS485C

*Système de Visionnement
sous l'Eau*

Manuel de l'Utilisateur



TABLE DES MATIERES

Introduction	3
Caractéristiques	3
Mise en Route	5
Ajustement des Paramètres du Moniteur	6
Éclairage	7
Application pour la Pêche Blanche	7
Application en Eau Libre	8
Chargement de la Batterie	8
Spécifications de Performance du Produit	9
Garantie d`Un An	10
Comment Obtenir le Service	10

INTRODUCTION

Merci d'avoir fait l'achat du VS485C, et bienvenue dans le monde de vision sous-marine en couleur! Votre nouveau VS485C peut être utilisé pour la chasse aux trésors sous-marines, repérer l'endroit à l'instant même, observer les poissons dans leur habitat naturel, comment apprendre à interpréter les signaux de votre sonar, et apprendre comment les poissons réagissent à votre leurre ou à la présentation de l'appât. En utilisant un système de visualisation en couleur permet à l'utilisateur de voir les vrai aspects du poisson, de l'appât, des leurres, et des mauvaises herbes. Les applications sont infinies.

L'objectif principal de MarCum est d'améliorer l'expérience de l'adepte du plein air et nous avons créé un système de visualisation qui est non seulement convivial sur la glace, mais il est aussi facile à utiliser en eau libre. Vous allez maintenant être en mesure d'arrêter de deviner ce qui est sous la surface et de capturer tous les mystères de la vie sous-marine. Amusez-vous bien et bon visionnement!

CARACTERISTIQUES

- Écran LCD 800v x 480h à très haute résolution
- Caméra couleur SONY SUPER HAD II CCD
- Caméra de conception Manta utilisant un système d'éclairage Technologie Darkwater.
- 50 pieds de câble de caméra à haute résistance.
- Ailette à traîne amovible
- Pare-Soleil amovible
- Panneau de contrôle avant à clavier
- Ajustement du moniteur sur écran
- Prise de sortie vidéo
- Câble de connexion 90° afin d'éviter l'usure du câble
- Étui soft pack matelassé couvrant le boîtier intérieur moulé qui stock la batterie et la caméra Manta. Ce qui en résulte une portabilité et protection maximum
- Batterie rechargeable 7.2 ampères/12v avec chargeur
- Garantie complète d'un an

L'écran LCD 800v x 480h à haute résolution sur le système de visualisation du VS485C offre une image extraordinairement forte et claire dans la plupart des

conditions de visionnement. Lors du visionnement extérieur, il est recommandé que le rétro-éclairage (luminosité) soit augmentée afin d'améliorer votre expérience de visionnement. Toutefois classé comme étant visible en plein soleil, il est recommandé de tourner le moniteur loin de la lumière directe du soleil. Lorsque confronté avec un soleil très lumineux ou de l'eau sale, en enveloppant le moniteur vous permettra d'améliorer l'expérience de visionnement. Comme indiqué, la luminosité de l'écran peut être ajusté afin d'améliorer le visionnement extérieur, mais avec une lumière directe et le reflet du moniteur cela peut nuire à la qualité de l'image.

Les systèmes VS485C série LCD, sont considérés comme résistant à l'eau mais non étanche à l'eau. Ils sont conçus pour être utilisés dans les éléments extérieurs sous la plupart des conditions, mais en aucun cas le moniteur doit être en contact directe avec l'eau stagnante ou être submergé. Également, assurez-vous de replier et de couvrir le moniteur si vous êtes confronté à de fortes pluies lors d'une sortie en bateau ou sur la glace. Si votre système de visualisation VS485C devient mouillé par la pluie ou la neige, assurez-vous de le placer dans un endroit chaud et sec pour bien l'assécher le plus tôt possible. Vous pouvez rencontrer un certain flou ou ralentissement dans la performance du LCD lorsque vous mettez l'écran sous tension dans des températures froides. Il peut prendre jusqu'à quelques minutes avant que la température de l'écran atteigne la gamme de fonctionnement appropriée.

Afin de créer une image de haute résolution ultra-claire, il doit être apparié d'une caméra de haute qualité. Le VS485C utilise le meilleur module de caméra disponible; le Sony SUPER HAD II CCD lux ultra-faible. Cette caméra offre un angle de vision de 90°, donnant à l'utilisateur une vaste zone de couverture pour une visibilité maximale.

La conception de la caméra Manta correspond à la caméra Sony Super HAD CCD de haute qualité avec lumières DEL blanche ajustable de haute intensité. Cette option d'éclairage intègre l'exclusif Darkwater Lighting Technology de MarCum. La technologie Darkwater réduit considérablement la réflexion de particules et augmente la distance de visualisation en positionnant les lumières au-dessus et à l'arrière des lentilles actuelle de la caméra. Le clavier numérique active un affichage à l'écran pour effectuer des ajustements à luminosité, le contraste, la couleur et la netteté de l'écran. En plus d'ajuster les paramètres de l'écran du moniteur, le clavier numérique contrôle également l'éclairage sous-marine et le courant électrique ON / OFF.

Pour nettoyer l'écran, utilisez un nettoyeur recommandé pour le plastic ainsi qu'un chiffon doux.

La prise de sortie vidéo situé à l'arrière du moniteur permet d'ajouter un périphérique externe tel qu'un écran de télévision plus grand ou un appareil d'enregistrement vidéo. Soyez avisé que le signal vidéo sortant de la prise RCA est "analogique", et que la plupart des dispositifs d'enregistrement sont numérique, alors en ayant un appareil qui permet de convertir le signal analogique au numérique peut être nécessaire pour réussir à enregistrer ce que vous voyez sur votre écran.

La caméra et les câbles d'alimentation ont été conçus avec des bornes de raccordement de 90° afin d'éviter l'usure du câble. Avec la connexion de 90°, chaque connecteur de câble est claveté différemment afin d'éviter de brancher le câble dans le mauvais port. Le panneau d'accès de câble arrière fournit un câble de soulagement

de traction et est vissé à l'arrière du moniteur. Le panneau tient solidement les câbles en place et empêche toute usure inutile.

Les 50 pieds de câbles renforcés de caméra est flexible pour faciliter la manipulation tout en offrant une grande résistance à la traction.

La caméra Manta incorpore des masses d'alourdissement interne au sein du boîtier de la caméra. La quantité de poids est idéal pour un usage fixe, mais lorsque utilisé d'un bateau, en fixant l'ailette à traîne qui est fourni gardera la caméra orienté vers l'avant. L'ailette peut également être utilisé pour l'affichage vers le bas, simplement fixez l'ailette à l'arrière du boîtier de la caméra et attaché le câble dans la fente particulière dans l'ailette.

Le VS485C est protégé par un étui soft pack matelassé, renforcé et stylé. Sous le soft pack est un boîtier moulé ABS robuste avec un compartiment pour batterie intégré et une sangle avec crochet et boucle pour maintenir la batterie en place. A côté de la batterie est un compartiment de rangement pour la camera et le câble de la caméra. Le moniteur se replie à plat et l'étui matelassé englobe l'ensemble du système pour le protéger durant le transport. Sur le côté gauche de l'étui est placé une poignée de manutention pour faciliter le transport.

MISE EN ROUTE

Retirez le LX-9 de l'emballage et la placer sur une surface plane avec le logo MarCum Technologies face à vous vers le haut. Ouvrez le capot supérieur de l'étui soft pack en soulevant les fermetures auto-agrippantes de chaque côté et le devant de l'étui soft pack. Une fois ouvert, desserrez les boutons de chaque côté du support à cardan (à la base du moniteur) en tournant chacun dans le sens anti-horaire. Assurez-vous de desserrer les boutons à une distance considérable. Ensuite enfoncez les deux boutons en poussant vers l'intérieur et maintenir en place. Cela libère le verrou sur la modification de l'angle du moniteur. Tout en appuyant sur les boutons avec la base des paumes de vos mains, utilisez les index de chaque main et soulevez délicatement l'écran jusqu'à la position de visionnement désirée et relâcher la tension sur les boutons à cardan. Une fois que vous avez réglé le moniteur à l'angle de vision souhaité, serrez légèrement les boutons jusqu'à ce qu'ils soient bien serrés. La batterie, la caméra et le câble sont maintenant accessible derrière le moniteur. Il est plus facile d'enlever les bandes auto-agrippantes et de dézipper l'étui soft pack.

La profondeur de champ (la distance la caméra peut voir sous l'eau) dépend de la clarté de l'eau et de la lumière disponible à la profondeur ou la camera est utilisé. Dans l'eau claire, la profondeur de champ peut être de plusieurs pieds, mais dans l'eau trouble ou boueuse la profondeur de vision peut être réduite à seulement quelques pouces due aux particules en suspension dans l'eau.

L'eau sale ou boueuse et/ou une faible pénétration de lumière peuvent nuire à la qualité de l'image. Une image de qualité optimale résultera de l'eau claire et de la pénétration de lumière adéquate.

Si votre caméra offre une belle image au-dessus de l'eau mais l'image sur l'écran disparaît une fois que l'appareil a été déployé, on peut facilement considérer que les conditions de ce plan d'eau ne sont pas propices au visionnement sous l'eau.

AJUSTEMENT DES PARAMÈTRES DU MONITEUR

Le moniteur VS485C a quatre réglages différents qui peuvent être effectués pour améliorer l'image sur le moniteur à la préférence de l'utilisateur. (Noter: Le VS485C a été préréglé avec les paramètres d'usine pour le visionnement normal). Pour accéder au menu des paramètres, appuyez sur la touche menu sur le clavier numérique. Le menu des paramètres sera affiché sur l'écran (noter: si vous attendez trop longtemps avant de sélectionner un réglage, l'écran du menu sera interrompue et disparaîtra). Pour changer entre les choix sur l'écran de réglage (luminosité, contraste, couleur, et netteté), continuez à appuyer sur la touche menu. Le réglage virtuel sélectionné sera mis en surbrillance sur l'écran LCD. Pour modifier les paramètres dans un menu sélectionné, utilisez les flèches UP et DOWN situés à l'extrême droite du clavier numérique. Vous verrez les numéros du réglage sélectionné augmenté ou diminué en fonction de la direction de la flèche que vous avez appuyez. Pour accepter les modifications, relâchez la flèche UP/DOWN et les paramètres seront sauvegardés. Une fois que les paramètres sont correctement réglés, le menu virtuel s'éteindra automatiquement. Parfois, vous constaterez que l'un de vos paramètres ne s'ajuste pas. Simplement en défilant à travers les options du menu et en revenant au réglage qui ne s'est pas ajusté une deuxième fois, vous réinitialiserez automatiquement la minuterie interne, qui permettra le réglage de ce paramètre.

Contraste – Le contraste est la différence de luminosité entre les tons les plus clairs et les plus sombres dans l'image. Une image avec trop de contraste a des reflets (tons plus clairs) qui sont trop lumineuses, peu détaillés et les zones ombragés qui sont trop noir. Une image avec très peu de contraste est terne, sans vrais noirs et plus de reflets grisâtres. Des clartés d'eau différentes couplés avec la quantité de lumière disponible affectera le contraste. Réglez le contraste à la position désirée pour obtenir la meilleure image.

Luminosité – Utilisez le réglage de luminosité pour changer la luminosité globale de l'image. Vous pouvez éclaircir une image qui est trop sombre, ou d'assombrir une qui est trop clair. Diverses conditions d'éclairage et la clarté de l'eau affectera la luminosité de l'image. En augmentant la luminosité, cela rendra le visionnement extérieur du VS485C plus facile au cours des heures du jour.

Netteté – La netteté est la quantité des détails à fréquence maximale dans l'image. Réglez la netteté en fonction de vos préférences personnelles. (Noter: L'augmentation du contraste peut donner une impression de netteté accrue, alors essayez ceci en premier.

Couleur – L'augmentation de la saturation des couleurs augmentera la vivacité mais peut rendre l'image globalement plus sombre. La diminution de la saturation des couleurs rendra les couleurs d'un aspect délavées et grisâtres.

Couleur-Kill – Cette fonction vous permet de basculer entre couleur ou noir et blanc en appuyant simplement sur une touche. Pour la visualisation à faible luminosité, l'eau sale, ou après la nuit tombée, le visionnement en noir et blanc est recommandé pour un affichage optimal. La bonne clarté de l'eau et la visualisation en plein jour est optimale pour un affichage en couleur.

NOTER: La fonction Couleur-Kill se mettra automatiquement en marche lorsque le capteur de couleur de la caméra ne détecte pas assez de lumière pour un visionnement optimal de la couleur. Cela peut se produire dans des conditions de

faible éclairage, en eau profonde, ou lorsque la glace est très épaisse et/ou couverte de neige.

Réinitialiser – Cette fonction permet de réinitialiser votre système de menu par défaut d'usine.

Quitter - Cette fonction vous permet de quitter le système de menu.

L'ÉCLAIRAGE

Le VS485C utilise des lumières DEL blanche de haute intensité. Le VS485C incorpore la technologie Darkwater qui réduit considérablement la réflexion de particules et augmente la distance de visualisation en positionnant les lumières au-dessus et à l'arrière de la lentille actuelle de la caméra.

Pour mettre le système d'éclairage à ON, appuyer sur la touche intitulé LIGHTS (Lumière), situé sur le clavier numérique sur la face avant du moniteur. En appuyant sur la touche, un petit voyant vert DEL à la droite de la touche s'allumera. Ceci vous indique que les lumières DEL blanche de haute intensité sont allumés. Pour mettre le système d'éclairage à OFF, appuyez sur la touche LIGHTS une seconde fois. Pour augmenter l'intensité de l'éclairage, appuyez sur la touche fléchée UP sur le côté droit du clavier numérique. Il y'a 100 réglages de niveau d'intensité de faible à élever. Pour diminuer l'intensité des lumières lorsque le système d'éclairage est à ON, appuyer sur la touche fléchée DOWN sur le côté droit du clavier numérique. La quantité requis de lumière DEL dépendra de la clarté de de la quantité de particule dans l'eau. L'eau sale foncé exigera plus de lumière tandis que l'eau claire aura suffisamment de pénétration de lumière diminuant donc la nécessité de l'intensité du DEL.

APPLICATION POUR LA PÊCHE BLANCHE

Regarder les poissons réagir à votre appât vous divertira ainsi que vos enfants pendant plusieurs heures. Le VS485C peut être utilisé pour rechercher cette ligne parfaite de mauvaises herbes, localiser le gabion ou la pile de roche où se forme des bancs de poisson. Pour l'utiliser comme un outil de recherche, percer une série de trous dans la glace ou vous êtes intéressé de pêcher. Le VS485C est assez petit pour le tenir dans vos bras tout en marchant d'un trou à l'autre.

Faire descendre la caméra dans chacun des trous pour rechercher le meilleure endroit ou jusqu'à ce que vous localisez des poissons. Dès que vous avez localisez l'endroit, percer un trou de 3 ou 4 pieds du trou dans lequel vous allez réellement pêcher. Placez le VS485C sur la glace et faire descendre la caméra dans le deuxième trou. Pour aider à maintenir la caméra à la profondeur et la direction souhaité, il est recommandé qu'un Panner pour caméra (vendu séparément) sois utilisé.

Une fois que vous envoyez un leurre ou un appât vers le bas, et que vous le localisez avec le VS485C, vous êtes prêt à pêcher. La profondeur et la direction du VS485C peuvent être modifiés à tout moment en descendant ou en relevant la caméra et en tournant le câble de caméra entre vos doigts [ou en utilisant un Panner pour Caméra de MarCum]. Le VS485C comprend également une ailette pour l'affichage vers le bas

qui se loge à l'arrière de la caméra Manta. Une fois que l'ailette est fixée, le câble de caméra peut être inséré dans le découpe à l'arrière de l'ailette et verrouillé en place.

Il est recommandé que vous laissiez environ six pouces d'excédent de câble, formant une boucle, avant de verrouiller le câble en place. La caméra peut maintenant être abaissée dans le trou pour voir ce qui est juste en dessous de vous. Cela peut être très utile lors de la pêche en eau peu profonde.

APPLICATION EN EAU LIBRE

Pour localiser le poisson, trouver un trésor ou pour trouver l'endroit parfaite, il suffit de mettre l'appareil en marche et laisser tomber la caméra Manta dans l'eau. Si vous êtes à la dérive à cause du vent ou vous utilisez un moteur à la traîne avec le VS485C, fixez l'ailette à traîne, qui est fournie, à l'arrière de la caméra Manta pour une stabilité accrue. Le poids interne est suffisant pour garder la caméra vers le bas, alors que l'ailette aide à garder la caméra Manta à tracé directement à travers l'eau. Procéder lentement et avec prudence dans les zones avec beaucoup d'obstructions sous-marines — si la caméra devient qu'à s'enlisée, reculez dans la direction contraire dans laquelle vous vous déplaçiez et essayez en reculant lentement de sortir la caméra de son pépin. NE PAS tirer directement vers le haut avec force à moins que toutes autres possibilités aient été épuisées.

CHARGEMENT DE LA BATTERIE

Correctement entretenue, une batterie d'acide de plomb scellée durera pendant au moins une couple d'années. Les batteries sont faites pour être utilisées, et elles doivent être utilisés afin d'en tirer profit au maximum. La plus importante chose à faire est de recharger rapidement votre batterie après chaque utilisation. En ne chargeant pas votre batterie immédiatement après usage, est le premier facteur que mène à une défaillance de la batterie.

Pour des raisons de sécurité, il est recommandé que vous placez votre système sur une surface plane et dure, comme du ciment ou de la tuile lors de la charge, et à l'écart de tout matériaux inflammables. Lorsque l'appareil n'est pas utilisé, assurez-vous de débrancher le chargeur de la prise et évitez de laisser votre batterie branché au chargeur pendant de longues périodes de temps.

Quand vous rentrez d'un voyage de pêche, mettez immédiatement votre batterie en charge et laissez charger toute la nuit, ou pendant environ 8 à 12 heures. De même, à la veille d'un voyage de pêche, remettre la batterie sur la charge pour en être sûre. Encore une fois, il n'y a aucun risque de surcharger la batterie. Souvent, nous parlons aux gens que hésitent de recharger leur batterie après chaque utilisation de peur que la batterie développe une "mémoire" et cela conduirait à un temps de marche raccourci — CELA EST FAUX !!! TOUJOURS RECHARGER VOTRE BATTERIE APRÈS CHAQUE USAGE !

Assurez-vous de toujours utiliser le chargeur qui est fourni avec votre système, ou un semblable qui se situe entre .5 et 1 ampère. En utilisant un chargeur plus grand, comme ceux que vous utiliseriez pour une voiture, un camion, un véhicule récréatif ou un bateau est susceptible de causer des dommages à la batterie.

POUR CHARGER VOTRE BATTERIE:

Pour charger, simplement relier les deux extrémités du système de charge et branchez le fil rouge et noire à la batterie. Il est normal qu'un voyant vert apparaît sur le chargeur à ce moment si le chargeur est uniquement branché sur la batterie. Il est également normal que le voyant sur le chargeur soit vert s'il est seulement branché dans le mur. Lorsqu'il est branché dans le mur et sur la batterie, vous verrez un voyant DEL rouge apparaître sur le chargeur. Si le voyant est rouge, la batterie est en charge. Lorsque votre batterie est complètement chargée, ce voyant rouge devrait passer au vert. Si c'est le moment d'aller à la pêche et le voyant n'est pas encore passé au vert, allez à la pêche et essayez la prochaine fois d'allouer un plus long délai de charge.

Le système de visualisation du VS485C inclus le Sun Shroud (Pare-Soleil), qui peut être relié au moniteur pour améliorer la visualisation en plein air. Le Sun Shroud (Pare-Soleil) est fourni avec trois bandes auto-agrippantes de fixation qui permettent à l'utilisateur d'attacher facilement le pare-soleil lorsque les conditions justifient son utilisation, ou le retirer lorsqu'il n'est pas nécessaire.

Pour l'installer, retirer le ruban à boucles de la bande auto-agrippante. Pelez la surface adhésive et appliquez les rubans à boucles de chaque côté et en haut de l'écran. Le ruban auto-agrippante fixé au pare-soleil peut maintenant être joint au ruban à boucles situé sur l'écran, et votre moniteur peut maintenant être plus facilement visible dans la lumière du soleil.

Si votre image de visualisation apparaît troublée, floue, ou l'écran commence à se rétrécir, vérifiez votre charge de la batterie. L'un des principaux symptômes d'une batterie morte ou presque morte est la dégradation de l'image de visualisation. Essayez de charger votre batterie ou si la batterie est incapable de tenir la charge, la remplacer par une nouvelle de spécification similaire. Si vous devez retirer la batterie, débranchez les deux bornes de la batterie. Enlever la sangle auto-agrippante qui maintient la batterie en place et sortir la batterie. Pour remplacer la batterie, placer une nouvelle batterie dans le compartiment à batterie et la sécuriser avec la sangle auto-agrippante et rebranchez les bornes positive et négatives.

SPECIFICATIONS DE PERFORMANCE DU PRODUIT

Batterie.....	12 Volt CC, 7.2 Amp/hr
Chargeur	12 Volt CC
Caméra Capteur d'Image	Sony SUPER HAD II CCD
Sensibilité de l'Éclairage.....	.01 lux avec la lumière allumée
Champ de Vision.....	90 degrés
Moniteur	7" (800 x 480)
L'Appel de Courant :	
Système ON (lumières éteintes).....	630mA

Systeme ON (Lumières allumées - au complet..... 815m

GARANTIE D'UN AN

Marcum garantit ce produit exempt de tout défaut de matériaux ou de fabrication pendant un an à compter de la date d'achat. Cette garantie s'applique aux clients qui dûment remplissent le formulaire d'enregistrement du produit en ligne qui se trouve sur le site Web de MarCum Technologies www.marcumtech.com/support.

Si vous êtes dans l'impossibilité d'utiliser l'internet, veuillez remplir et soumettre la carte d'enregistrement de garantie ci-jointe pour être éligible à la garantie d'un an. MarCum Technologies réparera ou remplacera tout composant qui s'avérerait défectueux dans le cadre d'un usage normal. Les défauts dus à des abus, mauvais usage, altération, modification, ou réparation non autorisée ne sont pas couverts. La batterie n'est pas couverte par la présente garantie. La garantie est valable uniquement pour le premier propriétaire ayant acheté l'appareil chez un détaillant autorisé. Le reçu de caisse original daté de la période de garantie est nécessaire pour toutes réclamations de garantie.

COMMENT OBTENIR LE SERVICE

Si votre appareil est défectueux, vérifiez la section de *Questions Fréquemment Posées* (FAQ) de notre site Web. Vous trouverez peut-être que la solution à votre problème est quelque chose que vous pouvez vous-même résoudre. Si vous avez besoin de l'envoyer, il n'est pas nécessaire de communiquer avec nos bureaux. En effectuant les réparations est aussi simple que d'aller sur notre site, cliquant sur l'onglet de service, et puis de remplir le formulaire de demande de service. Si votre appareil est sous garantie, veuillez joindre une photo/scan de votre reçu de caisse indiquant la date d'achat. Si votre appareil n'est plus sous garantie, nous avons plusieurs frais forfaitaires qui couvriront le coût des réparations, y compris les pièces et la main-d'œuvre.

Une fois que vous avez complété le formulaire Warranty (Garantie) ou Flat-Rate (les réparations Frais Forfaitaire), emballer l'appareil tel que décrit sur le site et nous l'envoyer.

Il n'y a aucun besoin de numéro d'autorisation ou de référence, assurez-vous d'inclure vos coordonnées ainsi qu'une note avec une brève description du problème dans la boîte.

Si vous ne disposez pas de la capacité d'utiliser l'internet, vous pouvez également remplir le formulaire de demande de service inclus dans la boîte avec votre appareil. Si vous joignez ce formulaire dans la boîte avec votre appareil, il n'est pas nécessaire de communiquer avec nos bureaux, simplement inclure le formulaire rempli dans la boîte d'expédition.

Certaines personnes sont plus à l'aise en appelant pour des instructions d'expédition. Pendant la haute saison de glace, nous recevons parfois un volume élevé d'appels, ce qui rend impossible de répondre à tous nos clients qui appellent. Pour cette raison, envisager sérieusement d'utiliser le formulaire en ligne ou envoyer un courriel plutôt que d'appeler. Dans votre courriel, veuillez indiquer votre nom, adresse complète, et #

de téléphone cellulaire. Veuillez indiquer quel modèle de MarCum vous avez, date approximative d'achat, et le problème de votre appareil.

Veuillez envoyer votre demande par courriel à service@versae.com.

Si vous êtes dans l'impossibilité d'utiliser le courriel ou l'internet, vous pouvez aussi nous appeler au **763-512-3987**. Nos heures d'ouverture sont du Lundi au Vendredi de 8h – 16h, heure centrale. Les appelants internationaux peuvent utiliser le **888-778-1208**.

NOTRE ADRESSE:
MARCUM TECHNOLOGIES
ATTN: SERVICE DEPT.
3943 QUEBEC AVE NORTH
MINNEAPOLIS, MN 55427

Le client est responsable pour les frais de transport liés au retour de l'appareil à MarCum Technologies. MarCum paiera pour l'expédition de l'appareil réparé au client alors qu'il est toujours sous la garantie. Tous services qui ne sont plus sous garantie, sera facturé des frais de service et de transport qui doit être payé à l'avance. L'appareil doit être soigneusement emballés et expédiés "transport prépayés" et assuré à MarCum Technologies. C'est entièrement la responsabilité du client de faire un suivi du produit envoyé par la poste ou par tout autre forme de service de livraison. MarCum Technologies ne sera pas responsable pour les colis perdus en route vers nous. Sauf indication contraire, ne pas inclure les batteries ou autres accessoires lors du retour du produit pour la réparation. MarCum Technologies ne sera pas responsable pour les accessoires perdus ou endommagés. Le délai d'exécution peut varier, en moyenne, à peu près 1 semaine.

Voici d'autre excellent produits de MarCum. Ces articles peuvent être achetés auprès de l'un de nos nombreux bon détaillants, ou directement de nous à marcumtech.com

Panner pour Caméra C'est un outil indispensable pour toute personne utilisant un système de visualisation sous-marine. Le Panner pour Caméra permet à l'utilisateur de maintenir la caméra à une profondeur souhaitée et d'utiliser la télécommande pour la vue panoramique de gauche à droite, 360 degrés pour visualiser l'ensemble de la zone. Le Panner est alimenté par deux piles type "C".

LX-5 Le LX-5 est un sonar de style flasher le plus avancé sur le marché. Le LX-5 intègre la plus récente technologie de sonar, avec les caractéristiques d'un zoom flexible breveté qui peut être placé n'importe où entre la surface et le fond, un écran en vraies couleurs en attente de brevet, 2500 watts de puissance de crête à crête, signal de rejet d'interférence breveté, Superfine Line Technology, et séparation de cible jusqu'à 3/4 de pouce.

LX-7 Le Sonar Numérique LX-7 issu de l'ADN provenant de d'autres sonars de qualité de MarCum – on pourrait aller jusqu'à dire qu'il fut "créé" pour l'excellence. Puisque le LX-7 est numérique, nous pouvons le stocker de plusieurs fonctions ce qui n'a jamais été constaté sur d'autre sonar de glace auparavant. Avec un affichage personnalisable du tableau de bord de 8 pouces, séparation de cible supérieure, rejet d'interférence à 12 niveaux, transducteur double faisceau, zoom réglable, et bien plus encore, le LX-7 est la combinaison parfaite de macro-caractéristiques et de micro précision.

Showdown 5.6 Le Sondeur Numérique Showdown 5.6 vous offre des performances inégalés et un système le plus intuitif et facile à utiliser sur le marché. Maintenant, vous passerez réellement plus de temps à la pêche, et moins de temps à essayer de comprendre comment utiliser et interpréter ce que donne votre sondeur. En raison de la caractéristique de la gamme de profondeur automatique du Showdown, signifie qu'il n'y a aucun changement nécessaire entre les différentes portées en profondeur. Le Showdown 5.6 s'enclenche immédiatement à la portée de profondeur approprié, tout en affichant la profondeur numérique en tout temps. Les autres caractéristiques standard comprennent le zoom réglable, la sensibilité, la portée de profondeur et réduction du bruit.

Showdown Troller 2.0 Le Sondeur Numérique Showdown Troller est un appareil sonar de la taille de la main avec de haute performance. Pour une utilisation à la pêche blanche ou dans des situations en eau libre...pêchez rapidement à la traîne d'un trou à l'autre lors de la pêche blanche ou détecte à travers le canoë ou le kayak afin de trouver du poisson et la bonne profondeur. En tant qu'outil de dépistage, il y en n'a pas de pareil; l'ultime en matière de portabilité est comparer à l'affichage verticale Crystal Quick® éprouvée du Showdown. Le sonar se verrouille instantanément au fond et affiche clairement l'emplacement du poisson et votre leurre n'importe où dans la colonne d'eau.



www.marcumtech.com

Marcum Technologies
3943 Quebec Ave. N
Minneapolis, MN 55427



Les Manuels d'Utilisateurs de MarCum sont disponibles pour téléchargement à
www.marcumtech.com