

۱۳ ینایر ۲۰۲۶

المحتويات

٧	١ المقدمة
٩	٢ تركيب المحول (الترانزديوسر)
١١	٣ تركيب قوس محرك الجر (TriFinder2 فقط)
١٣	٤ التركيب عبر الهيكل (FishEasy2) و (T FishEasy2 فقط)
١٥	٥ أسماك على شكل أقواس
١٧	٦ تركيب المحول المحمول
١٩	٧ أجهزة استشعار السرعة/الحرارة
٢١	٨ البطاريات والطقس البارد
٢٣	٩ تجميع المحول المحمول
٢٥	١٠ تجميع FishEasy2 المحمول
٢٧	١١ تركيب القوس (الوحدات الدائمة فقط)
٢٩	١٢ توصيلات الطاقة (الوحدات الدائمة فقط)
٣١	١٣ التشغيل
٣٣	١٤ القوائم
٣٥	١٥ مفاتيح السهم لأعلى ولأسفل
٣٧	١٦ النطاق والتكبير
٣٩	١٧ الحساسية

٤١	١٨ الخط الرمادي (GRAYLINE®)
٤٣	١٩ ميزة التعرف على الأسماك (Fish ID)
٤٥	٢٠ تتبع الأسماك والأهداف
٤٧	٢١ سرعة التمرير
٤٩	٢٢ رفض الضوضاء (NOISE REJECT)
٥١	٢٣ وضع العرض (الصفحة)
٥٣	٢٤ الوضع الرقمي الكبير (Large Digital)
٥٥	٢٥ الإضاءة الخلفية
٥٧	٢٦ الإنذارات
٥٩	٢٧ إعداد النظام
٦١	٢٨ تبين العرض
٦٣	٢٩ العمق ودرجة الحرارة
٦٥	٣٠ السرعة
٦٧	٣١ معلومات النظام
٦٩	٣٢ المحاكاة (SIMULATOR)
٧١	٣٣ إعداد الرسم البياني
٧٣	٣٤ حجم الأرقام الرقمية
٧٥	٣٥ المقاييس (SCALES)
٧٧	٣٦ FishReveal
٧٩	٣٧ استكشاف الأخطاء وإصلاحها
٨١	٣٨ الضوضاء الكهربائية
٨٣	٣٩ الضمان الكامل لمدة عام من إيجل إلكترونيكس
٨٥	٤٠ كيفية الحصول على الخدمة

المحتويات

٥

٨٧

٤١ معلومات طلب المحققات

باب ١

المقدمة

شكراً لشرائك منتج إيجل®

جهاز السونار الخاص بك هو أداة عالية الجودة مصممة لكل من الصيادين المحترفين والمبتدئين. جميع أجهزة السونار لدينا تحتوي على ميزة تلقائية تجد وتعرض القاع، الأسماك، الهياكل، والمزيد! كل ما عليك فعله هو الضغط على مفتاح التشغيل. ومع ذلك، إذا أردت ضبط الجهاز بدقة، ببساطة اضغط على مفتاح القائمة. سلسلة FishEasy2 تحتوي على ميزات قوية متاحة من خلال قوائم سهلة الاستخدام.

للبدء بجهاز إيجل الخاص بك، اقرأ أولاً قسم التركيب. هذا هو حيث يبدأ كل شيء. التركيب غير الصحيح يمكن أن يسبب مشاكل لاحقاً. بعد قراءة التعليمات، قم بتركيب الجهاز، ثم اقرأ بقية الدليل. كلما عرفت المزيد عن جهازك، كلما أدى بشكل أفضل. خذ هذا الدليل كمرجع عندما تتجه إلى الماء.

المواصفات الفنية

الأبعاد	35.5" عرض × 80.5" ارتفاع × 60.2" عمق
جهد الدخل	10-15 فولت تيار مستمر
استهلاك التيار	300 مللي أمبير نموذجي (الإنارة مطفأة) 450 مللي أمبير نموذجي (الإنارة مشغلة)
المرسل التردد	200 كيلوهرتز
قوة الخرج	1500 واط (ذروة إلى ذروة) نموذجي 5.187 واط (RMS)
الشاشة	240 بيكسل (عرض) × 160 بيكسل (ارتفاع) شاشة كريستال سائل SuperTwist

باب ٢

تركيب المحول (الترانزديوسر)

تركيب المحول المرفق مع السونار

المحول المرفق مع جهاز السونار الخاص بك هو محول للتركيب على المؤخرة (Transom Mount). قوس التركيب "المرتد" يساعد في منع الضرر إذا اصطدم المحول بجسم ما أثناء تحرك القارب. إذا "ارتد" المحول، يمكن إعادة القوس إلى مكانه بسهولة دون أدوات. اقرأ هذا الدليل بعناية قبل محاولة التركيب. حدد أي مواضع التركيب مناسبة لقاربك. استخدم عناية فائقة إذا كنت ستثبت المحول داخل الهيكل، لأنه بمجرد لصقه في مكانه، لا يمكن عادة إزالة المحول. تذكر، موقع المحول هو الجزء الأكثر أهمية في تركيب السونار.

الموقع - عام

1. يجب وضع المحول في موقع يكون له تدفق ماء سلس في جميع الأوقات. إذا كان المحول سيُركب داخل الهيكل، فإن الموقع المختار يجب أن يكون في الماء طوال الوقت.
2. يجب تركيب المحول ووجهه يشير إلى الأسفل مباشرة، إذا أمكن.
3. إذا رُكب المحول على المؤخرة، تأكد من أنه لا يتعارض مع المقطورة أو سحب القارب.

تجميع وتركيب المحول - جميع الوحدات

أفضل طريقة لتركيب هذا المحول هي تجميع جميع الأجزاء أولاً بشكل فضفاض، وضع قوس المحول مقابل المؤخرة وانظر إذا كان بإمكانك تحريك المحول بحيث يكون موازياً للأرض.

assembly.png[width=0.8]transducer

شكل ١٠٢: تجميع المحول والقوس

باب ٣

تركيب قوس محرك الجر (TriFinder2) (فقط)

تعليمات التركيب

1. ثبت قوس TMB-S على المحول كما هو موضح أدناه باستخدام العدد المرفقة مع المحول.
2. مرر الحزام القابل للتعديل المرفق مع TMB-S عبر الفتحة في قوس المحول ولفه حول محرك الجر. ضع المحول ليوجه مباشرة إلى الأسفل عندما يكون المحرك في الماء. شد الحزام بإحكام.

مواقع المحول (السرعة العادية / سرعة الجر)

يوضح هذا القسم المواضع المثلى للمحول عند السرعات المختلفة.

motor_racket.png[width=0.6]trolling

شكل ١٠٣: تركيب قوس محرك الجر

باب ٤

التركيب عبر الهيكل (FishEasy2) و FishEasy2 T فقط)

الاختيار بين التركيب عبر الهيكل وعلى المؤخرة

عادة، التركيبات عبر الهيكل تعطي أداءً ممتازاً في السرعة العالية وقدرة جيدة إلى ممتازة على قياس العمق. لا يوجد إمكانية للتلف من الأجسام العائمة. لا يمكن خلعه عند الإرساء أو التحميل على المقطورة.

باب هـ

أسماك على شكل أقواس

إذا لم تحصل على أقواس أسماك جيدة على شاشتك، فقد يكون السبب أن المحول ليس موازياً للأرض عندما يكون القارب ساكناً في الماء، أو عند سرعات الجر البطيئة.

arches.png[width=0.9]fish

شكل ١٠٥: زوايا المحول الصحيحة والخطئة

باب ٦

تركيب المحول المحمول

نظف المنطقة المختارة من الهيكل قبل تثبيت كأس الشفط. ضع المحول على الهيكل كما هو موضح أدناه. لا تسمح للقوس بالنزول تحت الهيكل، لأن ضغط الماء عليه يمكن أن يسبب انفصال كأس الشفط عند السرعة. بلل الكأس، ثم اضغطه على الهيكل بقوة ممكنة.

باب ٧

أجهزة استشعار السرعة/الحرارة

يمكن لـ FishEasy2 و TriFinder2 استخدام مستشعر حرارة اختياري يمكنه مراقبة درجة حرارة سطح الماء أو حوض الماء الحي. يمكن لـ FishEasy2 استخدام أي محول إيبل مزود بمستشعر حرارة مدمج. يمكن لـ TriFinder استخدام مستشعر حرارة خارجي فقط، TS-1X. جميع الوحدات يمكنها استخدام مستشعر السرعة/الحرارة. ST-TX.

باب ٨

البطاريات والطقس البارد

في الطقس البارد، تنخفض كفاءة بطاريات الخلايا الجافة مع انخفاض الحرارة. نجدها فكرة جيدة أن يكون جهاز السونار دافئاً جيداً مع البطاريات قبل مغادرتنا المنزل.

• لا تقم أبداً بتسخين البطاريات على لهب مفتوح أو توجيه هواء ساخن مباشر عليها.

• قد ينتج عن ذلك حريق أو انفجار.

باب ٩

تجميع المحول المحمول

اجمع المحول والقوس كما هو موضح أدناه. ثبت المحول على القوس باستخدام العدد المرفقة. تأكد من وجود غسالة واحدة على كل جانب من المحول، داخل القوس.

transducer_assembly.png[width=0.7]portable

شكل ١٠٩: تجميع المحول المحمول

باب ١٠

تجميع FishEasy2 المحمول

تركيب البطاريات

افتح مزلاج علبة البطاريات في الأمام. افتح الحجرة واربع بطاريات من نوع "D" في المحول. لأطول عمر اقترضي، نوصي باستخدام البطاريات القلوية.

باب ١١

تركيب القوس (الوحدات الدائمة فقط)

يمكنك تركيب جهاز السونار على لوحة القيادة أو من الأعلى باستخدام القوس المرفق. يمكن أيضًا تركيبه في لوحة القيادة مع مجموعة تركيب اختيارية FM-40.

باب ١٢

توصيلات الطاقة (الوحدات الدائمة فقط)

يعمل هذا الجهاز من نظام 12 فولت تيار مستمر فقط. للحصول على أفضل النتائج، شغل كابل الطاقة مباشرة إلى بطارية القارب. ابعاد كابل الطاقة عن أسلاك القارب الأخرى، خاصة أسلاك المحرك.

wiring.png[width=0.8]power

شكل ١٠١٢: توصيلات الطاقة مع المنصهر

باب ١٣

التشغيل

أساسيات لوحة المفاتيح

يصدر الجهاز نغمة عند الضغط على أي مفتاح. هذا يخبرك أن الجهاز قد قبل الأمر.

PWR/CLEAR

استخدم هذا المفتاح لتشغيل الجهاز. وهو أيضًا يسمح اختيارات القائمة والقوائم من الشاشة. هذا المفتاح أيضًا يطفىء الجهاز.

ملاحظة: يجب أن تمسك مفتاح الإيقاف لعدة ثوانٍ من أجل إيقاف تشغيل الجهاز.

باب ١٤

القوائم

القوائم الأمامية والخلفية

أجهزة السونار هذه لديها العديد من الميزات التي يمكن الوصول إليها باستخدام مفاتيح القائمة. مفتاح MENU FWD يتقدم للأمام عبر القوائم، مفتاح REV MENU يتراجع للخلف.

باب ١٥

مفاتيح السهم لأعلى ولأسفل

استخدم هذه المفاتيح لضبط كل ميزة ووظيفة على الجهاز تقريباً.
ملاحظة: مفتاح السهم لأعلى أيضاً يوقف الرسم البياني عندما لا توجد قوائم معروضة.

باب ١٦

النطاق والتكبير

النطاق

عند تشغيل الجهاز لأول مرة، يضبط الجهاز تلقائياً النطاق والحساسية وفقاً لظروف الماء. إنه دائماً يحافظ على عرض القاع في الجزء السفلي من الشاشة.

التكبير

ميزة التكبير تكبير جميع الصدى على الشاشة. إذا كان الجهاز في الوضع التلقائي، فإنه يتتبع إشارة القاع، دائماً يحافظ عليه بالقرب من أسفل الشاشة.

باب ١٧

الحساسية

قائمة الحساسية تتيح لك التحكم في قدرة الجهاز على التقاط الصدى. مستوى حساسية منخفض يستبعد الكثير من معلومات القاع، إشارات الأسماك، وتفاصيل أخرى.

باب ١٨

الخط الرمادي (GRAYLINE®)

الخط الرمادي يتيح لك التمييز بين الصدى القوي والضعيف. إنه "يرسم" رمادياً على الأهداف الأقوى من مستوى محدد مسبقاً.

باب ١٩

ميزة التعرف على الأسماك (Fish ID)

ميزة التعرف على الأسماك تحدد الأهداف التي تستوفي شروطًا معينة كأسماك. الكمبيوتر الصغير يحلل جميع الصدى ويزيل التشويش السطحي، الطبقات الحرارية، وإشارات غير مرغوبة أخرى.

باب ٢٠

تتبع الأسماك والأهداف

تتبع الأسماك (FISH TRACK)

هذه الوحدة تعرض تلقائياً عمق الهدف عندما تضع ميزة التعرف على الأسماك رمز سمكة على الشاشة.

تتبع الأهداف (TARGETTRACK) - TriFinder 2 فقط

TriFinder لديه القدرة الفريدة على "رؤية" الأهداف ليس فقط أسفل مباشرة، ولكن أيضاً إلى اليمين واليسار.

باب ٢١

سرعة التمرير

معدل تحرك الصدى عبر الشاشة يسمى سرعة التمرير. إنه قابل للتعديل بالضغط على مفتاح القائمة حتى تظهر قائمة سرعة التمرير.

باب ٢٢

رفض الضوضاء (NOISE REJECT)

نظام رفض الضوضاء يراقب باستمرار الإشارات من المستقبل، يحدد أي الصدى هو ضوضاء ويرفضها.

باب ۰۲۲. رفض الضوضاء (*NOISE*) (*REJECT*)

۵۰

باب ٢٣

وضع العرض (الصفحة)

FishEasy لديها ثلاثة أوضاع شاشة أو "صفحات": الرسم البياني الكامل، الرسم البياني المقسم، والرقمي الكبير.

الرسم البياني الكامل

هذا يعرض جميع الصدى تتحرك عبر الشاشة بالكامل. هذا هو الوضع الافتراضي.

باب ٢٤

الوضع الرقمي الكبير (Large Digital)

شاشة الرقمي الكبير تعرض جميع المعلومات بأرقام كبيرة. عرض العمق الرقمي في أعلى هذه الشاشة.

باب ٢٥

الإضاءة الخلفية

الشاشة مضاءة خلفياً للاستخدام الليلي. لتشغيل أو إطفاء الإضاءة الخلفية، اضغط على مفتاح القائمة حتى تظهر قائمة الإضاءة الخلفية.

باب ٢٦

الإنذارات

إنذار الأسماك

إنذار الأسماك يصدر نغمة عندما يظهر رمز سمكة على الشاشة.

إنذار الضحل والعميق

إنذارات العمق تُطلق فقط بواسطة إشارة القاع. لا يوجد صدى آخر سينشط هذه الإنذارات.

باب ٢٧

إعداد النظام

لتخصيص العرض، اضغط على مفتاح القائمة حتى تظهر قائمة "إعداد النظام" كما هو موضح على اليمين.

باب ٢٨

تباين العرض

تباين عرض الجهاز قابل للتعديل ليتناسب مع ظروف الإضاءة المختلفة.

باب ٢٩

العمق ودرجة الحرارة

العمق

هذه الوحدة يمكنها عرض العمق بالأقدام، الفرائخ، أو الأمتار.

درجة الحرارة

هذه الوحدة يمكنها عرض درجة الحرارة (إذا كان مستشعر الحرارة متصلاً) بالدرجات فهرنهايت أو مئوية.

باب ٣٠

السرعة

يمكن عرض السرعة بالأميال الأرضية، (MPH) الأميال البحرية (عقدة)، أو المتري (كيلومتر في الساعة) إذا كان مستشعر السرعة متصلاً.

باب ٣١

معلومات النظام

لعرض معلومات النظام، اضغط على مفتاح القائمة حتى تظهر قائمة معلومات النظام.

باب ٣٢

المحاكاة (SIMULATOR)

مُحاكٍ مدمج يمكنه عرض إشارة قاع محاكاة مع إشارات أسماك. جميع ميزات الجهاز تعمل بشكل طبيعي عند استخدام المحاكاة.

باب ٣٣

إعداد الرسم البياني

قائمة إعداد الرسم البياني تتيح لك مزيداً من تخصيص العرض.

باب ٣٤

حجم الأرقام الرقمية

حجم الأرقام الرقمية للعمق، درجة الحرارة، السرعة ومسافة السجل يمكن تغييره بشكل فردي إلى أي واحد من ثلاثة أحجام.

باب ٣٥

المقاييس (SCALES)

أرقام العمق بين الحد الأعلى والأدنى على الجانب الأيمن من الشاشة يمكن تشغيلها أو إيقافها.

باب ٣٦

FishReveal

عند عرض إرجاعات السونار الفعلية، تساعد ميزة FishReveal في عرض أهداف الأسماك الخفية بالتشويش السطحي، الطبقات الحرارية، أسرة الأعشاب وغيرها.

باب ٣٧

استكشاف الأخطاء وإصلاحها

معلومات مهمة!

إذا كانت وحدتك لا تعمل، أو إذا كنت بحاجة إلى مساعدة فنية، يرجى استخدام قسم استكشاف الأخطاء هذا قبل الاتصال بقسم خدمة العملاء بالمصنع.

الجهاز لا يعمل

1. تحقق من توصيل كابل الطاقة في الجهاز. تحقق أيضًا من الأسلاك. 2. تأكد من أن كابل الطاقة موصل بشكل صحيح.

باب ٣٨

الضوضاء الكهربائية

سبب رئيسي لمشاكل السونار هو الضوضاء الكهربائية. هذا يظهر عادة على شاشة السونار كأشكال عشوائية من النقاط أو الخطوط.

باب ٣٩

الضمان الكامل لمدة عام من إيجل إلكترونيكس

"نحن"، "خاصتنا"، أو "نا" تشير إلى إيجل إلكترونيكس، قسم من LEI، مصنع هذا المنتج. "أنت" أو "خاصتك" يشير إلى أول شخص يشتري هذا المنتج كسلعة استهلاكية للاستخدام الشخصي أو العائلي أو المنزلي.

باب ٤٠

كيفية الحصول على الخدمة

ندعم استثمارك في منتجات عالية الجودة بخدمة سريعة وخبيرة وقطع غيار إيجل أصلية.

للعلماء الكنديين فقط

اتصل بقسم خدمة عملاء مصنع إيجل على الرقم المجاني المدرج أدناه.
3983-661-800

باب ٤١

معلومات طلب الملحقات

لطلب ملحقات مثل كابلات الطاقة أو المحولات، يرجى الاتصال بـ: 1. تاجر المراكب المحلي الخاص بك.