

RESQUNIT

DATASHEET

TRAP RECOVERY SYSTEM



RECOVERY BUOY SYSTEM FOR FISHING CAGES

The system is self aware and requires no manual technical maintenance and will activate only when fishing gear is lost in the sea, submerged past its soaking time. The surfaced yellow buoy is used to locate and retrieve the lost equipment.

An electronic timer will deploy the buoy if its in water past its configured timer value.



FEATURES

- Automatic water activation
- Rugged design
- Allows for stacking of the traps
- Easy maintenance
- Estimated product lifespan 3 years
- Timer set by app on smartphone

SUSTAINABLE FISHING

An easy way to protect equipment against loss, avoiding economic loss, reducing marine litter and preserving biomass.

SMART AND SELF-OPERATING

The timer resets every time you pull the traps and requires first-time setup only.

SUPPORTS HAULING OF HEAVIER GEAR

The RESQUNIT rope can be used as guideline for a carabiner, a thicker rope and a grapple.

MULTIPLE CONFIGURATIONS

RESQUNIT can be mounted on each end of a string of traps, securing the expensive set of traps.

MECHANICAL SPECIFICATIONS

Dimensions	Height: 27 cm, width: 26 cm, depth: 12.5 cm, with ETR installed
Net product weight	650 gram (1.43 lbs)
Working depth (buoy)	50 meters (164 feet, 27.3 fathoms)
Attachment method	Installation requires easy modification of your trap, without compromising functionality: cutting a hole for the frame using scissors, clippers or wire cutter. The unit is then attached using zip-ties.

OTHER SPECIFICATIONS

Estimated product lifespan	3 years life span. Self-discharge rate -1% per year of storage, at +20°C. Storing the product in cold temperatures can have a detrimental effect, causing its lifespan to shorten.
Recommended storage temperature	+30°C maximum
Operating temperature	-20°C to +55°C
Line length / strength	Length 50 meters / strength 220 lbs



MAKING FISHING GEAR SMARTER

The release time can be customized and is usually set some days past the traps normal soaking time.



The Resqunit buoy with release mechanism ETR installed



Electronic Timer Release (ETR) - release mechanism



Example of installation

FICHE DE DONNÉES

UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CASIERS



UNITÉ DE RÉCUPÉRATION DE CASIERS

Le système est conscient de lui-même et ne nécessite aucune maintenance technique manuelle et ne s'activera que lorsque les engins de pêche seront perdus dans la mer, submergés après leur temps de trempage. La bouée jaune en surface est utilisée pour localiser et récupérer le matériel perdu.

Une minuterie électronique déploiera la bouée si elle est dans l'eau au-delà de sa valeur de minuterie configurée.



CARACTÉRISTIQUES

- Activation automatique de l'eau
- Conception robuste
- Permet d'empiler les pièges
- Entretien facile
- Durée de vie estimée du produit 3 ans
- Minuterie réglée par application sur smartphone

PÊCHE DURABLE

Un moyen simple de protéger l'équipement contre les pertes, d'éviter les pertes économiques, de réduire les déchets marins et de préserver la biomasse.

INTELLIGENT ET AUTONOME

La minuterie se réinitialise chaque fois que vous tirez sur les pièges et ne nécessite qu'une première configuration.

PREND EN CHARGE LE TRANSPORT D'ENGINS PLUS LOURDS

La corde RESQUNIT peut servir de guide pour un mousqueton, une corde plus épaisse et un grappin.

CONFIGURATIONS MULTIPLES

RESQUNIT peut être monté à chaque extrémité d'une chaîne de pièges, sécurisant ainsi le coûteux ensemble de pièges.

SPÉCIFICATIONS MÉCANIQUES

Dimensions	Hauteur: 27 cm, largeur: 26 cm, profondeur: 12.5 cm, avec ETR installé
Poids net du produit	650 gramme (1.43 lbs)
Profondeur de travail (bouée)	50 mètres (164 pieds, 27.3 fathoms)
Méthode de fixation	L'installation nécessite une modification facile de votre piège, sans compromettre la fonctionnalité : découper un trou pour le cadre à l'aide de ciseaux, d'une pince ou d'un coupe-fil. L'unité est ensuite attachée à l'aide d'attaches zipées.

AUTRES SPÉCIFICATIONS

Durée de vie estimée du produit	Durée de vie de 3 ans. Taux d'autodécharge -1% par an de stockage, à +20°C. Le stockage du produit à des températures froides peut avoir un effet néfaste, entraînant une réduction de sa durée de vie.
Température de stockage recommandée	+30°C maximum
Température de fonctionnement	-20°C pour +55°C
Longueur de ligne / force	Longueur 50 mètres / force 220 lbs

**RENDRE LE MATÉRIEL DE PÊCHE PLUS INTELLIGENT**

Le temps de libération peut être personnalisé et est généralement défini quelques jours après le temps de trempage normal des pièges.



La bouée Resqunit avec mécanisme de déverrouillage ETR installé



Electronic Timer Release (ETR) - mécanisme de déclenchement



Exemple d'installation

FICHA DE DATOS

SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE TRAMPAS



SISTEMA DE RECUPERACIÓN DE TRAMPAS

El sistema es consciente de sí mismo y no requiere mantenimiento técnico manual y se activará solo cuando el equipo de pesca se pierda en el mar, sumergido más allá de su tiempo de remojo. La boya amarilla con superficie se utiliza para localizar y recuperar el equipo perdido.

Un temporizador electrónico desplegará la boya si está en el agua más allá de su valor de



CARACTERÍSTICAS

- Activación automática de agua
- Diseño resistente
- Permite apilar las trampas
- Facil mantenimiento
- Vida útil estimada del producto 3 años
- Temporizador establecido por la aplicación en el teléfono inteligente

PESCA SOSTENIBLE

Una manera fácil de proteger los equipos contra pérdidas, evitando pérdidas económicas, reduciendo la basura marina y preservando la biomasa.

INTELIGENTE Y AUTÓNOMO

El temporizador se reinicia cada vez que tira de las trampas y solo requiere configuración por primera vez.

APOYA EL TRANSPORTE DE EQUIPO MÁS PESADO

La cuerda RESQUNIT se puede utilizar como guía para un mosquetón, una cuerda más gruesa y una

MÚLTIPLES CONFIGURA-

RESQUNIT se puede montar en cada extremo de una cadena de trampas, asegurando el costoso

ESPECIFICACIONES MECÁNICAS

Dimensiones	Alto: 27 cm, ancho: 26 cm, profundidad: 12,5 cm, con ETR instalado
Peso neto del producto	650 gramo
Profundidad de trabajo (boya)	50 metros
Método de archivo adjunto	La instalación requiere una fácil modificación de su trampa, sin comprometer la funcionalidad: cortar un agujero para el marco con tijeras, tijeras o cortador de alambre. Luego, la unidad se une con bridas.

OTRAS ESPECIFICACIONES

Vida útil estimada del producto	3 años de vida útil. Tasa de autodescarga -1% por año de almacenamiento, a +20°C. Almacenar el producto a bajas temperaturas puede tener un efecto perjudicial, haciendo que su vida útil se acorte.
Temperatura de almacenamiento recomendada	+30 ° C máximo
Temperatura de funcionamiento	-20°C a +55°C
Longitud de línea / fuerza	Longitud 50 metros / fuerza 220 lbs

**HACIENDO ARTES DE PESCA MÁS INTELIGENTES**

El tiempo de liberación se puede personalizar y generalmente se establece algunos días después del tiempo normal de remojo de las trampas.



La boya Resqunit con mecanismo de liberación ETR instalado



Electronic Timer Release (ETR) - mecanismo de liberación



Ejemplo de instalación

FICHA DE DADOS

SISTEMA DE RECUPERAÇÃO DE ESCADAS



SISTEMA DE BÓIAS DE RECUPERAÇÃO PARA JAULAS DE PESCA

O sistema é autoconsciente e não requer manutenção técnica manual e só será ativado quando o equipamento de pesca estiver perdido no mar, submerso após o tempo de imersão. A bóia amarela à superfície é usada para localizar e recuperar o equipamento perdido.

Um cronômetro eletrônico abrirá a bóia se submersa além do valor do cronômetro configurado.



CARACTERÍSTICOS

- Ativação automática de água
- Design robusto
- Permite o empilhamento das armadilhas
- Manutenção fácil
- Vida útil estimada do produto 3 anos
- Timer definido pelo aplicativo no smartphone

PESCA SUSTENTÁVEL

Uma maneira fácil de proteger equipamentos contra perdas, evitando perdas econômicas, reduzindo o lixo marinho e preservando a biomassa.

INTELIGENTE E AUTO OPERACIONAL

O cronômetro é reiniciado toda vez que você puxa as armadilhas e requer apenas a configuração inicial.

SUPORTA EQUIPAMENTOS PESADOS

A corda RESQUNIT pode ser usada como guia para um mosquetão, uma corda mais grossa e uma garra.

CONFIGURAÇÕES MÚLTIPLAS

O RESQUNIT pode ser montado em cada extremidade de uma série de armadilhas, protegendo o caro conjunto de armadilhas.

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

Dimensões	Altura:27 cm, Largura:26 cm, Grossura:12.5 cm, com ETR instalado
Peso líquido do produto	650 grama
Profundidade de trabalho (bóia)	50 metros
Método de anexo	A instalação requer uma modificação fácil do seu sifão, sem comprometer a funcionalidade: corte um orifício para a armação usando uma tesoura, tesoura ou cortador de arame. A unidade é então anexada usando braçadeiras.

OUTRAS ESPECIFICAÇÕES

Duração da bateria	Duração da bateria 3 anos. Taxa de autodescarga -1% por ano de armazenamento, a +20°C. Armazenar o produto em temperaturas frias pode ter um efeito prejudicial, diminuindo sua vida útil.
Temperatura de armazenamento recomendada	+30°C máximo
Temperatura de operação	-20°C para +55°C
Comprimento/força da linha	Comprimento 50 metros / força 100kg

**TORNANDO O APARELHO DE PESCA MAIS INTELIGENTE**

O tempo de liberação pode ser personalizado e geralmente é definido alguns dias após o tempo normal de imersão das armadilhas.



A unidade Resqunit



ETR - Nosso mecanismo de gatilho eletrônico.



Exemplo de instalação