

**PRODUCTS**



surfing evolution



# Dolphin interactive Dissuasor DiD<sup>®</sup> 01



**Réduit efficacement  
les interactions**  
entre les mammifères  
marins et les palangres,  
chaluts, sennes,  
filets de pêche  
et d'aquaculture,  
**pour le bénéfice de  
la faune et de l'industrie**



# Atténuation de la déprédation et des captures accidentelles avec le DiD

**Le DiD a été conçu pour limiter les interactions entre les mammifères marins et les engins de pêche. L'objectif est de protéger à la fois la sécurité des animaux et la rentabilité de la pêche.**

Ce répulsif à dauphin a été développé par STM Products en collaboration avec des scientifiques issus de prestigieux centres de recherche italiens.

Dès les premiers essais, le DiD a montré son efficacité et est devenu la première solution à apporter des résultats positifs et persistants.

L'emploi du DiD est très simple : il suffit de l'intégrer à l'engin de pêche en l'attachant aux filets ou à la palangre. Au contact de l'eau, le DiD s'active. Quand il détecte la présence des cétacés dans la zone en percevant leurs signaux d'écholocation, il émet des signaux modulés qui interfèrent avec le système de perception acoustique des cétacés et perturbent leur système d'identification des proies dans les filets ou lignes.

Les signaux produits par le DiD sont identiques en séquence mais aléatoires dans la durée des intervalles afin d'éviter que les animaux s'habituent aux signaux.

La capacité du DiD à ne se déclencher qu'en présence des cétacés améliore son efficacité en ajoutant l'effet de surprise et augmente la durée de vie des batteries et la durée de la charge. Le placement de plusieurs DiD à une distance régulière permet une réaction en chaîne qui protège l'ensemble du filet ou de la ligne.

## UTILISATION

Le DiD se place à au moins 10 m sous la surface de l'eau et jusqu'à 200 m de profondeur, tout en évitant la proximité du fond. Les signaux se propagent autour du DiD dans un rayon de 150-200 m (suivant les conditions ambiantes) et jusqu'à 80 m de profondeur sous l'appareil.

Le nombre d'unités à placer et leur position sur l'engin de pêche dépend de l'engin de pêche et des espèces de mammifère.

Nous serons heureux de vous offrir nos conseils pour optimiser l'utilisation du DiD à chaque situation particulière.

## INFORMATION TECHNIQUE

Le DiD est piloté par un microprocesseur 16 bits qui gère l'allumage automatique au contact de l'eau, l'alarme de batteries faibles, l'identification des signaux d'écholocation émis par les cétacés et l'émission aléatoire des signaux de sortie.

Fréquence d'émission : de 5 à 500 kHz.

Poids : 905 g, Hauteur : 210 mm, Diamètre : 61 mm, Pression du test : 30 bar.

L'appareil dispose d'un pack de batteries internes rechargeables 1.6 Ah NiMH (cachetées).

## ACCESSOIRES

### VOLTTester

Le VOLTTester mesure le niveau de charge du DiD grâce à deux pinces crocodiles à fixer sur les pôles du DiD. Il s'allume automatiquement, prend la mesure et s'éteint après usage.

Diagramme de charge du DiD en volt et en pourcentage.

Précision : 1 %. Alimentation : 2 piles AA.

### Multi-chargeur MBC4

Il charge 4 DiD en simultanée. Dès que le DiD est placé sur la base, le MBC4 indique si le répulsif est chargé, s'il est cassé, s'il est mal placé sur le support. Il affiche aussi le niveau de batterie avant de débuter la charge. Il est à poser à l'intérieur du navire. Il fonctionne avec une puissance entrante de 230 V et 110 V.

### Multi-chargeur MBC10

Il charge jusqu'à 9 DiD en simultanée et possède un emplacement pour vérifier le niveau de charge de la batterie de chaque DiD. Il est à fixer en vertical à l'intérieur du navire. Il fonctionne avec une puissance entrante de 230 V à 12 V.

### Chargeur

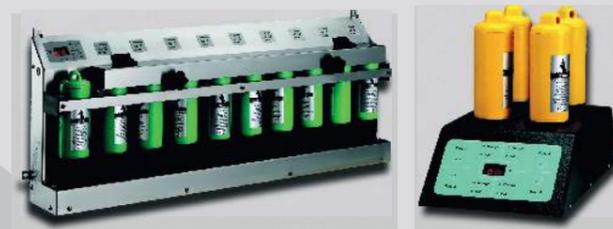
C'est un chargeur simple qui effectue une charge complète en 20 heures, grâce à une puissance entrante de 230 V et 110 V.



VOLTTester



Chargeur



MultiChargeurs MBC10 - MBC4



STM PRODUCTS s.r.l.

Via Schiaparelli, 15 | 37135 VERONA | ITALY

Tel. +39 045 585700 | Fax +39 045 585730

info@stm-products.com

www.stm-products.com

[www.isifish.fr](http://www.isifish.fr)

Phone: +33 (0)2 98 98 60 30  
[contact@isifish.fr](mailto:contact@isifish.fr)

ISI-FISH, 10 A rue du moulin à vent - 29900 CONCARNEAU, FRANCE