PRINCIPE

Ces cuves servent à immobiliser les poissons afin de faciliter leur marquage ou toutes autres opérations (mesure de longueur, observation d'anomalie, etc...).

L'appareil est constitué essentiellement de deux électrodes montées face à face dans une cuve en matière isolante.

Le champ électrique, créé dans l'eau entre les deux électrodes par un générateur de tensions, provoque la paralysie des poissons.

Le générateur de tensions, alimenté par une batterie au Ni-Cd, délivre plusieurs tensions sélectionnables par un commutateur afin d'adapter le champ à la taille et l'espèce du poisson.

Ce dernier récupère immédiatement après l'interruption du courant. Il peut être libéré aussitôt. Il ne présente aucune séquelle.

PRESENTATION

L'appareil se compose d'une part, d'une cuve équipée d'une électrode fixe et d'une électrode mobile et d'autre part d'un bloc d'alimentation. Cette électrode mobile permet de réduire électriquement la longueur de cuve afin de l'adapter à celle du poisson. L'autonomie est d'environ 10 heures pour une eau douce de 500 µs/cm sur une cuve de 1 m avec une hauteur d'eau de 10 cm.

Pour s'adapter au mieux à la taille des poissons manipulés, nous proposons plusieurs dimensions de bac:

- Bac en PEHD (forme 1/2 cylindrique) de 55 cm x 16 cm x 8cm pour les poissons de quelques centimètres à 1 m.
- Bac en PEHD (forme 1/2 cylindrique) de 105 cm x 25 cm x 14cm pour les poissons jusqu'à 1 m.

- Bac en PVC sur mesure (section trapézoïdale) de 50 x 12,5 x 11 cm à 150 x 12.5 x 11 cm.

Le générateur, peut alimenter toutes les longueurs de bac.

Remarque : La batterie est de type Nickel-Cadmium, qui peut être stocké, sans utilisation, pendant de longues périodes quel que soit l'état de charge.

® Marque déposée par DREAM électronique