

DISPOSITIF D'ENFOUISSEMENT DEFENSIF

Réflexe d'enfouissement défensif.

- Etudes sur la dépression, l'anxiété...



INTERET SCIENTIFIQUE

L'intrusion dans une cage familière, d'un nouvel objet aversif engendre chez le rat et la souris une anxiété qui déclenche le réflexe d'enfouissement.

Ce réflexe cède aux anxiolytiques classiques.

PRINCIPE

Le dispositif permet d'administrer un léger choc calibré à l'animal, par l'intermédiaire d'une électrode amovible, placée dans la cage.

CARACTERISTIQUES GENERALES

- Cage altuglas normalisée, dimensions internes : 44 x 24 x 30 (L x l x H) cm
- Couvercle cage en altuglas
- Plateau fond de cage amovible
- Electrode normalisée amovible en cuivre sur circuit imprimé plaquage or
- Electrode : 7 x 1.2 x 0.8 cm (L x l x H)
- Générateur : 0 - 5 milliampères
- Régulation courant précise 0.01 Ma
- Boîtier de contrôle

Le générateur peut être piloté par PC en vue d'autres utilisations (Ex. : stress chronique).

Dispositif complet prêt à l'emploi



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

- Sortie : courant ajustable entre 0 et 5 mA.
- Courant ajustable par un potentiomètre analogique
- Affichage du courant par afficheur numérique LCD
- Signalisation de la stimulation par une LED Rouge
- Contrôle par liaison série RS232
- Bouton poussoir de commande à distance (3 mètres)

INTELLIBIO

innovating for laboratories

www.intelli-bio.com

Tél. : +33 (0)3 83 28 16 04 - Fax : +33 (0)3 83 90 11 58 • E-mail : contact@intelli-bio.com