

## DS7A / DS7AH

### Stimulateur électrique à courant constant haute tension



Le DS7A fournit des impulsions haute tension à courant constant de brève durée pour une stimulation percutanée lors de l'étude de l'activité électrique des tissus nerveux et musculaires. Le courant de sortie est continuellement variable sur la plage de 0 à 100 mA.

## Caractéristiques techniques

Mesurer l'activité électrique des tissus nerveux et musculaires

Surmonter les difficultés de stimulation des nerfs périphériques profonds

Durées d'impulsion de 50 $\mu$ s à 2ms (DS7A) et de 50 $\mu$ s à 200 $\mu$ s (DS7AH)

Sortie de courant constant 100mA (DS7A) ou 1A (DS7AH) à partir de 400V

Options de déclenchement flexibles compatibles TTL ou bouton-poussoir du panneau avant

Commande de polarité alternée - un interrupteur à bascule sur le panneau avant permet au stimulateur de fonctionner en polarités + ve, -ve ou alternées pendant la stimulation. Le mode de polarité alternée garantit qu'il n'y a aucune charge nette sur le site de stimulation.

**TEMSEGA : your designer-manufacturer for all-in-one animal anesthesia solutions.**

Since 1992, TEM SEGA is the leading manufacturer in Europe of gaseous anesthesia devices for veterinarian purpose. Our device can be customized to fit many species from mice to horses, and drive all types of labs gas (air, oxygen, CO<sub>2</sub>, Nitrogen and toxic gas). Our values are to offer the highest human and animal protection, improve productivity and precision in research labs, propose modularity and flexibility, and comply with ethic guidelines. Our technical team install, train and support everywhere in the world.

\*Our equipment are complying with European and US regulation, AAALAC recommendations.

## Vue d'ensemble

La version DS7AH, autorisant des courants jusqu'à 1 A avec une durée d'impulsion maximale de 200  $\mu$ s, est également disponible. Ce modèle est proposé pour surmonter les difficultés de stimulation de nerfs périphériques profonds, ou de gros muscles comme les quadriceps avec des électrodes de grande surface.

Le DS7A ou DS7AH peut être déclenché par un périphérique externe tel que le nouveau générateur de train / retard DG2A Digitimers. Pour les applications qui nécessitent un rendement plus élevé, Digitimer recommande son stimulateur D185 MultiPulse qui a été utilisé avec succès pour stimuler les racines vertébrales pendant le diagnostic des nerfs périphériques



## Informations

Retrouvez toutes les informations sur le DS7A / DS7AH sur notre site web :  
<https://temsega.com/ds7a-ds7ah/>