

Digitimer DS5

Stimulateur à courant constant bipolaire

Le stimulateur à courant constant bipolaire isolé DS5 permet le contrôle par ordinateur des paramètres d'amplitude et de synchronisation du stimulus et a une sortie de courant constant maximale de ± 50 mA. Il a été conçu à l'origine pour accélérer et améliorer le diagnostic des nerfs périphériques humains en facilitant les tests semi-automatisés d'excitabilité nerveuse. Cependant, il joue également un rôle dans des aspects plus larges de la recherche en neurophysiologie clinique, notamment les tests psychologiques, du système vestibulaire et nociceptifs. Le stimulateur bipolaire à courant constant isolé DS5 est un dispositif médical marqué CE selon le règlement européen sur les dispositifs médicaux.



Caractéristiques techniques

- Les dispositifs de sécurité assurent la protection du patient/sujet humain. Dispositif médical marqué CE.
- Sortie jusqu'à ± 50 mA à partir d'une conformité de ± 120 V, dans 3 plages de sortie.
- Sortie de courant constant isolée proportionnelle à la tension d'entrée « commande ».
- Développé pour être utilisé dans les tests d'excitabilité nerveuse basés sur QtracW.
- Compatible avec les DAQ capables de produire une sortie de tension analogique.

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, CO₂, 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.