

STIMULATEUR LASER YAP STIMOLATORE LASER YAP PER POTENZIALI EVOCATI



Le STIMUL 1340 est un stimulateur Laser de dernière génération destiné à l'étude des potentiels évoqués en Neurophysiologie. Il est déjà utilisé et éprouvé dans de nombreux Centres Universitaires

Le stimulus généré par le STIMUL 1340 excite les nocicepteurs thermomécaniques évoquant et produisant des potentiels cérébraux, permettant ainsi de détecter d'éventuels dysfonctionnements du comportement des fibres afférentes. Le STIMUL 1340 a une puissance de crête élevée, un spot de stimulation de grande dimension. Le stimulus laser est transmis via une fibre optique, ce qui le rend très facile à manipuler et permet la stimulation laser même dans les environnements de type IRM ou MEG. Le STIMUL 1340 est équipé d'un contrôle par microprocesseur de tous les paramètres de fonctionnement et des paramètres de sécurité et peut être interfacé avec tous les types d'appareil de potentiels évoqués ou électromyographie.

Type de Laser Nd: YAP

Longueur d'onde : 1340 nm

Puissance crête Max : 50 W

Energie Max : 15 J

Largeur impulsion Max : 20 ms

Diamètre de spot Max : 15 mm

Transmission par fibre optique : 550 m (longueur 10 m)

Faisceau de guidage : 1 mW @ 635-670 nm

Alimentation : 230 Vac / 7.5 A max / 50-60 Hz

Dimensions : 68 cm (H), 23 cm (W), 65 cm (D)

Poids : 40 kg

Le stimulateur STIMUL 1340 est un produit de El.En. Spa distribué en France par Micromed SAS