



## Neurostimulateur NervScout

*pour faire la différence entre les nerfs et  
les muscles durant l'intervention chirurgicale*

*Neurostimulateur NervScout*  
pour faire la différence entre  
les nerfs et les muscles durant  
l'intervention chirurgicale



Le neurostimulateur NervScout permet de faire la différence entre les nerfs et les muscles durant l'intervention chirurgicale dans des structures tissulaires neuromusculaires stimulables électriquement.

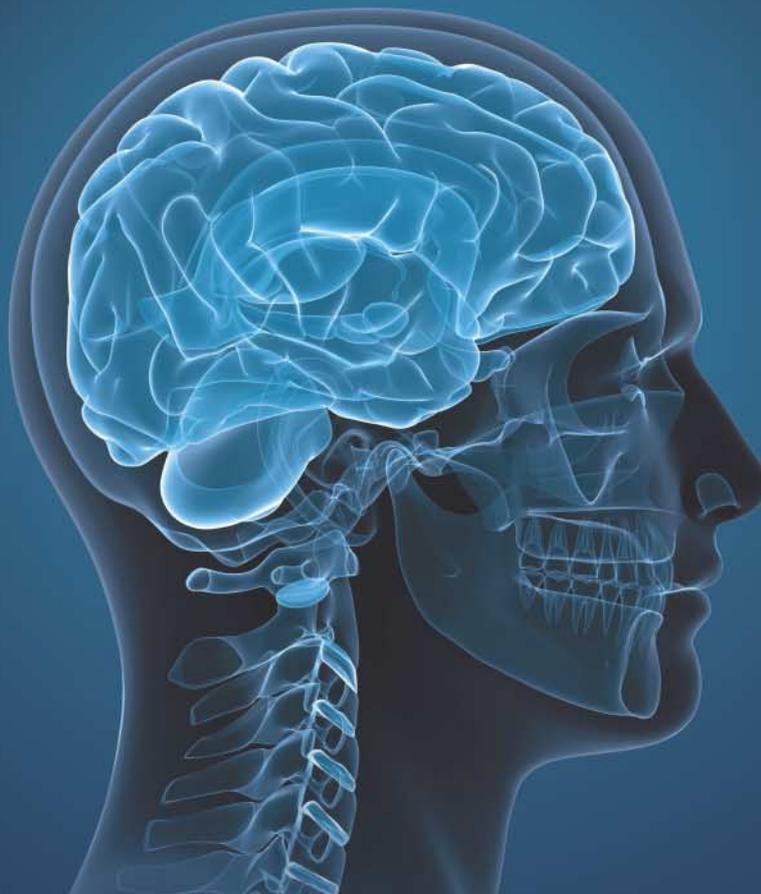
Cette localisation permet de réduire le risque de lésions nerveuses et d'optimiser ainsi le résultat postopératoire.

Le neurostimulateur peut être utilisé **seul** ou en association avec un appareil électrochirurgical, par ex. pour **tester le fonctionnement du sphincter**.

L'activation s'effectue tant via manette du manche de stimulation que par un interrupteur à pédale. En cas d'utilisation du NeuroPen (à trois touches), l'intensité du courant de stimulation peut être réglée par les deux touches supplémentaires sur le manche correspondant.

Les domaines d'application du neurostimulateur sont les suivants : ORL, CMF, chirurgie plastique et chirurgie pédiatrique. Pour ne citer ici que quelques exemples :

- Exposition du nerf fémoral
- Applications à proximité de la glande parotide
- Ablation de ganglions lymphatiques
- Localisation du nerf accessoire
- Atrésie anale



Données de commande	
NervScout	80-065-00-04
Manche porte-électrode sans touche, câble de 4 m	80-220-00-04
Manche porte-électrode à 1 touche, câble de 4 m	80-217-01-04
Manche NeuroPen à 3 touches, câble de 4 m	80-217-03-04
Électrode de stimulation (argentée), Ø 1 mm	80-565-01-04
Électrode de stimulation (argentée), Ø 2 mm	80-565-02-04
Électrode de stimulation (argentée), Ø 3 mm	80-565-03-04
Câble de raccordement MABS, 1,2 m	80-181-51-04*
Câble de raccordement NervScout « I » pour électrode neutre, 1,2 m	80-065-01-04*
Câble de raccordement NervScout « M » pour électrode neutre, 1,2 m	80-065-02-04*
Câble d'alimentation pour électrodes neutres jetables	80-294-44-04
Électrodes neutres jetables	80-344-09-04
Interrupteur à simple pédale	80-811-50-04
Accessoires de montage visant la combinaison avec un appareil électrochirurgical maxium®	08-474-00-10

\* Pour relier le neurostimulateur et un générateur HF de KLS Martin (en mode combinaison)

Caractéristiques techniques	
Alimentation secteur:	100 – 240 V ± 10 %; 50/60 Hz
Puissance absorbée:	15 VA
Classe de protection:	I
Indice de protection:	IP 21
Fusibles:	2 x « T 1.25 A H 250 V »
Liaison équipotentielle:	selon IEC 60601-1
Dimensions:	(l x h x p) 390 x 108 x 425 mm
Poids:	3,5 kg
Type de stimulation:	Courant constant
Forme des impulsions:	Rectangulaire négative
Durée / pause des impulsions:	Mode « 1 » : 50 ms / 550 ms Mode « 2 » : 330 µs / 550 ms Mode « 3 » : 250 µs / 9 ms
Amplitude des impulsions:	1 – 35 mA (réglable en continu en incréments de 1 mA)
Tension des impulsions:	max. – 60 V
Classification selon 93/42/CEE:	IIb
Type selon EN 60601-1:	Pièce d'application de type CF, résistant aux chocs de défibrillation
Compatibilité électromagnétique:	selon EN 55011 et IEC 60601-1-2, Consignes de sécurité selon IEC 801
Conditions de transport et stockage:	Température ambiante de -25 à +70 °C Humidité relative de l'air de 10 à 100 % Pression atmosphérique de 500 à 1 060 hPa
Conditions d'exploitation:	Température ambiante de +10 à +40 °C Humidité relative de l'air de 30 à 75 % Pression atmosphérique de 700 à 1 060 hPa
Marquage 	conforme à la directive relative aux dispositifs médicaux