

# Stymulator nerwów NT2

Monopolarny elektrostymulator



# Śródoperacyjna lokalizacja i kontrola czynności nerwów ruchowych i mięśni

## W otolaryngologii, chirurgii twarzoczaszki i podstawy czaszki

→ Nerw twarzowy i jego gałęzie

→ Włókna ruchowe nerwu trójdzielnego i jego gałęzie

## Przy usunięciu układu chłonnego szyi

→ Nerw dodatkowy i jego gałęzie

## W leczeniu chirurgicznym wad rozwojowych odbyt i odbytnicy

→ Mięśnie zwieracza odbyt

### ZALETY ZASTOSOWANIA

- ✔ Dzięki lokalizacji nerwów ruchowych możliwe jest zmniejszenie ryzyka śródoperacyjnych uszkodzeń nerwów<sup>1</sup>
- ✔ Precyzyjne preparowanie w leczeniu wad rozwojowych odbyt i odbytnicy dzięki lokalizacji mięśni zwieracza odbyt<sup>2</sup>

### Nr zam.

Erbe NT 2	10142-000
Uchwyt elektrody stymulacyjnej	20190-148
Srebrna elektroda kulkowa	21191-052
Jednorazowa elektroda neutralna (1 opak.=20 szt.)	20142-200
Kabel przyłączeniowy do elektrody neutralnej, dł. 5 m	20142-100
Zestaw do mocowania APC 2/NT 2/VEM 2 na VIO Cart	20180-134

### Dane techniczne

Zasilanie	za pośrednictwem modułu Erbe VIO D/S (NT 2 alternatywnie do APC 2/VEM 2)
Przyłącze wyrównania potencjałów	tak
Polaryzacja impulsów	ujemna
Czas trwania impulsu	50 ms lub 330 µs, do wyboru
Częstotliwość impulsów	2 Hz
Typ stymulacji	prąd stały
Natężenie prądu stymulacyjnego	0,5 mA/1 – 25 mA, z krokiem 1 mA
Napięcie prądu stymulacyjnego	do 100 V (w zależności od rezystancji)
Liczba kanałów stymulacyjnych	1
Wymiary (S x W x G)	410 x 80 x 370 mm
Klasyfikacja według dyrektywy UE 93/42/EWG	II a
Typ według EN 60 601-1	CF

<sup>1</sup> DELETIS, Verdán; SHILS, Jan: Neurophysiology in neurosurgery, Chapter 13: Monitoring and Mapping the Cranial Nerves and the Brainstem: A modern intraoperative approach. San Diego: Academic, 2002; LEONG, Stanley P. L.: Role of selective sentinel lymph node dissection in head and neck melanoma. In: Journal of surgical oncology 104 (2011), Nr. 4, S. 361–36, <sup>2</sup> RINTALA, Risto J.: Congenital anorectal malformations: anything new? In: Journal of pediatric gastroenterology and nutrition 48 Suppl 2 (2009), S79–82; HASSELBECK, Constanze; REINGRUBER, Bertram: Sacral nerve stimulation is a valuable diagnostic tool in the management of anorectal and pelvic malformations. In: Journal of pediatric surgery 47 (2012), Nr. 7, S. 1466–1471

Erbe Polska Sp. z o.o.  
Al. Rzeczypospolitej 14 lok. 2.8  
02-972 Warszawa  
Polska  
Tel +48 22 642-25-26  
Fax +48 22 642-88-99  
sales@erbe.pl  
erbe-polska.com

Erbe Elektromedizin GmbH  
Waldhoernlestrasse 17  
72072 Tuebingen  
Niemcy  
Tel +49 7071 755-0  
Fax +49 7071 755-179  
info@erbe-med.com  
erbe-med.com