



Intraoperative Lokalisation und Funktionskontrolle

von motorischen Nerven und Muskeln

In der HNO-, MKG- und Schädelbasis-Chirurgie

→ N. Facialis und seine Äste

→ Motorische Anteile des N. Trigeminus und seine Äste

Bei der Neck Dissection

→ N. Accessorius und seine Äste

Bei der chirurgischen Therapie anorektaler Fehlbildungen

→ Analsphinktermuskulatur

DIE ANWENDUNGSVORTEILE

- ✓ Durch die Lokalisation motorischer Nerven kann das Risiko intraoperativer Nervenverletzungen reduziert werden¹
- ✓ Präzise Dissektion bei der Therapie anorektaler Fehlbildungen durch Lokalisation der Analsphinktermuskulatur²

Bestell-Nummern

Erbe NT 2	10142-000
Nervtest-Elektrodengriff	20190-148
Silberkugelelektrode	21191-052
Einmalneutralelektrode (VPE 20)	20142-200
Neutralelektrodenkabel, 5 m	20142-100
Befestigungssatz für VIO D/S auf APC 2/NT 2/VEM 2	20180-134

Technische Daten

Spannungsversorgung	über Erbe VIO D/S (NT 2 alternativ zu APC 2/VEM 2)
Potenzialausgleichanschluss	ja
Impulsform	negativ
Impulsdauer	wahlweise 50 ms/330 µs
Impulsfrequenz	2 Hz
Stimulationsart	Konstantstrom
Stimulationsstrom	0,5 mA/1 – 25 mA, in 1 mA Schritten
Stimulationsspannung	je nach Impedanz bis zu 100 V
Stimulationskanäle	1
Dimensionen (Breite x Höhe x Tiefe)	410 x 80 x 370 mm
Klassifizierung nach EG-Richtlinie 93/42/EWG	II a
Typ nach EN 60 601-1	CF

¹ 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, ² 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