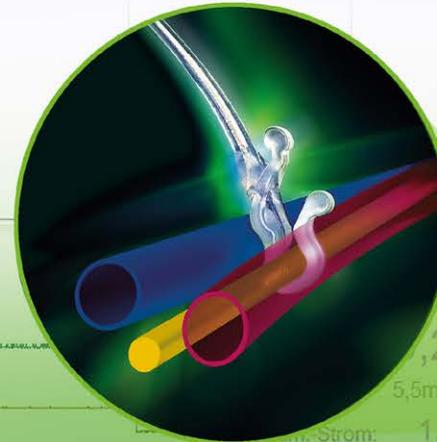
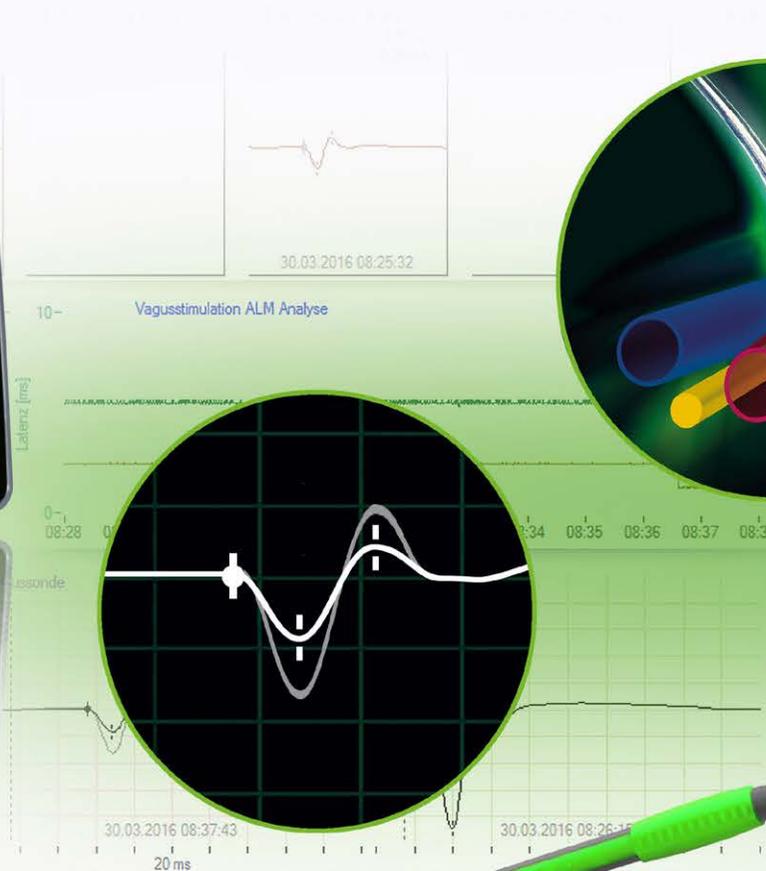


„Spielen“ Sie auf dem Vagus mit der neuen **Saxophonelektrode**

langermedical 



2,5mV
5,5ms 0,49mV
Stim-Strom: 1,0 mA

Handsonde:
2,5ms 1,20
Stim-Strom: 1
N. laryn. rec



handke medizintechnik



www.handke-medizintechnik.de

Kontinuierliches Monitoring des Vagus

Beim intraoperativen Neuromonitoring werden mit speziellen Stimulationssonden winzige Strompulse auf den Nerv übertragen. Der intakte Nerv leitet die daraus resultierende Erregung an den Stimmbandmuskel (M. vocalis) weiter, an dem das entstehende Muskelaktionspotenzial elektromyografisch gemessen und für den Chirurgen sicht- und hörbar gemacht wird.

Die Stimulation des N. vagus erlaubt die Funktionskontrolle des N. laryngeus recurrens in seinem gesamten Verlauf mit nur einer einzigen Stimulation vor und nach der Resektion der Schilddrüse.

Avalanche® SI 2
Neuromonitor

Saxophonelektrode®



Stimulationssonden

Tubuselektroden

Elektrodentubus

handke medizintechnik



Die **Saxophonelektrode**©

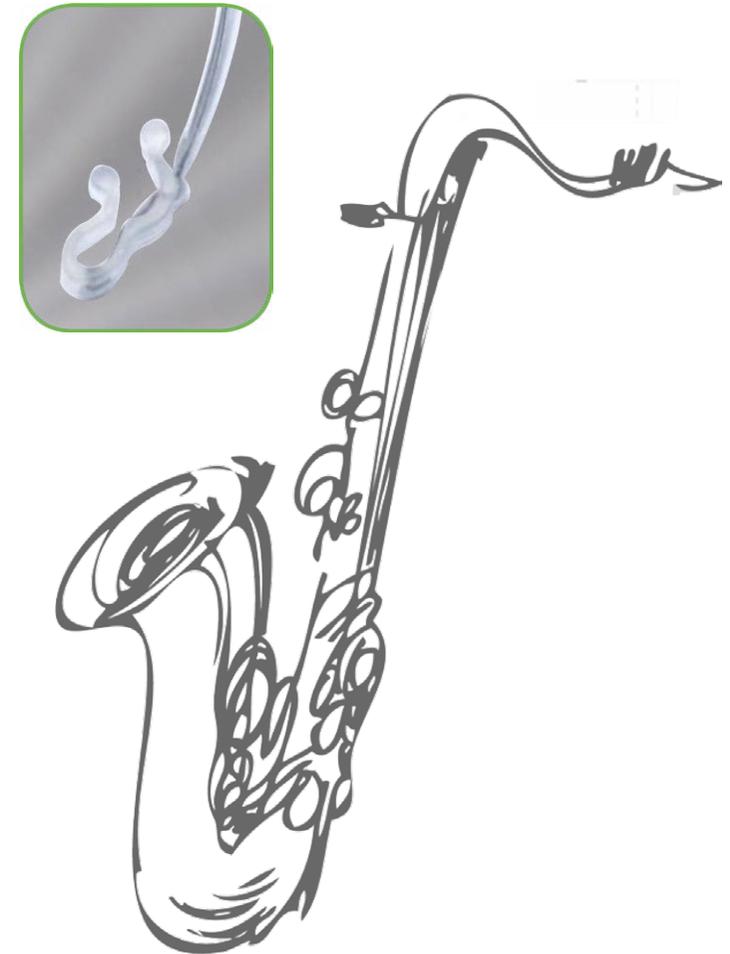
langermedical 

Ihre besondere Form, ähnlich der eines Saxophons, macht die Elektrode zu einem der sichersten und zuverlässigsten Instrumente für die Vagusstimulation zur kontinuierlichen Überwachung des N. recurrens. Sie entstand nach einer Idee von Herrn Professor Dr. med. Wolfram Lamadé, zweifellos einem der Pioniere des kontinuierlichen Neuromonitoring in der Schilddrüsenchirurgie, und ergänzt unser Produktspektrum in diesem Bereich.

Unser neues optional integriertes intelligentes Soundmodul beantwortet die Frage nach einer sicheren Erkennung von Signalveränderungen ohne den Blick auf den Neuromonitor. Artefakte oder Störungen werden durch einen einzigartigen Algorithmus von tatsächlichen Stimulationsereignissen unterschieden. Ein für die Sinne angenehmer Klang sorgt dafür, dass Sie jederzeit gerne hören, was am Nerv geschieht.

Wie komme ich am Ende der Operation am schnellsten zu einem übersichtlichen Bericht? Mit unserer One-Touch-Reportfunktion. Auf Knopfdruck erhalten Sie alle relevanten Daten in Ihr Klinik-System eingespeist oder als Dateiexport auf einen USB-Stick.

Automatisierte Abläufe können den Alltag entscheidend erleichtern. Dafür integrieren wir unsere Neuromonitore bei Bedarf in Ihre Infrastruktur. Sie übernehmen die Patientendaten bequem von der Zentrale und legen den OP-Bericht per Knopfdruck in der elektronischen Patientenakte ab. Sie sparen nicht nur Zeit und Kosten, sondern tun gleichzeitig etwas Gutes für die Natur.



handke medizintechnik



www.handke-medizintechnik.de

Ihr Partner für innovative OP-Technik

Die handke medizintechnik gmbh bietet als OP-Spezialist seit 18 Jahren Problemlösungen für den Operateur mit Hilfe neuester Techniken und den Produkten der besten Hersteller. Unsere Anwendungsspezialisten sparen Ihnen durch unsere Erfahrung das Wichtigste: Ihre Zeit.

Wir begleiten unsere Kunden von der ersten Ist-Analyse beratend bis zu den ersten OPs mit der neuen Technik und geben Ihnen dadurch die Sicherheit, die innovative Technik jederzeit im Griff zu haben und das Potential für Ihre Klinik voll ausschöpfen zu können.

Unsere Fachgebiete:

- Neuromonitoring
- HF-Chirurgie
- Allgemein- und Viszeral-Chirurgie
- Thorax- und Gefäß-Chirurgie
- Traumatologie und Orthopädie
- Gynäkologie und Geburtshilfe
- Urologie
- Neuro-Chirurgie
- HNO- und MKG-Chirurgie
- Herz-Chirurgie
- Plastische Chirurgie

handke medizintechnik



Gottlieb-Daimler-Str. 11
30974 Wennigsen

phone +49-5103-70 442 0
fax +49-5103-70 442 11

info@handke-medizintechnik.de
www.handke-medizintechnik.de