

NEURON-SPECTRUM-NINDEX

Màn hình Theo dõi Gây mê dựa trên Điện não đồ (EEG)



- Đánh giá khách quan mức độ đầy đủ của gây mê
- Theo dõi liên tục độ sâu gây mê
- Giao diện trực quan
- Tín hiệu EEG chất lượng tuyệt hảo
- Thuật toán phát hiện nhiễu (artifact) tích hợp

NEURON-SPECTRUM-NINDEX — MÀN HÌNH THEO DÕI ĐỘ SÂU GÂY Mê

Tận dụng tối đa lợi thế của Neuron-Spectrum-NINDEX khi cần cung cấp dịch vụ chăm sóc gây mê an toàn trong phòng mổ của bạn.

CÔNG NGHỆ NINDEX

NINDEX là một thông số giúp theo dõi độ sâu gây mê trong quá trình phẫu thuật.

Công nghệ NINDEX dựa trên việc xử lý thông tin EEG. Để đánh giá độ sâu gây mê, chỉ cần ghi dữ liệu từ một chuyển đạo EEG duy nhất. Phần mềm tự động thực hiện phân tích EEG và so sánh kết quả thu được với các giá trị bình thường của bệnh nhân.

Giá trị NINDEX là một số từ 0 đến 100 liên quan đến độ sâu gây mê của bệnh nhân. Người ta đã chứng minh rằng duy trì giá trị NINDEX trong khoảng 40 đến 60 đảm bảo hiệu quả thôi miên đầy đủ trong quá trình gây mê toàn diện cân bằng.

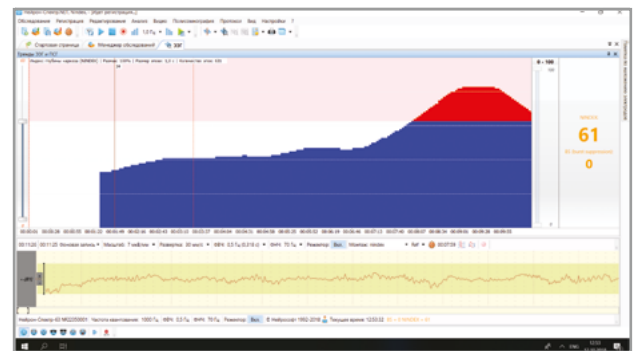
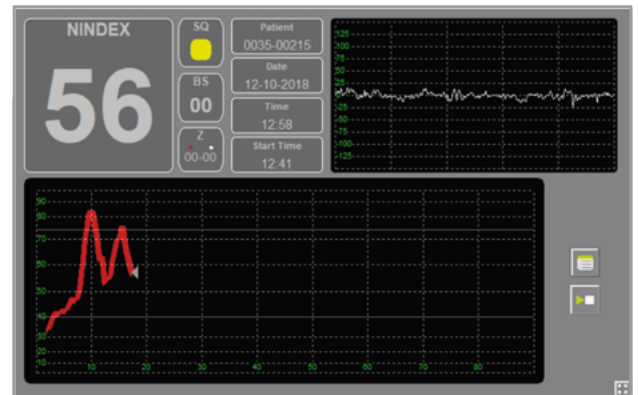
Phần mềm Trực quan

Phần mềm NINDEX có giao diện đồ họa đơn giản. Phần mềm Neuron-Spectrum.NET cho phép bạn đánh giá xu hướng NINDEX cũng như đường ghi EEG theo thời gian thực trong suốt quá trình phẫu thuật. Dữ liệu theo dõi, bao gồm dữ liệu xu hướng, điểm đánh dấu sự kiện và dữ liệu bệnh nhân, cũng có thể được xem lại sau phẫu thuật.

Hệ thống Đáng tin cậy

Neuron-Spectrum-1* là một hệ thống EEG kỹ thuật số 8 kênh dễ sử dụng. Nó đã được chứng minh cho việc ghi EEG chất lượng cao nhất (tần số lấy mẫu - lên đến 5000 Hz), chỉ báo trở kháng mã hóa màu trên bảng điều khiển phía trước và khả năng ứng dụng trong bất kỳ môi trường không được che chắn nào.

* Có thể sử dụng Neuro-MEP-Micro thay thế



Bạn có thể mở rộng lĩnh vực ứng dụng của Neuron-Spectrum-NINDEX bằng cách sử dụng hệ thống EEG đi kèm cho:

- EEG và ECoG trong quá trình phẫu thuật
- EEG tại các đơn vị chăm sóc đặc biệt
- Chẩn đoán chết não