



Neuron-Spectrum-61..65

Lên đến 78 kênh EEG
chất lượng cao

Theo dõi trở kháng
liên tục trong quá trình ghi

Các kênh EEG, ECG,
EOG, EMG, v.v.

Nhiều tùy chọn:
EEG, LTM, PSG,
EP, CFM, BFB, v.v.

Video HD được
đồng bộ hóa

Kỹ thuật phân tích tiên tiến



Hãy chọn thiết bị EEG phù hợp nhất

Trong hơn một phần tư thế kỷ, Neurosoft đã thiết kế và sản xuất nhiều thiết bị khác nhau cho khoa sinh lý thần kinh.

Nhiều năm kinh nghiệm và công việc tỉ mỉ của các kỹ sư phần mềm và phần cứng của chúng tôi đã tạo ra những thiết bị chất lượng cao nhất, đang được sử dụng thành công tại các cơ sở y tế trên toàn thế giới.

Bây giờ chúng tôi cung cấp cho bạn không chỉ một sản phẩm tốt mà còn là hệ thống EEG tiên tiến, chắc chắn sẽ đáp ứng mọi yêu cầu của bạn. Không quan trọng bạn thực sự phải làm gì: EEG thường quy, theo dõi EEG video dài hạn (LTM), EP, PSG, EEG xâm lấn, CFM hoặc đào tạo BFB.

Một dòng sản phẩm đầy đủ, chất lượng cao, đáng tin cậy cho các nghiên cứu chẩn đoán thần kinh tiên tiến.

Đa dạng chức năng trong một thiết kế linh hoạt

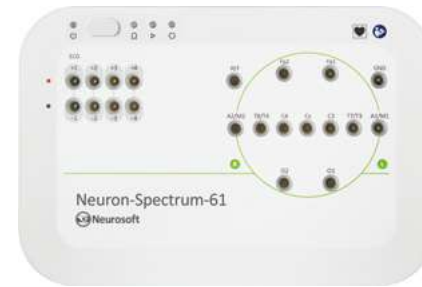
Bộ khuếch đại là trái tim của bất kỳ hệ thống EEG nào và thông số kỹ thuật của nó quyết định phần lớn chức năng của toàn bộ hệ thống.

Chúng tôi rất vui mừng được giới thiệu một loạt các hệ thống EEG với nhiều khả năng khác nhau. Chỉ cần chọn một hệ thống phù hợp nhất với bạn!



Neuron-Spectrum-64

25 EEG channels, 1 ECG channel, 6 multi-functional channels, 1 SpO₂ connection, 1 stimulation channel.



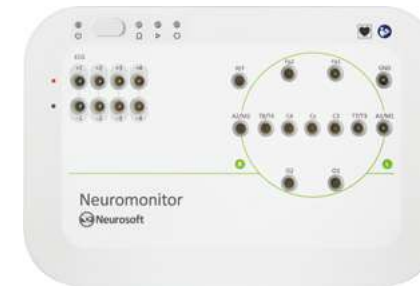
Neuron-Spectrum-61

11 EEG channels, 1 ECG channel, 4 multi-functional channels, 1 SpO₂ connection, 1 stimulation channel.



Neuron-Spectrum-63

21 EEG channels, 1 ECG channel, 6 multi-functional channels, 1 SpO₂ connection, 1 stimulation channel.



Neuromonitor

11 EEG channels, 1 ECG channel, 4 multi-functional channels, 1 SpO₂ connection, 1 stimulation channel.



Neuron-Spectrum-62

19 EEG channels, 1 ECG channel, 4 multi-functional channels, 1 SpO₂ connection, 1 stimulation channel.

Biểu tượng

- EEG channel icon: Kênh EEG tham chiếu
- ECG channel icon: Kênh ECG
- Multi-functional channel icon: Kênh đa chức năng
- SpO₂ connection icon: Khả năng kết nối thiết bị SpO₂ bên ngoài
- Stimulation channel icon: Kênh kích thích thính giác và thị giác

Bộ kích thích thính giác

Bộ kích thích thính giác giúp các bác sĩ lâm sàng thực hiện kích thích thính giác trong quá trình EEG thường quy bằng cách chọn kích thích âm thanh từ danh sách. Bên cạnh đó, việc thực hiện nghiên cứu ERP bằng cách sử dụng kích thích mặc định hoặc do người dùng xác định rất đơn giản.



Neuron-Spectrum-65

39 EEG channels, 1 ECG channel, 8 multi-functional channels, 1 SpO₂ connection, 1 stimulation channel.

Thiết bị cung cấp 39 kênh tham chiếu để thu được EEG chất lượng cao. Các kênh này có thể hoạt động ở cả chế độ AC và DC.



Đầu nối thích hợp cho phép sử dụng mũ điện não của nhiều nhà sản xuất khác nhau.

Chế độ hoạt động có thể được chuyển đổi chỉ bằng một nút trên bảng điều khiển phía trước. Đèn LED chỉ báo bên cạnh nút hiển thị chế độ: thu thập, giám sát EEG hoặc đo trở kháng.



Đầu nối các kênh trên bộ khuếch đại sáng màu xanh lá cây nếu trở kháng tốt và sáng màu đỏ nếu trở kháng xấu. Giá trị số của trở kháng có thể được hiển thị trong cửa sổ "Đo trở kháng" của phần mềm.



Hệ thống theo dõi điện não video

Neuron-Spectrum-64 cho theo dõi EEG dài hạn

- 25 kênh EEG, kênh ECG và EOG chuyên dụng, 6 kênh đa chức năng bổ sung
- Lên đến 3 camera video HD có micrô tích hợp để giám sát liên tục cả ngày lẫn đêm
- Giám sát trở kháng liên tục
- Công cụ mạnh mẽ để phân tích dữ liệu

Hệ thống điện não thường quy

Neuron-Spectrum-63 cho ghi EEG thường quy

- 21 kênh EEG tham chiếu, 1 kênh ECG, 6 kênh đa chức năng cho EOG, ECG, EMG
- Có thể áp dụng điện cực đĩa, cốc và cầu hoặc mũ điện cực
- Kích thích thị giác, thính giác và mẫu
- Thu tín hiệu EP có độ trễ dài
- Có thể sử dụng điện cực tham chiếu chuyên dụng (21 kênh EEG), điện cực tai A1, A2 (19 kênh EEG) hoặc điện cực trung tâm Cz (20 kênh EEG) làm điện cực tham chiếu.



Theo dõi chức năng não (CFM)

Neuromonitor

Là giải pháp tối ưu để theo dõi chức năng não trong các đơn vị chăm sóc tích cực (ICU) cho trẻ sơ sinh. Nó cung cấp dữ liệu quan trọng cần thiết như aEEG, EEG thời gian thực, ECG, hô hấp. Thông tin này giúp các bác sĩ lâm sàng hiểu được sức khỏe não bộ của trẻ sơ sinh và hỗ trợ điều trị. Theo dõi chức năng não bằng Neuromonitor để áp dụng, dễ sử dụng và dễ dàng phân tích.

- Lên đến 11 kênh EEG và 4 kênh đa chức năng cho EOG, ECG, hô hấp, v.v.
- Máy tính tất cả trong một với màn hình cảm ứng
- Giám sát video đồng bộ
- Giám sát trở kháng liên tục
- Cách đặt điện cực đơn giản nhất với các điện cực dùng một lần hoặc tái sử dụng (điện cực cốc và kim)
- Khả năng kết nối mạng và HL7



Đa ký giấc ngủ (PSG)

Neuron-Spectrum-65

có thể được sử dụng như một máy theo dõi giấc ngủ loại I* với phần mềm PSG đầy đủ tính năng

- Đầy đủ các kênh PSG tuân thủ các khuyến nghị của AASM
- Thiết bị bệnh nhân di động để kết nối/ngắt kết nối nhanh
- Giám sát video đồng bộ
- Phân giai đoạn giấc ngủ thủ công, bán tự động và tự động và phát hiện sự kiện PSG
- Kênh DC để truyền dữ liệu đến phần mềm Neuron-Spectrum.NET trong quá trình chuẩn độ CPAP

* theo phân loại của Viện Y học Giấc ngủ Hoa Kỳ (AASM)

Biofeedback (BFB)

Neuron-Spectrum-61

với mô-đun phần mềm đặc biệt là sự lựa chọn tối ưu cho các buổi đào tạo phản hồi sinh học và phản hồi thần kinh.

- Ghi dữ liệu đa kênh (EEG, ECG, EMG, hô hấp, SpO₂, photoplethysmograms, etc.)
- Phản hồi bằng âm thanh và hình ảnh (hoạt hình, ảnh, nhạc, trò chơi, video)
- Theo dõi thành công của quá trình đào tạo liên tục



Neuron-Spectrum.NET

Phần mềm Neuron-Spectrum.NET tiên tiến kết hợp giao diện người dùng linh hoạt và các công cụ mạnh mẽ mang lại sự hoàn hảo trong lâm sàng.

1

Trước khi đo điện não, bạn có thể chọn montage điện cực được xác định trước hoặc tự tạo tùy thuộc vào loại khảo sát.

Phần mềm bao gồm tùy chọn định vị điện cực EEG. Việc sử dụng tùy chọn định vị rất dễ dàng để đặt điện cực đúng cách theo hệ thống quốc tế 10-20.

Sau khi đặt điện cực, có thể bật phép đo trở kháng bằng nút trên bảng điều khiển phía trước thiết bị hoặc trong phần mềm.

2

Neuron-Spectrum.NET cung cấp nhiều tính năng của nghiên cứu EEG chuyên sâu bao gồm tất cả các nghiệm pháp mong muốn (EEG nền, mở mắt, kích thích ánh sáng, tăng thông khí).

Tất cả các chức năng của bài đo đều có thể dễ dàng tùy chỉnh hoặc tạo mới.

3

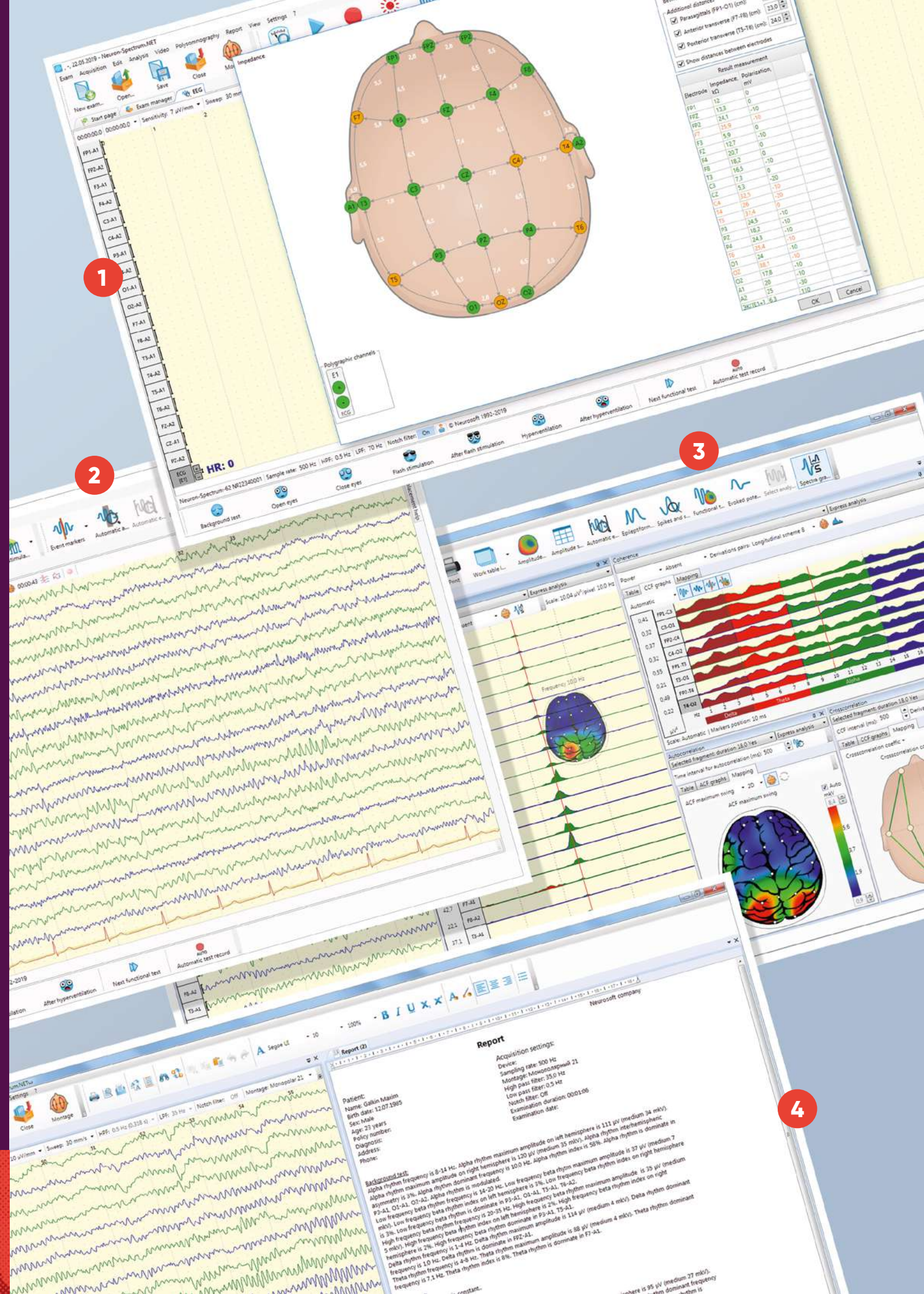
Các sóng điện não được hiển thị trên màn hình bằng công nghệ làm mịn tiên tiến nhất.

Giải pháp thân thiện với người dùng để điều hướng nhanh chóng trong toàn bộ bản ghi EEG hợp lý hóa phân tích trực quan. Các công cụ hiện đại để phân tích toán học EEG: biên độ, phân tích phổ và phân tích song phổ, phân tích tương quan và mạch lạc, phân tích wavelet, phân tích chu kỳ, phân tích thành phần độc lập (ICA) luôn có sẵn trong tất cả các cấu hình phần mềm.

4

Báo cáo được tạo tự động bằng cách sử dụng các mẫu báo cáo được cài đặt sẵn và thuật ngữ tích hợp. Báo cáo có thể dễ dàng chỉnh sửa, lưu thành PDF, in hoặc gửi tự động.

Bất kỳ đoạn hoặc toàn bộ bản ghi EEG nào cũng có thể được in bất kỳ lúc nào trong quá trình thu thập hoặc sau đó bằng máy in PC thông thường.



4

Phụ kiện

Phụ kiện tốt là cần thiết cho việc ghi EEG chất lượng cao. Với hệ thống của chúng tôi, chúng tôi chỉ cung cấp các phụ kiện được kiểm tra và thử nghiệm cẩn thận để đảm bảo tuổi thọ lâu dài.

Tùy theo nhu cầu, hệ thống có thể được cung cấp với điện cực cầu, cốc, đĩa hoặc mũ điện cực có kích cỡ khác nhau.



Mũ điện cực

Đối với hệ thống EEG, chúng tôi đã lựa chọn các mũ điện cực tốt nhất — MCScap và Electro-Cap.



Kích thích ánh sáng

PhS-1 và PhS-2

Ph-1 cho phép điều chỉnh tần suất và thời gian kích thích. Đây là lựa chọn tốt nhất cho EEG thường quy.

Thêm nữa, PhS-2 có độ sáng cao hơn và cho phép điều chỉnh cường độ kích thích cho bất kỳ nghiên cứu EEG đòi hỏi khắt khe.



Neurosoft

www.neurosoft.com, info@neurosoft.com
Phones: +7 4932 24-04-34, +7 4932 95-99-99
Fax: +7 4932 24-04-35
5, Voronin str., Ivanovo, 153032, Russia