

NEURON-SPECTRUM-5

32 Kênh EEG và Hệ Thống Theo Dõi Dài Hạn



Lên đến 32 kênh EEG
+ 8 kênh ghi EMG,
ECG, EOG,...



Bộ công cụ phân tích
EEG, EP, PSG
nâng cao



Nút Trở kháng/Ghi nhận
trên mặt trước bảng điều
 khiển thiết bị EEG



12 tùy chọn để mở rộng
chức năng máy (theo dõi
video, EMG,...)



Lưu trữ dữ liệu nội bộ, qua
mạng internet hoặc thuật
toán đám mây



Theo dõi EEG
từ xa



- PSG
- Video EEG



Neurosoft

NEURON-SPECTRUM-5 HỆ THỐNG ĐIỆN NÃO KỸ THUẬT SỐ 32 KÊNH ĐẦU TIÊN CỦA NEUROSOFT

Thiết bị Neuron-Spectrum-5 thừa hưởng kết cấu phần cứng đặc biệt và kỹ thuật số hóa và khuếch đại với tín hiệu chất lượng cao từ các phiên bản trước của hệ thống EEG số hóa của Neurosoft.

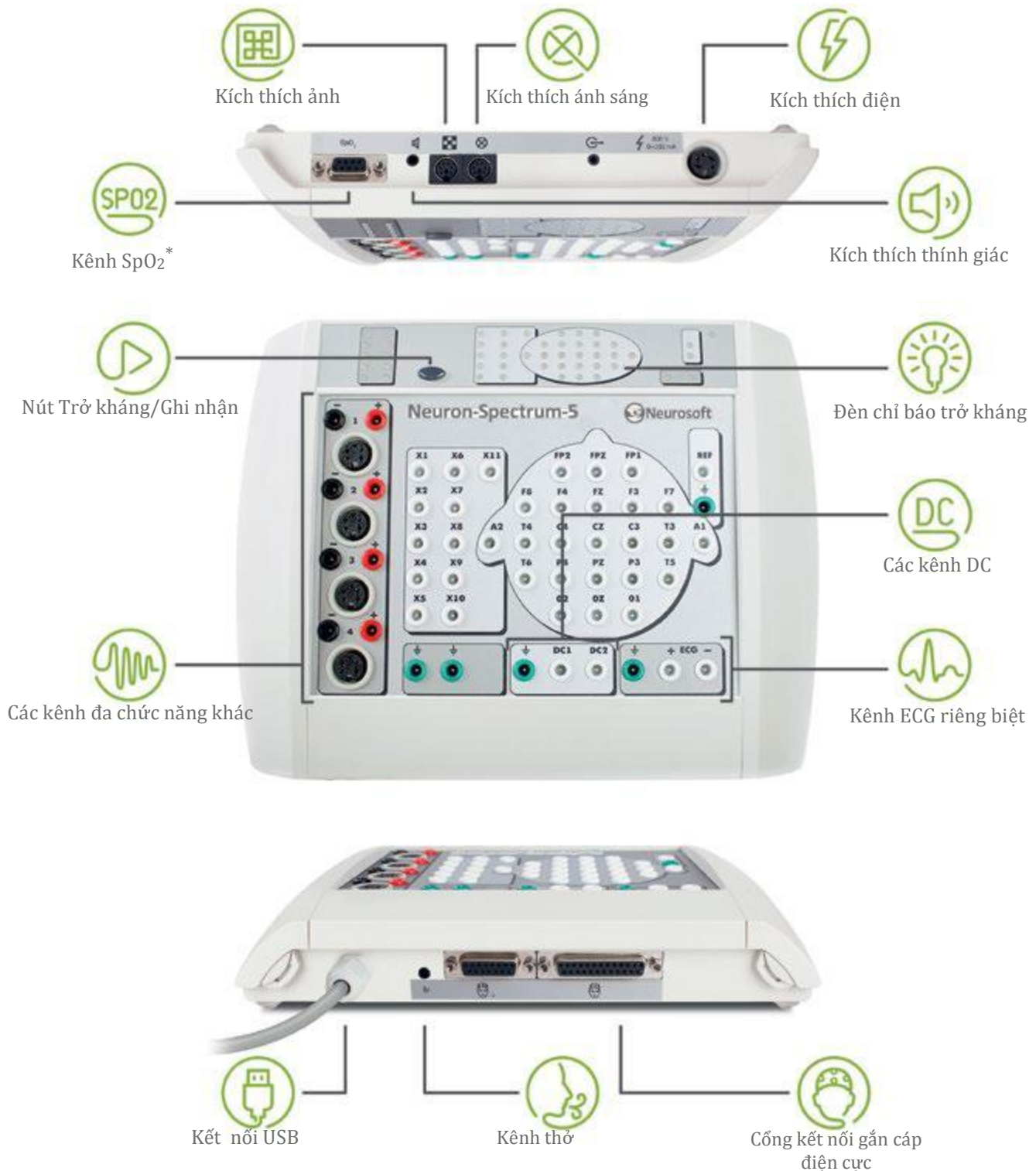
Bộ khuếch đại mạnh mẽ và các bộ kích thích đa dạng được kết hợp trong một thiết bị điện tử nhỏ gọn kết nối với PC và được cấp nguồn qua một cáp USB.

Phần mềm thông minh với đa dạng các tùy chọn phân tích kết quả và giao diện linh hoạt cho phép người sử dụng bảo đảm quy trình làm việc thông suốt và tối ưu hóa chẩn đoán EEG.



NHIỀU HƠN 32 KÊNH EEG

Neuron-Spectrum-5 là hệ thống EEG số hóa 32 kênh linh hoạt và có thể mở rộng với lượng lớn các kênh polygraphic chất lượng cao để ghi bắt kể tín hiệu sinh lý nào từ EOG cho tới EP với thời gian tiềm ngắn.



* Dành cho Neuron-Spectrum-5/S

ỨNG DỤNG

Hệ thống kỹ thuật số EEG Neuron-Spectrum-5 rất phổ biến với người sử dụng do chất lượng tín hiệu vượt trội, chuẩn đoán EEG đáng tin cậy, giao diện tùy chỉnh và dễ thao tác với người sử dụng.



Đo EEG hàng ngày



Đo video EEG và LTM



Nghiên cứu EP, NCS và EMG



Theo dõi sinh lý thần kinh trong phẫu thuật



Theo dõi tim mạch và nghiên cứu đa ký giấc ngủ (PSG)



Theo dõi chức năng não (aEEG), EEG trên trẻ sơ sinh

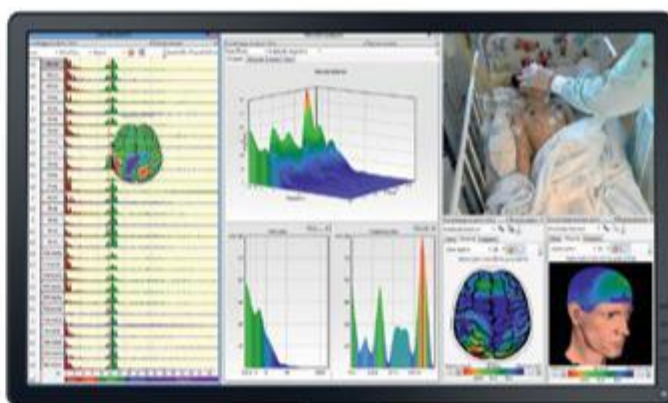


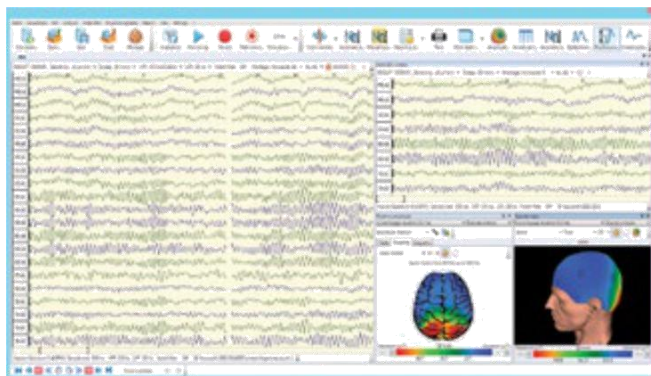
Nghiên cứu

ĐẶC ĐIỂM PHẦN MỀM NEURO-SPECTRUM.NET

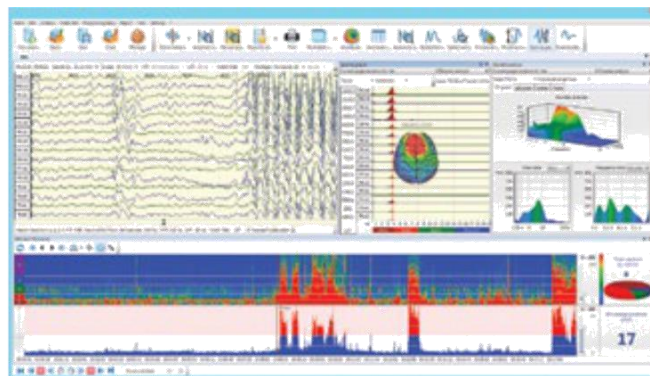
32 kênh EEG

Phân tích EEG xu hướng, cửa sổ theo dõi EEG EEG thời gian thực trong quá trình ghi

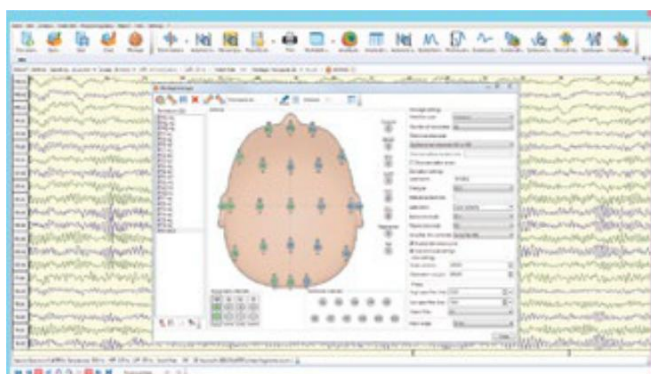




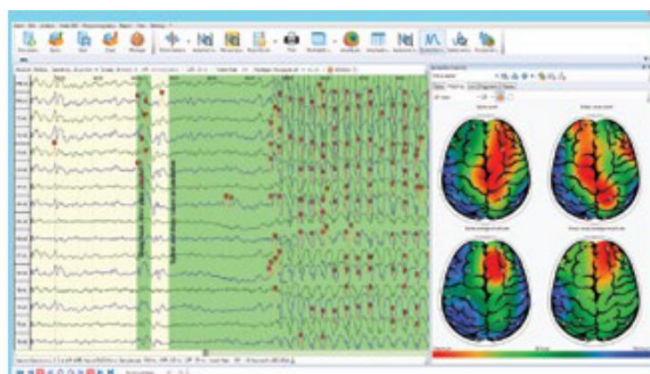
Ghi sóng EEG



Xu hướng các thông số EEG



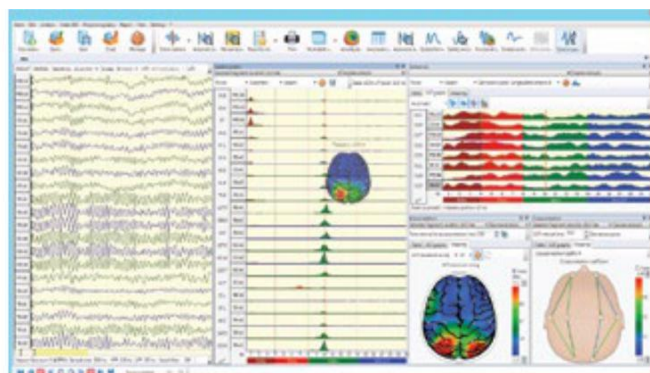
Tạo và chỉnh sửa đạo trình EEG



Tự động phát hiện các sóng nhọn và sóng dạng gai



Lập bản đồ não và biểu đồ cột của kết quả phân tích EEG



Các đồ thị kết quả phân tích EEG quang phổ và gắn kết



Làm việc với LORETA và sLORETA



Tự động tạo báo cáo EEG

Mô tả chi tiết các đặc điểm của chương trình tham khảo trong hướng dẫn sử dụng Neuron-Spectrum.NET.

CẤU HÌNH

Hệ thống kỹ thuật số Neuron-Spectrum-5 có thể được cung cấp dưới dạng trạm EEG cố định, hệ thống di động, hệ thống theo dõi video EEG, hệ thống PSG hoặc hệ thống EMG và NCS.

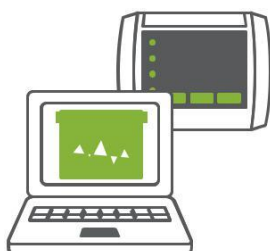
Trạm EEG Cố Định

Neuron-Spectrum-5 trên giá đỡ với PC và máy in.



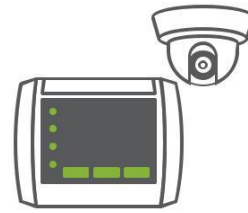
Hệ Thống Di Động

Neuron-Spectrum-5 và một máy tính xách tay dành cho đội y tế di động và ghi nhận EEG và EP trong các đơn vị chăm sóc đặc biệt (ICUs) cũng như tại hộ gia đình.



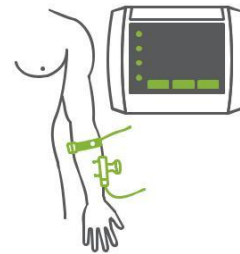
Hệ Thống Theo Dõi Video EEG

Neuron-Spectrum-5 với một camera và phần mềm đặc biệt cho việc theo dõi video EEG dài hạn.



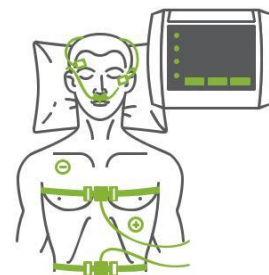
Hệ Thống EMG và NCS

Neuron-Spectrum-5 với phần mềm và điện cực tương ứng cho EMG/NCS và điện cơ kim EMG, bàn phím chuyên dụng và công tắc đạp chân cho phép thực hiện các nghiên cứu EMG.



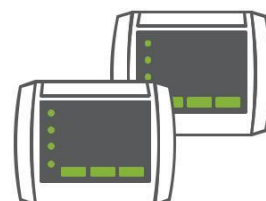
Hệ Thống PSG

Neuron-Spectrum-5 với cảm biến cho PSG, camera ban đêm và phần mềm đặc biệt cho nghiên cứu PSG



Hệ Thống EEG 64 Kênh

Hai hệ thống Neuron-Spectrum-5 kết nối thành một trạm EEG cho phép ghi nhận lên đến 64 kênh EEG.



PHỤ KIỆN



Mũ Gắn Sẵn Điện Cực MCScap-EC21

Đây là mũ vải đặc biệt với 19 điện cực EEG phẳng và mỏng cộng thêm 2 điện cực tai kết nối với cáp độ dài 150 cm. Hệ thống điện cực EEG được kết nối với bộ khuếch đại sử dụng cổng kết nối DB25M.



Mũ Cao Su Cố Định Điện Cực Cầu EEG

Dây cầm Polyurethane, dây nịt dày (4 mm) and cố định tăng cường khiến các mũ này đáng tin cậy và dễ đội hơn.



Điện Cực Đĩa EEG

Không giống như điện cực cầu, điện cực bạc clorua với cáp mềm tổn ít diện tích thao tác trên đầu bệnh nhân hơn, như vậy đạo trình EEG với nhiều điện cực có thể được sử dụng.



HỖ TRỢ KỸ THUẬT VÀ HƯỚNG DẪN TOÀN DIỆN



Khách hàng của chúng tôi có thể luôn tin tưởng vào sự hỗ trợ sâu rộng của đội ngũ kỹ thuật Neurosoft.

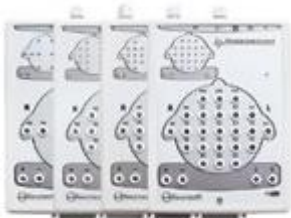


Cùng với hệ thống số hóa bạn sẽ nhận được hướng dẫn về kỹ thuật và sử dụng máy.



Chúng tôi bảo hành một năm cho máy chính và cập nhật phần mềm trọn đời.

Danh Sách Các Thiết Bị EEG Neuron-Spectrum

	Số kênh EEG	Số kênh bổ sung: EMG, ECG, EOG,...	Chức năng tích hợp	Tùy chọn	Cổng kết nối cho cấp điện cực	Giao diện
 Neuron-Spectrum-1/2/3/4	8/16/19/21	1	EEG	Video EEG, LEP, aEEG	+	Kết nối dây: USB, LAN
 Neuron-Spectrum-4/P	21	4	EEG	Video EEG, LEP, PSG, aEEG	+	Kết nối dây: USB, LAN
 Neuron-Spectrum-4/EPM	21	8 (Kênh SPO2 là tùy chọn)	EEG, LEP, EP	Video EEG, PSG, EMG, aEEG	+	Kết nối dây: USB, LAN
 Neuron-Spectrum-AM	21	9	EEG	Video EEG, PSG, aEEG	+	Không dây: Wi-Fi, SD card
 Neuron-Spectrum-5	32	8 (Kênh SPO2 là tùy chọn)	EEG	Video EEG, LEP, EP, PSG, EMG, aEEG	+	Kết nối dây: USB, LAN



**CÔNG TY TNHH PHÂN PHỐI
THIẾT BỊ Y TẾ
MOSNEURO**

Trụ sở: 628 Lê Hồng Phong, Phường Vườn Lài, TP. Hồ Chí Minh
 VPGD 1: 20 Đường 6B, KDC Trung Sơn, ấp 4B xã Bình Hưng, TP. Hồ Chí Minh
 VPGD 2: Số 14 Ngõ 126 Hoàng Văn Thái, Phường Khương Đình, TP. Hà Nội
 VPGD 3: 216/18 Hoàng Thị Loan, Tổ 1, Phường Thanh Khê, TP. Đà Nẵng
 Điện thoại: (039) 9970906 (Mr.Chi, HCM);
 (038) 8213223 (Ms.Thảo, Hanoi-Danang)
 Email: chi@mosneuro.com / thao@mosneuro.com



Neurosoft

www.neurosoft.com, info@neurosoft.com
 Điện thoại: +7 4932 24-04-34, +7 4932 95-99-99
 Fax: +7 4932 24-04-35
 5, Đường Voronin, Ivanovo, 153032, CHLB Nga