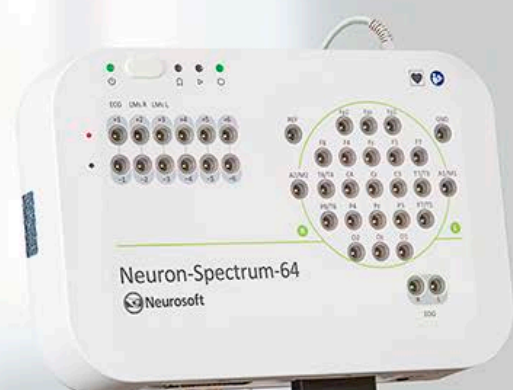


NEURON-SPECTRUM-VIDEO

Giải pháp toàn diện cho việc theo dõi EEG video dài hạn



- ghi hình video full HD từ một, hai hoặc ba camera cùng lúc
- phù hợp cho động kinh, điện não đồ và theo dõi chức năng não
- theo dõi dài hạn trong cả bối cảnh lâm sàng và ngoại trú
- sự thoải mái và khả năng di chuyển chắc chắn cho bệnh nhân
- theo dõi liên tục tình trạng bệnh nhân, xu hướng và thông báo sự kiện của bệnh nhân



EEG



Neurosoft

THEO DÕI EEG DÀI HẠN

– TIÊU CHUẨN VÀNG CHO CHẨN ĐOÁN BỆNH ĐỘNG KINH!

Theo dõi EEG video dài hạn là một kỹ thuật chẩn đoán cho phép ghi lại hoạt động EEG liên tục (lên đến nhiều ngày) với video đồng bộ của bệnh nhân. Nó giúp phân biệt hoạt động động kinh thực sự với các hiện tượng giả và các cơn động kinh kích phát không phải động kinh. Tuy nhiên, video của bệnh nhân cho phép đánh giá biểu hiện lâm sàng của cơn động kinh, trong khi ghi EEG đồng bộ tạo điều kiện xác định chính xác vùng động kinh.

Giám sát EEG video đã chứng minh là một công cụ hiệu quả để phát hiện cơn động kinh, cho kết quả cao hơn nếu so sánh với EEG thông thường. Độ chính xác chẩn đoán cao được giải thích bằng thời gian ghi dài hơn, giám sát trong khi ngủ tự nhiên hoặc sau khi thiếu ngủ và ghi video đồng bộ. EEG video dài hạn có thể được thực hiện trong các cơ sở nội trú hoặc ngoại trú. Người ta biết rằng các yếu tố liên quan đến môi trường gia đình hoặc lối sống của bệnh nhân có thể gây ra hoạt động động kinh. Đó là lý do tại sao độ chính xác chẩn đoán của giám sát EEG video ngoại trú có thể cao hơn độ chính xác của nghiên cứu nội trú.

PHẦN MỀM NEURON-SPECTRUM.NET THÂN THIỆN VỚI NGƯỜI DÙNG – NGƯỜI BẠN ĐỒNG HÀNH THỰC SỰ CỦA BẠN TRONG THỰC HÀNH HÀNG NGÀY!



Sắp xếp có thể định cấu hình của người dùng về các cửa sổ theo dõi, video và phân tích



Chế độ giám sát kép



Tự động phát hiện và sắp xếp các sự kiện kích phát



Công cụ điều hướng theo dõi EEG nâng cao



Tính toán xu hướng biên độ và tần số



Tạo báo cáo tự động bằng các mẫu cài đặt sẵn

THIẾT LẬP PHÒNG VIDEO EEG CỦA BẠN ĐƠN GIẢN CHỈ VỚI 3 BƯỚC!

Hệ thống điện cực cải tiến (MCScap)



Vật liệu mềm và thiết kế được cân nhắc kỹ lưỡng đảm bảo sự thoải mái cho bệnh nhân trong suốt quá trình đo

Phạm vi kích thước rộng bao gồm các tùy chọn nhi khoa

Cáp mở rộng cho phép bệnh nhân di chuyển tự do

Cung cấp thêm các kênh ECG và EOG

Network HD PTZ camera



Tối đa ba camera hoạt động đồng thời

Điều khiển xoay và thu phóng bằng phần mềm

Hỗ trợ định dạng H.264 để nén video

Chế độ ngày/đêm tự động, đèn chiếu sáng IR cho khoảng cách lên đến 10 m

Hệ thống EEG thế hệ mới đạt chuẩn chuyên gia



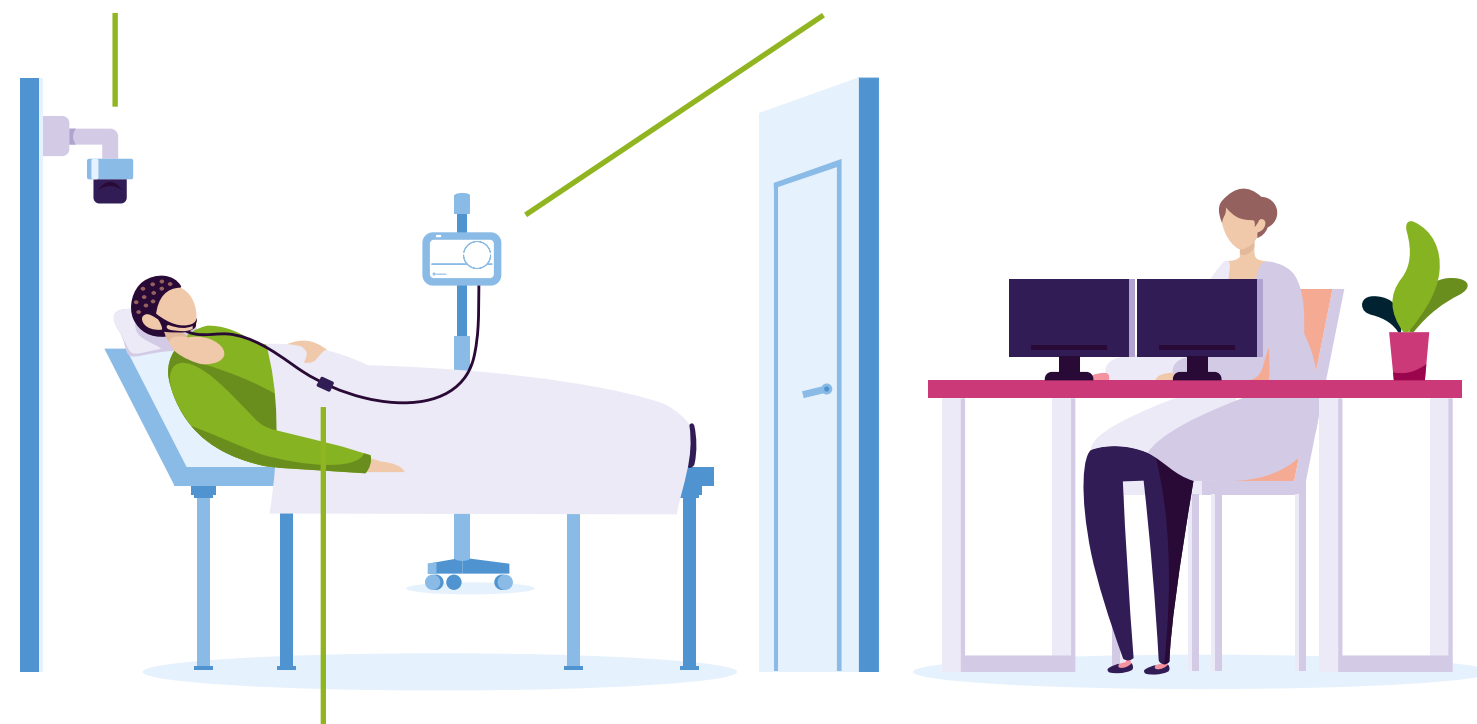
Kết nối với PC qua USB hoặc LAN

Giám sát trở kháng liên tục

Chất lượng tín hiệu EEG cao

Camera IP được cung cấp với chế độ Zoom 4x, đèn chiếu sáng IR tích hợp và micrô có nhiều tùy chọn gắn khác nhau (trần nhà, tường, chân máy, v.v.)

Hệ thống có tốc độ lấy mẫu cao và mức độ nhiễu thấp cung cấp khả năng thu thập EEG chất lượng cao trong mọi điều kiện có thể



Nghĩ đến sự thoải mái của bệnh nhân, cáp đặc biệt kết nối mũ điện cực với bộ khuếch đại được thiết kế để đảm bảo khả năng di chuyển của họ trong quá trình đo

THEO DÕI VIDEO EEG LÂM SÀNG

Thế hệ mới của hệ thống EEG nội trú Neurosoft đưa các nghiên cứu EEG và PSG bằng video lên một tầm cao mới



Đã được chứng minh và di động, máy ghi Neuron-Spectrum-AM đảm bảo tính di động không giới hạn cho bệnh nhân và tính linh hoạt cho phòng khám



- ghi hình EEG và video đồng thời chất lượng cao
- tùy chọn gắn trên xe đẩy để sử dụng thực sự di động (đặc biệt là trong các đơn vị chăm sóc đặc biệt)
- full HD, zoom quang học, chế độ ngày/đêm, micro tích hợp — để giám sát video hoàn hảo

- mũ điện cực thoải mái vừa vặn
- cáp mở rộng để kết nối nắp điện cực với các đầu vào ECG và EOG bổ sung
- thực hiện theo dõi trước phẫu thuật bằng cả điện cực da đầu và điện cực EEG xâm lấn (vỏ não hoặc dưới da sâu).
- theo dõi trở kháng liên tục trong quá trình thu thập EEG (đo trở kháng trực tuyến)

- phân tích EEG trực tuyến từ những giây đầu tiên sau khi bắt đầu đo
- ghi EEG liên tục trong tối đa ba ngày mà không cần thay pin
- Nghiên cứu PSG với phân tích dữ liệu PSG tiếp theo*
- thay đổi montage bất kỳ lúc nào: trước hoặc trong khi thu thập hoặc trong khi xem xét và phân tích bản ghi EEG

- tính toán vị trí của các vùng bệnh lý bằng phần mềm định vị 3D đặc biệt
- lưu dữ liệu đồng thời vào thẻ nhớ có thể tháo rời và truyền qua Wi-Fi
- giám sát từ xa toàn diện bằng ứng dụng Android trên điện thoại thông minh của bạn

* nếu có Neuron-Spectrum-PSG

GIẢI PHÁP DI ĐỘNG CHO THEO DÕI VIDEO EEG DÀI HẠN



- cấu hình gắn trên xe đẩy
- PC all-in-one có màn hình cảm ứng
- điều chỉnh chiều cao xe đẩy trơn tru
- bánh xe cao su có cơ chế khóa đáng tin cậy
- tay cầm tiện dụng để vận chuyển xe đẩy và ngăn kéo rộng rãi để đựng phụ kiện



Neurosoft

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

January
2020