



W new r
new ne
y new r
ew ne
ew r



Neuron-Spectrum-61..65

Até 78 canais para aquisição de EEG de alta qualidade

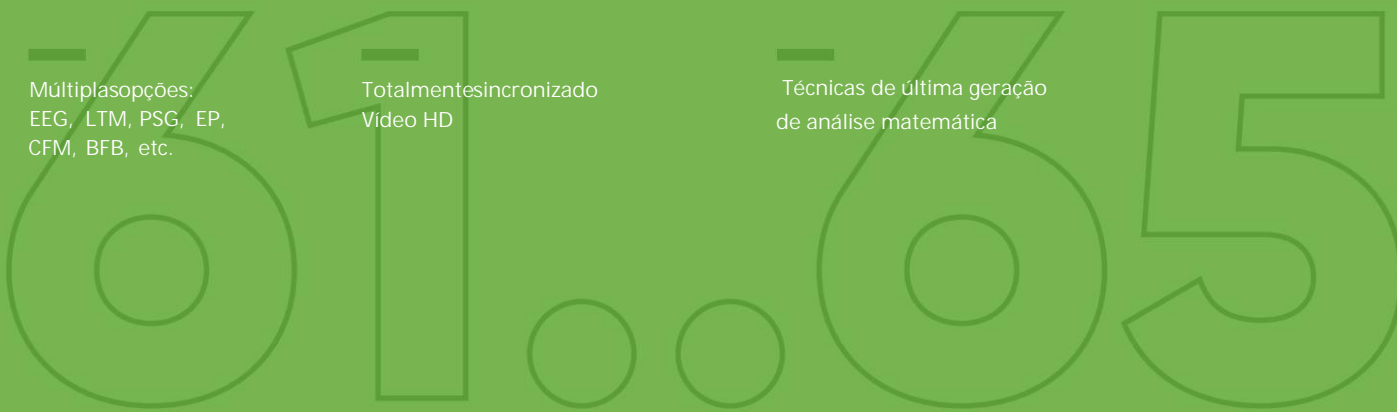
Monitoramento contínuo de impedância durante a aquisição

Canais EEG, ECG, EOG, EMG, etc.

Múltiplas opções: EEG, LTM, PSG, EP, CFM, BFB, etc.

Totalmente sincronizado Vídeo HD

Técnicas de última geração de análise matemática





Escolha

Sua Combinação
de Sucesso de EEG

Há mais de 30 anos a Neurosoft projeta e produz diversos equipamentos para neurofisiologia.

Muitos anos de experiência e o trabalho meticuloso realizado pelos nossos engenheiros de software e hardware foram dedicados à criação de equipamentos da mais alta qualidade, que estão sendo utilizados com sucesso em instalações médicas em todo o mundo.



Agora oferecemos-lhe não apenas um excelente produto, mas também o avançado sistema EEG, que certamente atenderá a todas as suas solicitações, como: EEG de rotina, monitoramento à longo prazo de Vídeo EEG (LTM), PE, PSG, EEG invasivo, CFM ou BFB.

Uma linha completa de amplificadores confiáveis e de alta qualidade para estudos avançados de neurodiagnóstico.



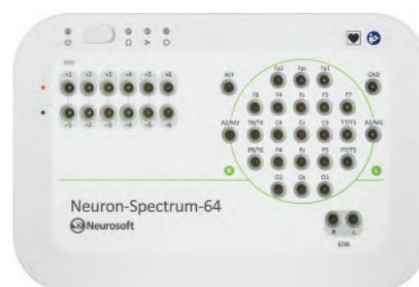
Larga Capacidade em Design Flexível

O amplificador é o coração de qualquer sistema EEG e suas especificações determinam em grande parte a funcionalidade de todo o sistema.

Temos o prazer de apresentar uma gama de sistemas EEG com diversas capacidades. Basta escolher o que mais combina com você!

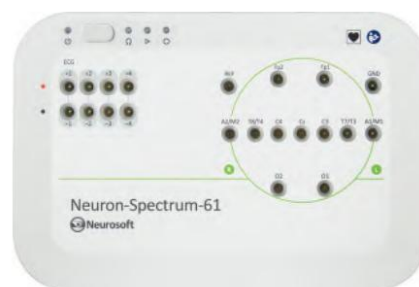
Unidade Estimuladora Auditiva

O estimulador auditivo ajuda os médicos a realizar a estimulação auditiva durante o EEG de rotina, escolhendo o estímulo de áudio necessário na lista. Além disso, é simples realizar estudos de PER utilizando estímulos padrão ou definidos pelo usuário.



Neuron-Spectrum-64

25 1 6 ✓ ⊗ ✓



Neuron-Spectrum-61

11 1 4 ✓ ⊗ ✓

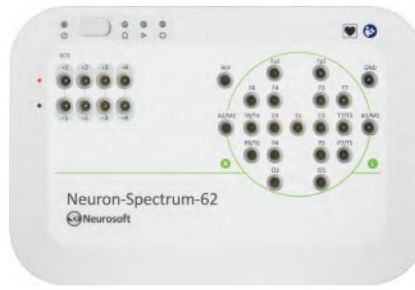
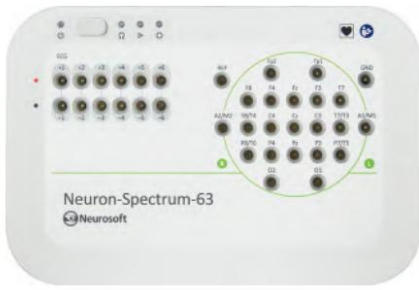
Neuron-Spectrum-65

39 1 8 ✓ ⊗ ✓

O dispositivo fornece 39 canais referenciais para aquisição de EEG de alta qualidade. Esses canais podem funcionar nos modos AC e DC.



O conector apropriado permite a utilização de toucas de eletrodos de diversos fabricantes.



Neuron-Spectrum-63

21
 1
 6
 ✓
 ✓

Neuron-Spectrum-62

19
 1
 4
 ✓
 ✓

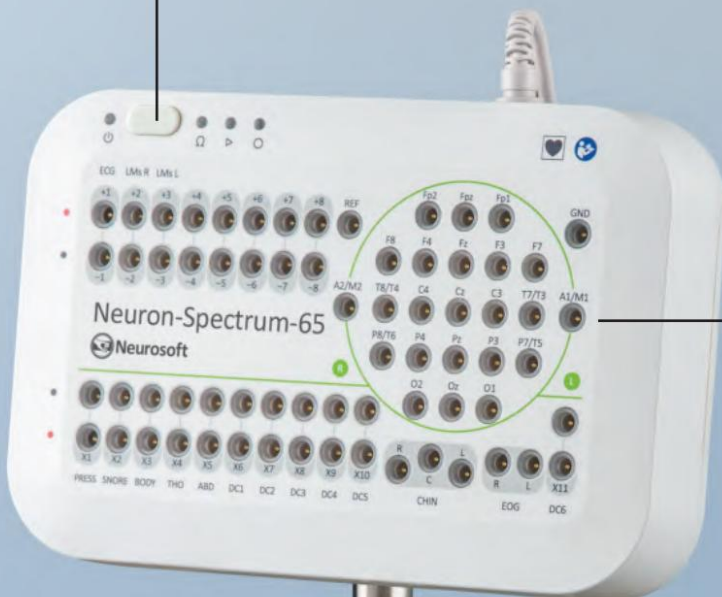
Símbolos

- Referencial Canais de EEG
- Canais de ECG
- Canais diferenciais
- Possibilidade de conexão com unidade externa de SpO2
- Estimuladores auditivos e fóticos

O modo de operação pode ser alternado com apenas um botão no painel frontal. O indicador LED próximo ao botão mostra o modo: aquisição, monitoramento de EEG ou medição de impedância.



O redor do conector touch-proof no amplificador brilha em verde se a impedância for boa e em vermelho se estiver ruim. O valor numérico da impedância é exibido na janela "Medição de Impedância" do software.





EEG de rotina

Neuron-Spectrum-63
para EEG de rotina

- 21 canais EEG referenciais, 1 canal ECG, 6 canais diferenciais para EOG, ECG, EMG

- Eletrodos de disco, cúpula e ponte ou toucas de eletrodo podem ser utilizados

- Estimuladores fóticos, auditivos e de padrões

- Aquisição de PE de longa latência

- Um eletrodo Ref dedicado

(21 canais EEG), eletrodos auditivos A1, A2 (19 canais EEG) ou um eletrodo central Cz (20 canais EEG) podem ser usados como eletrodo de referência

Monitoramento de Vídeo-EEG

Neuron-Spectrum-64 para monitoramento de EEG de longo prazo

- 25 canais EEG, canais dedicados de ECG e EOG, 6 canais diferenciais adicionais

- Até 3 câmeras de vídeo HD com microfone integrado para monitoramento contínuo dia/noite

- Monitoramento contínuo de impedância

- Ferramentas poderosas para análise de dados





Polissonografia (PSG)

Neuron-Spectrum-65

pode ser usado como monitor de sono tipo I*
com software PSG completo

- Gama completa de canais PSG em conformidade com as recomendações da AASM
- Unidade de paciente portátil para conexão/desconexão rápida
- Monitoramento de vídeo síncrono
- Estadiamento do sono manual, semi-automático e automático e detecção de eventos PSG
- Canais DC para transferência de dados para o software Neuron-Spectrum.NET durante a titulação do CPAP

* de acordo com a classificação da Academia Americana de Medicina do Sono (AASM)

Biofeedback (BFB)

Neuron-Spectrum-61

com um módulo de software especial é a escolha ideal para biofeedback e neurofeedback.

■ Gravação de dados multicanal (EEG, ECG, EMG, respiração, SpO2, fotopletismogramas, etc.)

■ Feedback áudio e visual (animação, foto, música, jogos, vídeo)

■ Acompanhamento do sucesso do treinamento contínuo



Neuron-Spectrum.NET

O software avançado Neuron-Spectrum.NET combina interface de usuário flexível e poderosas ferramentas para excelência clínica.

1

Antes do estudo, você pode escolher a montagem do eletrodo pré-definida ou criar a sua própria dependendo do tipo de teste que realizar.

O software inclui a opção de localização de eletrodos EEG. Utilizando a opção de localizador é muito simples posicionar os eletrodos corretamente de acordo com o sistema internacional 10-20.

Após a colocação do eletrodo, a medição da impedância pode ser ativada usando o botão no painel frontal do dispositivo ou no software.

2

Neuron-Spectrum.NET oferece vários recursos de estudo sofisticado de EEG, incluindo todos os testes funcionais desejados (EEG de fundo, abertura dos olhos, estimulação fótica, hiperventilação).

Todos os testes funcionais podem ser facilmente customizados ou criados novos.

3

Os traços são mostrados na tela usando tecnologias de suavização de última geração.

A solução fácil de usar para navegação rápida em todo o registro de EEG agiliza a análise visual. Ferramentas contemporâneas para análise matemática de EEG: amplitude, análise espectral ebispectral, correlação e análise coerente, análise wavelet, análise periodométrica, análise de composição independente (ICA) estão sempre disponíveis em todas as configurações de software.

4

O relatório automático é gerado usando modelos de relatório pré-definidos e glossário integrado. O relatório é facilmente editado, salvo em PDF, impresso ou enviado automaticamente.

Qualquer fragmento ou registro inteiro de EEG pode ser impresso a qualquer momento durante a aquisição ou posteriormente com a impressora convencional de PC.



Acessórios

Bons acessórios são essenciais para gravação de EEG de alta qualidade. Com os nossos sistemas fornecemos apenas acessórios cuidadosamente verificados e testados para garantir a sua longa vida útil.

Dependendo da sua preferência, o sistema pode ser fornecido com eletrodos ponte, cúpula, disco ou toucas de eletrodos de diferentes tamanhos.



Toucas de EEG

Para nossos sistemas de EEG selecionamos as melhores toucas de eletrodos – MCScap.



PhS-1 e PhS-2 Fótico Estimuladores

Ph-1 permite ajustar a frequência e duração da estimulação. É a melhor escolha para EEG de rotina.

PhS-2, acima disso, possui maior brilho e permite ajustar a intensidade de estimulação para qualquer estudo de EEG exigente.

Registro Anvisa: 80969869010



AS2 Comércio, Importação e Exportação Ltda

CNPJ nº 13.598.814/0001-11

I.E. nº 636.550.822.119

Rua Diadema, 89, CJ. 11, Bairro Mauá
São Caetano do Sul - SP, CEP: 09580-670

contato@kandel.com.br

www.kandel.com.br



www.neurosoft.com, info@neurosoft.com

Telefones: +7 4932 24-04-34, +7 4932 95-99-99

Fax: +7 4932 24-04-35

5, Rua Voronin, Ivanovo, 153032, Rússia