ANVISA 80694810005

Research

Equipamento da família EMSA64

Compatível com eletrocortigografia, eletroencefalografia, estudo do sono, mapeamento cerebral, vídeo-EEG e potencial evocado P300

Oferecendo um total de 74 canais, o EMSA64 Research foi desenvolvido para aplicação em pesquisas ou exames que requeiram o registro de uma grande quantidade de sinais eletrofisiológicos.

São 49 canais monopolares, 15 canais monopolares ou bipolares, 3 canais de sincronismo e controle, 4 canais seriais para SpO2, Freq. cardíaca, pletismografia e status, 1 canal de posição; 1 canal de aterramento do paciente; 1 canal de referência.

Permite efetuar exame também com quantidade reduzida de canais.

Os canais são configuráveis em ganho e faixa de filtragem, permitindo a aquisição de qualquer sinal eletrofisiológico e uma grande variedade de sensores.

Com elevada imunidade à interferências, dispensa o uso de módulos isoladores e reduz a necessidade de repetir exames;

Conversão AD de 24 bits

Até 2000 amostras por canal

Segurança elétrica Classe II Tipo CF: A melhor classificação de segurança elétrica certificada pelo INMETRO.

Classe de risco III : Atende às recomendações ANVISA para exames realizados em UTI, intra operatórios e no diagnóstico de morte encefálica.

Fábrica:
Rua Gotemburgo, 253 - São Cristovão
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20941-080
Tel. 55 21 99900-5898
www.emsamed.com.br
comercial@emsamed.com.br
CNPJ 32.569.261/0002-02
Insc. Est. 78.591.005
Empresa reg. no MS - 8.06948-1

Distribuição:
Rua Marquês de Valença, 133 - Tijuca
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20550-030
Tel 55 21 2204-6700
www.emsamed.com.br
comercial@emsamed.com.br
CNPJ 32.569.261/0001-13
Insc Est 83.665.165
Empresa reg. no MS - 8.03936.0

emsa
equipamentos médicos

Alguns dos itens podem ser opcionais. Consulte a proposta comercial

ANVISA 80694810005

Research

Equipamento da família EMSA64

Principais características:

Possui conversor analógico-digital com resolução de 24 bits;

Impedância de entrada maior ou igual a 400 MOhms (Quatrocentos Mega Ohms);

Ganho dos amplificadores selecionável entre 0 dB e 27,5 dB;

Entradas com fundo de escala entre +/- 2000mV e +/- 83mV;

Até três filtros “notch” configuráveis, com atenuação superior a 80 dB;

Taxa de amostragem selecionável entre 2000, 1000, 500, 400, 250, ou 200 amostras/s por canal;

Filtro passa-altas configurável entre 0,02 Hz e 800 Hz;

Filtro passa-baixas configurável entre 5 Hz a 1000 Hz;

Possui um total de 74 canais, sendo: 49 canais monopolares, 15 canais mono ou bipolares, 4 canais seriais para SpO2, Freq. cardíaca, pletismografia e status de comunicação, 1 canal de posição; 1 canal de aterramento do paciente; 1 canal de referência; 3 canais de trigger sendo 2 Trg In, 1Trg Out, para controle de fotoestimulação ou dispositivos de uso em pesquisa.

Dentre as possíveis aplicações, pode realizar exames de Eletrocorticografia (ECoG); EEG com fotoestimulação a até 60Hz; mapeamento cerebral; estudo do sono; vídeo-EEG, monitoramento prolongado de EEG, EEG em cirurgia, EEG domiciliar, EEG em paciente em UTI; potencial evocado cognitivo P300.

Fábrica:
Rua Gotemburgo, 253 - São Cristovão
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20941-080
Tel. 55 21 99900-5898
www.emsamed.com.br
comercial@emsamed.com.br
CNPJ 32.569.261/0002-02
Insc. Est. 78.591.005
Empresa reg. no MS - 8.06948-1

Distribuição:
Rua Marquês de Valença, 133 - Tijuca
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20550-030
Tel 55 21 2204-6700
www.emsamed.com.br
comercial@emsamed.com.br
CNPJ 32.569.261/0001-13
Insc Est 83.665.165
Empresa reg. no MS - 8.03936.0

emsa
equipamentos médicos

Alguns dos itens podem ser opcionais. Consulte a proposta comercial