

# Nano

## Equipamento da família EMSA64

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



Equipamento com conversão AD de 24 bits, ainda mais leve, robusto e imune à interferência.

O modelo Nano é o ideal para exames de EEG no diagnóstico neurológico e na medicina ocupacional.

Possui fonte de alimentação especial para uso médico, pequena e automática.

Permite exames com quantidade variável de canais.

Realiza exame de potencial evocado cognitivo.

Controla fotoestimulação de até 60 Hz, em conformidade com a SBNC

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 Cristóvão  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20941-080  
Tel. 55 21 2568-7697  
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



# Nano

## Equipamento da família EMSA64

### Principais características:

Possui conversor analógico-digital com resolução de 24 bits;

Amplificadores com taxa de rejeição de modo comum de 110 dB;

Ruído menor que 1  $\mu$ V RMS;

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, dependendo da freq. de amostragem selecionada;

Filtro passa-baixas configurável entre 5 Hz a 1000 Hz, dependendo da freq. de amostragem selecionada;

Total de 29 canais, sendo: 22 canais monopolares para EEG, 2 canais mono ou bipolares; 3 canais sincronismo e controle para dispositivos auxiliares; 1 canal de terra do paciente e canal de referência.

Dentre as possíveis aplicações, pode realizar exames de EEG com fotoestimulação a até 60Hz, mapeamento cerebral, vídeo-EEG, Monitoramento prolongado de EEG, EEG em cirurgia, EEG domiciliar, EEG em paciente em UTI, potencial evocado cognitivo P300, EEG ocupacional.

### Fábrica:

Rua Gotemburgo, 253 - São Cristóvão  
Rio de Janeiro - RJ - CEP 20941-080  
Tel. 55 21 2568-7697  
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

