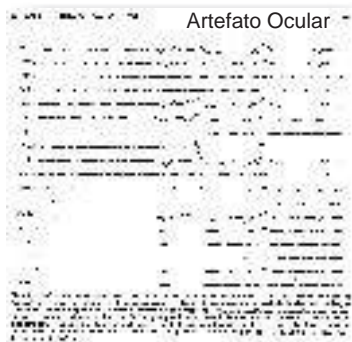
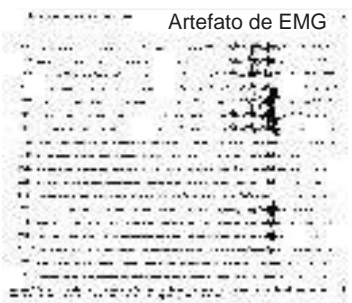


ARTEFATOS do EEG

O técnico e o médico devem estar familiarizados com os artefatos para obter uma boa qualidade de exame.



Artefato Ocular



Artefato de EMG



Artefato da Pele

Os artefatos no EEG devem ser eliminados sempre que possível ou mantidos no nível mais baixo.

Daí a importância de um conhecimento mais aprofundado por parte do técnico e médico no assunto.

Em geral, existem quatro tipos de artefatos diferentes que podemos encontrar em um EEG: ambiental, instrumental, de eletrodos e fisiológico.

Nesta edição estaremos aprofundando o artefato FISIOLÓGICO, por ser o de maior incidência nos exames.

As quatro principais fontes de artefato fisiológico são: coração, músculos da cabeça e do pescoço, olhos e pele.

* ARTEFATOS DE ECG

São os mais fáceis de serem reconhecidos, devido a sua regularidade e periodicidade. Qualquer incerteza é facilmente resolvida fixando um eletrodo no tórax da pessoa e registrando o ECG diretamente, em paralelo com o EEG. Você poderá observar que os artefatos estão exatamente em fase com as voltagens do coração.

* ARTEFATOS DE EMG

São os mais comuns de encontrarmos nos traçados de EEG. São originados principalmente pelos músculos. Esses artefatos são

reconhecidos por sua morfologia distinta: as próprias pontas são muito agudas e de curta duração. CUIDADO: o filtro do equipamento com ajuste inferior a 70Hz leva os artefatos musculares a serem facilmente confundidos com atividade na banda beta.

* ARTEFATOS DE MOVIMENTOS O C U L A R E S

São facilmente reconhecidos depois de alguma experiência. Aparece principalmente na região frontal, onde os eletrodos Fp1 e Fp2 captam com muito nitidez as mudanças de voltagens, através de contornos agudos da onda, relacionadas com movimentos oculares. Colocar gaze sobre os olhos do paciente pode ajudar, mas algumas vezes pode piorar ainda mais o problema.

* ARTEFATOS GALVÂNICO-CUTÂNEOS

Como todos os tecidos vivos, a pele é eletricamente ativa. Esses artefatos estão geralmente ligados a sudorese, embora outras alterações menos comuns possam estar associadas. De maneira geral são alterações muito lentas, principalmente na extremidade inferior da frequência delta, o que torna possível reduzi-la utilizando os filtros de frequência baixa de 1Hz a 5 Hz

Adquira os melhores equipamentos pagando menos

BRAIN WAVE



Foto meramente ilustrativa

Atualmente o Brain Wave é reconhecido como um dos melhores aparelhos nacionais de EEG, o que é motivo de orgulho para nós da MF.

Com design inovador, linhas modernas e total praticidade, esse equipamento inicia um novo ciclo dentro da Neurofisiologia clínica brasileira.

Disponível em 20 canais para EEG, mapeamento cerebral quantitativo, laudo automatizado, suporte para instalação em rede, entre outros.

A facilidade para pagamento do seu Brain Wave é mais uma das vantagens únicas deste magnífico sistema, que pode ser adquirido em até 12 vezes.

Contacte agora um de nossos consultores e saiba mais sobre esse produto.

Berger Semi Novos



Foto meramente ilustrativa (Berger TP 119)

O que você pensa sobre comprar um equipamento semi-novo, revisado, com garantia de 06 meses e facilidade para pagar? Impossível?

Somente conosco você adquire BERGER TP 187 (Semi-Novo) a partir de 6x de R\$ 500,00.

O equipamento acompanha garantia contratual MF (seis meses) e um KIT inicial que inclui: 01 milheiro de Papel para EEG; 01 jogo de eletrodos; 01 Tinta e 02 Kgs de Maxxifix.

Ligue agora e reserve já o seu equipamento.

Seu analógico sempre novo

A MF comercializa a mais completa linha de acessórios para o seu BERGER:

Tinteiro, tampa do tinteiro, penas, silastic, mandril, além de papel e eletrodo.

Mantenha seu equipamento revisado. Garanta um exame de qualidade.

Compre seus acessórios conosco. Se houver a necessidade de uma revisão, ligue para nossa central de atendimento e solicite uma visita.



Cadwell Sleep II - o melhor em Polissonografia



Foto meramente ilustrativa

Um sistema completo

O Cadwell Sleep II é o único equipamento disponível no mercado que realiza exames de EEG com 32 canais durante o dia e pode ser utilizado como polissono durante a noite.

É o equipamento mais completo. Acompanha TODOS os sensores necessários (ronco, fluxo, cinta respiratória, body position), além do oxímetro interno que permite integrar todas as informações do exame.

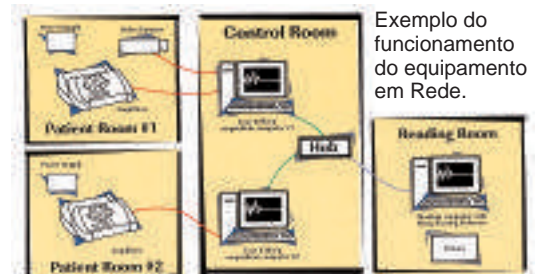
Possui quatro saídas DC para CPAP ou outros equipamentos de suporte.

Comodidade

O equipamento ainda oferece: suporte para utilização em rede, o que facilita a rotina médica e o estagiamento automático do sono, uma verdadeira revolução neste mercado, que se trata da última palavra em tecnologia eletrônica, considerado uma "Inteligência Artificial".

Ligue agora para nossa central de atendimento e solicite mais informações sobre esse revolucionário sistema.

O sistema Easy II Sleep transforma a sua clínica em um laboratório do Sono.



Exemplo do funcionamento do equipamento em Rede.

Foto meramente ilustrativa

Produtos para Polissonografia

A Pro-tech é uma empresa instalada em Seattle - WA que pesquisa à 15 anos a área de sono. Hoje a PRO-TECH além de ser líder mundial, é ícone em pesquisas e desenvolvimento de produtos para o setor.

Possui uma linha completa: canulas de fluxo aéreo naso/oral, cintas respiratórias, sensores de ronco, posição do corpo, entre outros.



Foto meramente ilustrativa



Foto meramente ilustrativa

A MF trabalha com toda a linha PRO-TECH o que possibilita a você utilizar produtos de confiança e qualidade indiscutivelmente superior. Tudo com preços acessíveis e ótimas formas de pagamento.

Aproveite também nossa promoção de Collódio Elástico.

Solicite agora um orçamento.



Foto meramente ilustrativa



0800 10 95 63

Como manter a consistência da sua pasta Maxxifix:



Coloque a quantidade suficiente de pasta, para os exames do dia, em um pote menor;

Não deixe o pote aberto. Use uma espátula de plástico ou madeira para remover a pasta quando ela começar a endurecer. Desta forma a pasta ficará com uma consistência mais mole;

Evite adicionar qualquer solução à pasta.

Na realização do exame é necessário colocar uma pequena quantidade de pasta no eletrodo;

Utilizando a Pasta Maxxifix, você terá um custo menor e um resultado melhor nos seus exames de Eletroencefalograma.

BS. Caso o produto não atinja a consistência desejada, ligue para nossa Central de Atendimento

CRITICAS, SUGESTÕES, PEDIDOS e INFORMAÇÕES:

Anote agora os canais de comunicação com nossa empresa:

E-mail:

informe@neurovirtual.com.br

Central de Atendimento:

0800 10 95 63

Calendário de Eventos - Agenda de 2002

- **II Latino Americano - XXVII Congresso Brasileiro de Epilepsia**
Data: 29 de Maio a 01 de Junho de 2002
Local: Foz do Iguaçu - PR
- **IX Jornada Brasileira de Neurofisiologia Clínica**
Data: 12 a 16 de Setembro de 2002
Porto Seguro - BA
- **XVI Congresso Brasileiro de Cefaléia**
Data: 25 a 27 de Julho de 2002
Rio de Janeiro - RJ
- **XX Congresso Brasileiro de Neurologia**
Data: 28 de Setembro a 03 Outubro de 2002
Florianópolis - SC

O MF Informa é uma publicação trimestral da MF. Equipamentos Médicos Ltda., sendo proibida sua reprodução. As matérias assinadas refletem o ponto de vista do autor, não tendo nenhuma associação com a política e opinião da Empresa. Tiragem 2000 exemplares. Diretor responsável: Eduardo Faria - Redação: Eduardo Faria - Revisão: Heloisa Faria - Projeto Gráfico e diagramação: Thiago Canato - Produção Gráfica: Margraf Ltda. - Correspondências: Pça. Das Flores, 84 - Centro Comercial Alphaville - Barueri - São Paulo - Brasil - CEP 06453-011 Tel: (11) 3889-0904 Fax: (11) 4191-8669.

MF Soluções para Neurofisiologia <http://www.neurovirtual.com.br>
Toll Free: 0800 10 95 63 (demais localidades)