

# Sistema BE MRI



Permite combinar a aquisição simultânea em uma técnica de alta resolução temporal de sinais neurofisiológicos EEG/fMRI EEG/fMRI e alta resolução espacial da unidade Imagem por Ressonância Magnética. A unidade BE-MRI é realmente um gravador universal totalmente digital (RAW DATA).

A extremamente banda larga do BE Basis (DC-20KHz) e as faixa dinâmicas alta (até a 128 mV), permite que o hardware possa gerenciar EEG, vídeo-EEG, poligrafia e Potenciais Evocados, sendo capaz de trabalhar em ambiente MRI: inserir a unidade em uma caixa específica blindada resulta em um sistema isolado (testes são realizados em tomógrafos de até 3 Teslas): o Sistema BE-MRI!

Sistema BE-MRI destina-se a monitorar constantemente o paciente durante a sessão de fMRI.

Um pacote de software específico foi desenvolvido a fim de obter em tempo real o modo de EEG adquiridos durante as seqüências de imagens, permite evitar artefatos nos traçados devido aos pulsos de RF (Radio-frequência), gradiente e efeitos de ECG.

Os resultados são comparáveis com os EEGs obtidos na rotina clínica, sem qualquer alteração ou perda de informação, tanto em domínios de tempo e freqüência, e de ressonância magnética funcional boa.

EBNeuro S.p.A.  
Via Pietro Fanfani 97/A  
50127 Firenze ITALY  
Phone: +39 (055) 4565111  
Fax: +39 (055) 4565123  
[www.ebneuro.com](http://www.ebneuro.com)

SPMédica, Científica e Comercial Ltda  
Av. Ipiranga, 104, cj.171/172  
Edifício Imperium  
República  
São Paulo, SP, Brasil  
Tel./Fax.: (55)(11)3259.2657 / 3259.2751  
[www.spmedica.com.br](http://www.spmedica.com.br)