

## Lista de verificação para Ressonância nuclear magnética (RNM) do implante de orelha média VORP 503 da MED-EL

Se as condições ou instruções aqui contidas NÃO forem observadas, o paciente poderá sofrer algum tipo de **LESÃO** e/ou o implante poderá ser **DANIFICADO!**

→ **VÁLIDO** para todas as regiões do corpo

No caso de implantes adicionais, como um implante auditivo na outra orelha: As diretrizes de segurança de RNM para esse implante adicional também deverão ser observadas.



Todos os componentes externos do sistema de implante da MED-EL (processadores de áudio e acessórios) são inseguros para ressonância magnética e devem ser removidos antes do exame.



Os componentes do implante do sistema de implante da MED-EL dependem de condições específicas para a ressonância magnética.



### CONDIÇÕES GERAIS

→ **PERMITIDA**, intensidade do campo magnético

**1.5 T**

→ **SAR MÁXIMA PERMITIDA** (a 1.5 T)

**MODO DE OPERAÇÃO NORMAL**

3.2 W/kg (cabeça), 2.0 W/kg (todo o corpo)

### PREPARAÇÃO

- **CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE USUÁRIO**

Peça ao paciente o cartão de identificação de usuário para verificar o tipo de implante.

OK

- **ARTEFATO DE IMAGEM**

É possível um diagnóstico preciso mesmo com o artefato de imagem previsto (13 a 14 cm em torno do implante)?

**SIM** → continuar (próximo marcador)

**NÃO** → considerar sequências de MARS, tecnologias de imagem alternativas

- **SENSAÇÕES AUDITIVAS**

Informe o paciente sobre as possíveis sensações auditivas durante o exame.

**AVISO:** A predisposição e a intensidade das sensações auditivas podem ser reduzidas ao selecionar as sequências com uma taxa de absorção específica (SAR) mais baixa e taxas de variação de gradiente mais lentas. Pode também ser reduzida com o uso de protetores auriculares.

OK

- **ORIENTAÇÃO DA CABEÇA**

Informe o paciente para que não vire a cabeça.

OK

- **COMPONENTES EXTERNOS**

Remova o processador de áudio e os acessórios antes de entrar na sala do equipamento.

OK

- **OPCIONAL: BANDANA PARA CABEÇA**

*Não é necessária uma bandana para cabeça sobre o implante.*

OK

### EXECUÇÃO

- **POSICIONAMENTO DO PACIENTE**

Certifique-se de que a cabeça esteja endireitada.

**AVISO:** Para examinar os membros inferiores, recomenda-se posicionar primeiro as pernas do paciente no equipamento.

OK

- **MODO DE OPERAÇÃO**

Realize as sequências apenas em "Modo de Operação Normal".

**AVISO:** Máx. 3,2 W/kg para exames da cabeça, 2,0 W/kg para exames do corpo inteiro

OK

- **ACESSÓRIOS**

Não utilize bobinas transmissoras na cabeça ou bobinas transmissoras multicanais

OK

Consulte também a página da Web [www.medel.com/isi-VORP-503](http://www.medel.com/isi-VORP-503)

Apoio e assistência encontram-se sempre disponíveis no seu escritório local. Acesse nosso site [www.medel.com](http://www.medel.com).

MED-EL Elektromedizinische Geräte GmbH  
Fürstenweg 77a  
6020 Innsbruck, Austria  
[vibrant@medel.com](mailto:vibrant@medel.com)

AW52356\_3.0 (Portuguese)

