

MRT-Sicherheit

von Cochlea-Implantaten, Mittelohr- und Knochenleitungsimplantaten

Mit freundlicher Genehmigung von

Advanced Bionics GmbH
www.advancedbionics.com

Cochlear Deutschland GmbH & Co. KG
www.cochlear.com

MED-EL Elektromedizinische Geräte Gesellschaft m.b.H.
www.medel.com

Stand: 03.12.2019

Haftungsausschluss:

Diese Übersicht beruht auf Herstellerangaben. Für genauere und vollständige Informationen wenden Sie sich bitte an den Hersteller.






Kontakt








Sächsisches Cochlear Implant Centrum
Universitätsklinikum Carl Gustav Carus
Fetscherstraße 74
01307 Dresden




Dr. med. Alexander Bendas
Tel.: +49 351 458 7477
Email: IHS-nachsorge@ukdd.de





Universitätsklinikum
Carl Gustav Carus
DIE DRESDNER.








Implantat	MRT-Status	statisches Magnetfeld	max. SAR (Kopf)
Cochlea-Implantate			
		1,5T	3,2 W/kg
		3,0T	2,6 W/kg
		1,5T	3,2 W/kg
		3,0T*	2,6 W/kg
HiRes 90K HiRes 90K Advantage		1,5T	1,0 W/kg
CII C1.2 C1.0			


Implantat	MRT-Status	statisches Magnetfeld	max. SAR (Kopf)	
Cochlea-Implantate				
		1,5T	2,0 W/kg	
		3T	1,0 W/kg	
	CI512, CI522, CI532		1,5T	1,0 W/kg
	CI422 CI24REH, CI24RE (CA), CI24RE (ST)		3,0T*	1,0 W/kg
	CI24R (CA), CI24R (CS), CI24R (ST), CI24R (M)		1,5T	1,0 W/kg
			3,0T*	1,0 W/kg
	CI22M mit entfernbar Magnet			
				1,5T*
	CI22M ohne entfernbar Magnet CI11+11+2			


Implantat	MRT-Status	statisches Magnetfeld	max. SAR (Kopf)
Mittelohr- und Knochenleitungsimplantate			
Carina®			
BAHA® Attract System BIM400		1,5T	
BAHA® Connect System BI300, BIA400, BIA300		3,0T	3,2 W/kg

Implantat	MRT-Status	statisches Magnetfeld	max. SAR (Kopf)
Cochlea-Implantate			
		1,5T	3,2 W/kg
		3,0T	1,6 W/kg
	Mi1250 Synchrony 2 Mi1250 Synchrony 2 PIN Mi1200 Synchrony Mi1200 Synchrony PIN Mi1210 Synchrony ST		1,5T
Mi1000 Concerto Mi1000 Concerto PIN Sonata T1100			
Pulsar CI100 C40+ C40		1,5T	3,2 W/kg


Implantat	MRT-Status	statisches Magnetfeld	max. SAR (Kopf)
Mittelohr- und Knochenleitungsimplantate			
Vibrant Soundbridge VORP 503		1,5T	3,2 W/kg
Vibrant Soundbridge VORP 502x			
Bonebridge BCI 602		1,5T	nur Normalbetrieb zulässig
Bonebridge BCI 601		≤1,5T	keine Einschränkungen


* Mit entferntem Magneten  Bedingt MR-sicher  Nicht MR-sicher

max. SAR (Körper)	Kopfverband erforderlich	Magnet entfernbar	weitere Informationen
2,0 W/kg	nein	ja	 https://advancedbionics.com/de/de/home/professionals/mn-safety-information.html
2,0 W/kg	nein	ja	
2,0 W/kg	ja	ja	
2,0 W/kg	nein*		
1,7 W/kg	ja	ja	

max. SAR (Körper)	Kopfverband erforderlich	Magnet entfernbar	weitere Informationen
1,0 W/kg	nein	ja	 https://www.cochlear.com/41da3ad9-a56b-4c25-8719-9a5a29f1c8bb/D941695_4-01_DE_MRI-Guidelines_EMEA_WEB.pdf?MOD=AJPERES&camp=CONVERT_TO=uri&amp;CACHEID=ROOTWORKSPACE-41da3ad9-a56b-4c25-8719-9a5a29f1c8bb-mk7Khr
0,5 W/kg	nein	ja	
1,0 W/kg	ja	ja	
0,5 W/kg	nein*		
1,0 W/kg	ja	ja	
0,5 W/kg	nein*		
1,0 W/kg	nein*		

max. SAR (Körper)	Kopfverband erforderlich	Magnet entfernbar	weitere Informationen
			https://www.cochlear.com
2,0 W/kg	nein		
2,0 W/kg	nein		

max. SAR (Körper)	Kopfverband erforderlich	Magnet entfernbar	weitere Informationen
2,0 W/kg	optional	ja	 https://www.medel.com/important-safety-information
1,0 W/kg für Körperstellen <35 cm vom Scheitel entfernt, sonst 2,0 W/kg	optional	ja	
2,0 W/kg	ja	nein	
2,0 W/kg	ja	nein	

max. SAR (Körper)	Kopfverband erforderlich	Magnet entfernbar	weitere Informationen
2,0 W/kg	nein	nein	 https://www.medel.com/important-safety-information
2,0 W/kg	nein	nein	
keine Einschränkungen	nein	nein	

Die Implantatbezeichnung entnehmen Sie dem Implantatpass.