

# Säkerhets- information för magnetresonans (MR)

Säkerhetsinformation för MRT



Icke-kliniska tester har visat att enheten är MR-villkorad. En patient med den här enheten kan skannas säkert i ett MR-system på de villkor som nämns nedan. Om dessa villkor inte följs kan patienten skadas.

Nominella värden för statistiskt magnetfält [T]	1,5 tesla (1,5 T)	3 tesla (3 T).
Maximal spatial fältgradient [T/m och gauss/cm]	Maximal spatial fältgradient på 44,4 T/m (4 440 g/cm).	
RF-excitering	Cirkulärt polariserad (CP)	
Typ av RF-överföringspole	Helkropp överföringspole	
Maximal SAR för helkropp [W/kg]	Under axlarna: 2,0 W/kg Över axlarna: 0,2 W/kg	Under naveln: 2,0 W/kg Över naveln: 0,1 W/kg
Begränsningar för skanningslängd	Under de skanningsförhållanden som anges ovan förväntas tandimplantatsystemen generera en maximal temperaturökning på mindre än 6,0 °C efter 15 minuters kontinuerlig skanning.	
MR-bildartefakt	I icke-kliniska tester skjuter den bildartefakt som orsakas av tandimplantatsystemen ut cirka 3,0 cm radiellt från enheterna eller enheten vid avbildning i ett MRI-system med 3 T.	
Viktigt	Konfigurationer med fler än två Zygoma-implantat har inte utvärderats för säkerhet och kompatibilitet i MR-miljön. De har inte testats med avseende på värme, migration eller bildartefakter i MR-miljön. Säkerheten för konfigurationer med fler än två Zygoma-implantat i MR-miljön är okänd. Om en patient som har denna konfiguration skannas kan patienten skadas.	