

LINQ II, model LNQ22



Fabrikat/model:	Loop-Recorder, ICM LINQ II (LINQ II ICM), model LNQ22
Statisk feltstyrke:	1,5 Tesla / 3 Tesla
Scannerarkitektur:	Horisontal, MR-tunnelscanner Vinkelret på patienten AP (anterior – posterior) Vinkelret på patienten, LR (venstre – højre)
Spatial gradient:	2500 Gauss/cm (25 T/m)
Slew rate (Gr):	Maksimalt 200 T/m/s pr. akse
SAR:	First Level Controlled Operating Mode Maksimal WB-SAR: 4,0 W/kg pr. 15 min Maksimal Head-SAR: 3,2 W/kg pr. 15 min
B1+rms:	Ingen restriktioner
Coil type:	Enhver RF-spole, der kun kan modtage, kan bruges Integreret helkrops sende RF-spole Aftagelig sende/modtage RF-hovedspole Aftagelig sende/modtage RF-ekstremitetsspole
Artefakter:	Billedartefakter og -forvrængning kan opstå, hvis LINQ II-enheden befinder sig inden for synsfeltet. Muligheden for billedartefakter og -forvrængning, når enheden befinder sig inden for synsfeltet, skal tages i betragtning ved valg af synsfeltet og billedparametrene. Disse faktorer skal også tages i betragtning ved fortolkning af MR-billederne
Temperaturstigning:	Ikke oplyst
Kilde (se evt. pdf):	Medtronic.com

Kommentarer til implantat

En patient med LINQ II-Loop-Recorder kan MR-scannes umiddelbart efter indsættelse, når blot betingelser følges.

Uhensigtsmæssig Loop-Recorder-data-indsamling må kunne forventes under afvikling af MR-scanningen.

Inden MR-scanningen – Inden en radiolog udfører en MR-scanning af en patient med en LINQ II-enhed, skal kardiologipersonalet sikre, at patientens journal indeholder alle relevante oplysninger om eventuelt implanterede enheder, som f.eks. modelnavn, modelnummer og serienummer.

Patientens journal skal være udførlig og nøjagtig, da radiologipersonalet bruger journalen til at kontrollere følgende vigtige oplysninger:

- At patienten har en LINQ II-enhed
- At patienten ikke har andre enheder, elektroder eller implanterede dele, der vides at udgøre en fare i et MR-miljø.

Scanning af patienter med flere enheder, der er MR-sikre under visse betingelser, kan accepteres, så længe de mærkede betingelser for MR-kompatibilitet er opfyldt for samtlige implantater.

Scanning af patienter der har efterladte LINQ II enheder, kan accepteres, hvis betingelserne for MR-kompatibilitet er opfyldt.

Efter MR-scanningen – Når radiologen har gennemført MR-scanningen, kan kardiologi-personalet vælge at gennemgå patientens data for episoder, der uhensigtsmæssigt kan være blevet indsamlet under MR-scanningen.

Indsaml dataene med brug af en af de metoder til interrogering af enheden, som er tilgængelig for LINQ II-enheden. Dette kan gennemføres, når lægen finder det belejligt.

Revision #1

Created 2026-04-23 10:32:30 UTC by Claus

Updated 2026-04-23 10:44:22 UTC by Claus