

## MR - Magnetdata

**Gäller för:** Region Kronoberg

**Utförs på:** Bild- och funktionsmedicin

På röntgenavdelningarna vid Region Kronoberg finns för närvarande fyra stycken magnetkameror. Data för de fyra magneterna framgår av Tabell 1 nedan. Alla MR-kameror är av typen supraledande magneter och är cylindriska med horisontell fältriktning. Även data för de ytspolar som är såväl Transmit som Receive (T/R) finns angivet i tabellen.

**Tabell 1** Data för magnetkamerorna vid Region Kronoberg enligt specifikationer från respektive tillverkare.

Sjukhus	Tillverkare	Centralasarettet i Växjö		Ljungby Lasarett			
		Siemens MAGNETOM Vida 3 T BioMatrix	Siemens MAGNETOM Sola 1.5 T BioMatrix	GE 3T HDxt		Philips 1.5 T Ingenia	
				G002MR01		41110	
		Syngo MR XA31	Syngo MR XA31	HD 16.0_V03_1638.a		Rel 5.4.1.1	
<b>Magnet</b>	<i>Flödestäthet (T)</i>	3	1.5	3		1.5	
	<i>RF-frekvens (MHz)</i>	128	64	128		64	
<b>Spatiella fältgradienter</b>	<i>Max dB/dx (T/m)</i>	9	6	13.1		8.0	
<b>Gradienter</b>	<i>Gradienttyp</i>	XQ	XQ	TwinSpeed		HP Omega	
				Zoom: 44x44x35 cm3	WB: 45x45x48 cm3	Standard Mode	Parallel Mode
	<i>Max amplitud per axel (mT/m)</i>	45	45	50	23	33	45
	<i>Max effektiv amplitud (mT/m)</i>	78	78	87	40	57	78
	<i>Max effektiv dB/dt (T/s)</i>	239	276	130	69	171	104
	<i>Max slewrate per axel (T/m/s)</i>	200	200	150	80	200	120
	<i>Max effektiv slewrate (T/m/s)</i>	346	346	260	139	346	208
	<i>Min. stigtid till max amplitud (µs)</i>	225	225	333	287	167	375
<b>RF</b>	<i>Max. B1+rms Transmit Body Coil (µT)</i>	4.2	6.2	3.6		4.9	
	<i>Max. B1+rms Transmit Head Coil (µT)</i>	5.8	12.5	7.2		6.0	
<b>Ytspolar</b>	<i>Av T/R-typ</i>	Tx/Rx Knee 18 Tx/Rx CP Head	Tx/Rx CP Head	T/R Knee Array Split Head Coil		T/R Head Coil	

Giltig fr.o.m: 2021-11-09

Giltig t.o.m: 2025-03-09

Identifierare: 84635

MR - Magnetdata



## 1 Dokumentförteckning

Antal exemplar		Dokumentets placering
1	Elektroniskt	Region Kronobergs server, Platina

## 2 Revisionshistorik

Revisionsnr	Datum	Förändring
2	20211229	Mindre ändringar av text. Uppdaterad tabell med magnetdata.