

Test Dataset (Europe)		GUMED (Poland)	30	KAUNO (Lithuania)	232	HCB (Spain)	312	TOTAL	574
		cases	%	cases	%	cases	%	cases	%
Pathologic Complete Response (pCR)	Yes	11	36,7	71	30,6	78	25,0	160	27,9
	No	19	63,3	161	69,4	234	75,0	414	72,1
Tumour subtype	Luminal-like	11	36,7	95	40,9	209	67,0	315	54,9
	Triple Negative	9	30,0	71	30,6	43	13,8	123	21,4
	HER2 enriched	3	10,0	39	16,8	49	15,7	91	15,9
	HER2 pure	7	23,3	27	11,6	11	3,5	45	7,8
Age group	< 40	7	23,3	21	9,1	22	7,1	50	8,7
	40 – 49	9	30,0	51	22,0	57	18,3	117	20,4
	50 – 59	6	20,0	54	23,3	86	27,6	146	25,4
	60 – 69	7	23,3	61	26,3	87	27,9	155	27,0
	> 70	1	3,3	45	19,4	60	19,2	106	18,5
Menopausal status	Pre	17	56,7	73	31,5	109	34,9	199	34,7
	Post	13	43,3	159	68,5	203	65,1	375	65,3
Acquisition plane	Axial	30	100,0	225	97,0	312	100,0	567	98,8
	Coronal	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Sagittal	0	0,0	7	3,0	0	0,0	7	1,2
Magnetic field strength	1,5	30	100,0	27	11,6	283	90,7	340	59,2
	3	0	0,0	205	88,4	29	9,3	234	40,8
Fat suppressed	Yes	30	100,0	232	100,0	312	100,0	574	100,0
	No	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
MR manufacturer	Siemens (S)	30	100,0	27	11,6	96	30,8	153	26,7
	General Electric (GE)	0	0,0	0	0,0	216	69,2	216	37,6
	Philips (P)	0	0,0	205	88,4	0	0,0	205	35,7
MR scanner model	Ingenia (P)	0	0,0	205	88,4	0	0,0	205	35,7
	Avanto (S)	0	0,0	27	11,6	0	0,0	27	4,7
	MAGNETOM Vida (S)	0	0,0	0	0,0	22	7,1	22	3,8
	MAGNETOM Altea (S)	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,2
	Symphony (S)	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,2
	Verio (S)	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,2
	Aera (S)	30	100,0	0	0,0	71	22,8	101	17,6
	Signa (GE)	0	0,0	0	0,0	5	1,6	5	0,9
	Signa Architect (GE)	0	0,0	0	0,0	3	1,0	3	0,5
	Signa Explorer (GE)	0	0,0	0	0,0	3	1,0	3	0,5
	Signa Hde (GE)	0	0,0	0	0,0	5	1,6	5	0,9
	Signa HdxT (GE)	0	0,0	0	0,0	199	63,8	199	34,7
	N/A	0	0,0	0	0,0	1	0,3	1	0,2
Slice thickness	< 1.00 mm	0	0,0	27	11,6	0	0,0	27	4,7
	1.00 – 1.49 mm	30	100,0	0	0,0	2	0,6	32	5,6
	1.50 – 1.99 mm	0	0,0	196	84,5	36	11,5	232	40,4
	2.00 – 2.49 mm	0	0,0	9	3,9	272	87,2	281	49,0
	>= 2.5 mm	0	0,0	0	0,0	2	0,6	2	0,3
Pixel spacing	< 0.50 mm	0	0,0	8	3,4	0	0,0	8	1,4
	0.50 – 0.99 mm	1	3,3	224	96,6	306	98,1	531	92,5
	1.00 – 1.49 mm	29	96,7	0	0,0	6	1,9	35	6,1
	>= 1.50 mm	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Echo time	< 1.00 ms	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	1.00 – 1.99 ms	30	100,0	20	8,6	98	31,4	148	25,8
	2.00 – 2.99 ms	0	0,0	205	88,4	208	66,7	413	72,0
	>= 3.00 ms	0	0,0	7	3,0	6	1,9	13	2,3
Repetition time	< 3.00 ms	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	3.00 – 3.99 ms	30	100,0	0	0,0	0	0,0	30	5,2
	4.00 – 4.99 ms	0	0,0	223	96,1	269	86,2	492	85,7
	5.00 – 5.99 ms	0	0,0	2	0,9	34	10,9	36	6,3
	>= 6.00 ms	0	0,0	7	3,0	9	2,9	16	2,8
Image Size [Rows, Columns, Slices]	Median	[352, 352, 160]		[528, 528,187]		[512, 512, 82]		[512, 512, 112]	
	Mean	[352, 352, 166]		[525, 525, 190]		[485, 485, 88]		[494, 494, 134]	
	Standard Deviation	[0, 2, 10]		[71, 71, 20]		[40, 40, 24]		[66, 66, 54]	