

Beispiele der wichtigsten technischen Daten von Radar-Geräten für Handelsschiffe

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Allgemeines	Lfd. Nr.	Hersteller	Typ	Aufgen. Leistung (kW)	Impulsleistung (kW)	Impulsdauer (µ sec)	Impulsfolge (sec ⁻¹)	Frequenzband f ₀ (MHz) f ₀ (cm)	Zwischenfrequenz (MHz)	Melbereich (km) (km)	Entfernungsmessung feste Ringe variable Ringe	Reichweite min. ca (m) max. ca (km)	Mittelpunkt-Auswertung (centre expander)	Schirm-Ø (Zoll) (cm)	Horizontale Ausdehnung d. Drehant. (mm)	Antennen-Bündelung vertikal (°) horizontal (°)	Synchronisierung Antenne-Drehstrahl	Antennen-Umdrehungszahl (U/min)	Frequenz-Regelung Hand/Automatik	Seegen-Rotator (Antenne-See)	Regen-Eutritter (Antenne-Rain)	Gewicht d. Antenne ohne Mast ca. (kg)	Raumhöhe d. Antenne ca. (dm ³)	Röhrenzahl	Richtpreis d. Gesamtanlage mit Zubehör und Reservematerial ohne Einbau ca. (DM)
Kriegsausführung des Schiffs-Radar-Gerätes	1	Raytheon (USA)	SO	2,0	75	1,0	400	3 000 10	30 ±0,75	2 3,7 4 7,4 20 37,0 80 148,0	2 4 vorh. 4 4	180 120	—	5	12,5 825	22,5 10	elektr.	11	Hand	—	—	700	2200	38	100 000.—
	2	Raytheon (USA)	SG	4,0	50	0,5	1000	3 000 10	30 ±0,75	7,5 13,9 32,5 60,1	vorh.	90 65	—	12	30 825	22,5 10	elektr.	0-24 regelbar	Hand u. Automatik	—	—	1000	2800	90	150 000.—
	3	R. C. A. (USA)	CR 101	3,0	30	0,25 1,0	3000 750	10 000 3	30 ±2,75	1,5 2,8 4 7,4 8 14,8 20 37,0 40 74,0	3 4 4 4 4 4	50 80	vorh.	12	30 1600	19 1,8	elektr.	10	Automatik	vorh.	vorh.	675	900	56	56 000.—
	4	Raytheon (USA)	Mariners Pathfinder	1,6	15	0,4	1000	3 000 10	30 ±1,75	1,5 2,8 5 9,3 15 27,8 50 92,5	3 5 5 5 5 5	75 80	—	7	18 2100	11,5 3,5	elektr.	7	Automatik	vorh.	vorh.	600	900	55	50 000.—
	5	Marconi (England)	Radiolocator III	3,7	40	0,2	1500	10 000 3	30 ±5	1 1,8 3 5,6 10 18,5 30 55,5	5 6 5 6 5 6	36 55	vorh.	9	23 1600	37 2	elektr.	30	Automatik	vorh.	vorh.	600	1200	111	50 000.—
	6	Sperry (USA)	Mark 2	1,8	30	0,25	1000	10 000 3	30 ±5	1 1,8 2 3,7 6 11,1 15 27,8 30 55,5	2 2 4 4 3 6	70 55	vorh.	12	30 1280	20 2	elektr.	15	Automatik	vorh.	vorh.	550	720	64	50 000.—
2. Stufe der Nachkriegsentwicklung von Geräten für Handelsschiffe (Klein-Geräte)	7	Decca (England)	159 A/B	1,0	7	0,1 0,2	1000	10 000 3	30 ±5	0,5 0,9 1 1,8 3 5,6 10 18,5 25 46,3	2 2 5 5 5 5	18 45	—	5 (7)	12,5 (18)	23 1,6	elektr.	24	Hand	vorh.	vorh.	250	260	49	22 500.—
	8	R. C. A. (USA)	CR 103	1,0	30	0,4	1000	10 000 3	30 ±2,5	1 1,8 3 5,6 8 14,8 20 37,0	2 2 4 4 4 4	75 35	vorh.	7 (12)	18 (30)	20 1,9	elektr.	17	Automatik	vorh.	—	280	290	47	32 000.—
	9	Raytheon (USA)	Mariners Pathfinder Junior	0,75	8	0,3	1500	10 000 3	30 ±2,25	1 1,8 3 5,6 10 18,5 20 37,0	4 4 3 3 5 5	65 35	—	7 (12)	18 (30)	16 2	mech.	11	Automatik	vorh.	—	220	320	50	22 050.—
	10	Marconi (England)	Radiolocator IV	2,6	60	0,2 1,0	2000 750	10 000 3	30 ±5	1 1,8 3 5,6 10 18,5 40 74,0	5 6 5 8 5 8	45 70	vorh.	9	23 1530	37 2	elektr.	22	Automatik	vorh.	vorh.	660	1000	61	29 400.—
	11	Cossor (England)	Mark II/4	1,5	22	0,2 0,6	1550 550 500	10 000 3	45 ±5	1,2 2,2 3 5,6 12 22,2 30 55,5	6 6 6 6 15	36 55	vorh.	9	23 1820	20 1,3	elektr.	28	Automatik	vorh.	—	540	700	59	29 500.—
	12	Kelvin Hughes (England)	Type 2	1,1	7	0,2	2000	10 000 3	60 ±5	1-5 1,8-9,3 10 18,5 15 27,8 25 46,3	10 5 3 6	36 40	—	12	30 1630	27 1,6	elektr.	30	—	vorh.	—	260	290	45	26 000.—