



Service-Unterlagen Multifon Alfa
Service-Unterlagen Multifon Alfa 02

Stand April 1978

TECHNISCHE GERÄTEBESCHREIBUNG

1. Geräteaufbau

1. Frequenzbereich	27.005 MHz – 27.135 MHz
2. Schaltbare Kanäle	1 bei Alfa, 2 bei Alfa 02
3. Modulationsart	AM (Amplitudenmodulation)
4. Stromversorgung	9 V Transistorzelle (IEC6F22)
5. Maße	B 60 H 178 T 26
6. Gewicht	200 Gramm (ohne Batterien)
7. Halbleiter Alfa	2 ICs, 2 Transistoren, 3 Dioden
8. Halbleiter Alfa 02	2 ICs, 3 Transistoren, 4 Dioden, 1 LED

2. Sender – 2-stufig quartzgesteuert

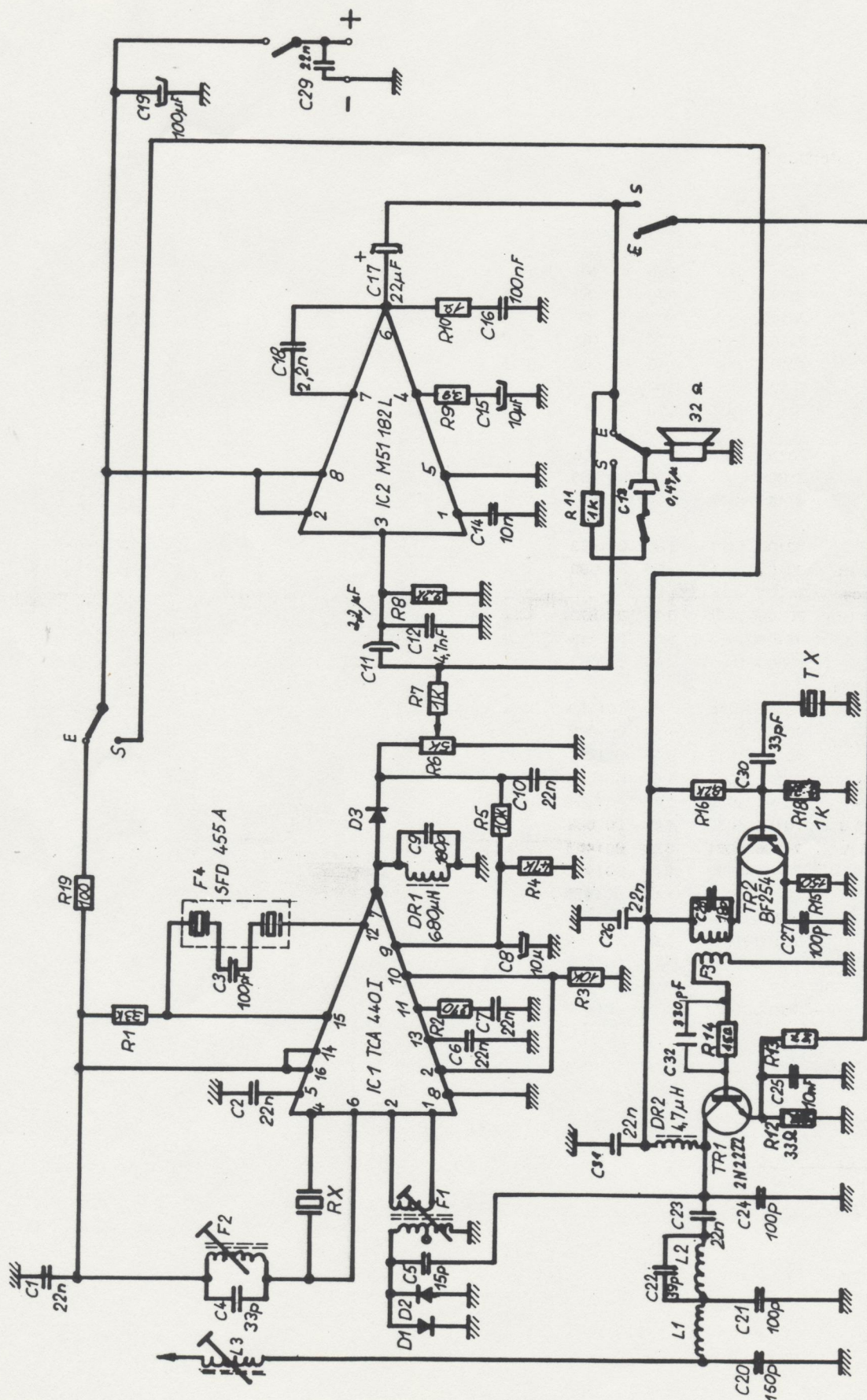
1. HF-Ausgangsleistung	0.1 W
2. abgestrahlte Leistung	15 mW
3. Frequenztoleranz	$\pm 0.001\%$ – 20° C + 50° C
4. Tonruf	1100 Hz
5. Stromaufnahme	44 mA
6. Modulationsgrad	90 % max.
7. Oberwellendämpfung und Nachbarkanalleistung	entspricht den FTZ-Vorschriften

3. Empfänger

1. Schaltungsart	Einfachsuper mit HF-Vorstufe
2. ZF-Frequenz	455 KHz Keramikfilter
3. Frequenztoleranz	$\pm 0.001\%$ – 20° C + 50° C
4. Empfängerempfindlichkeit	$< 2\ \mu\text{V}$ bei 10 dB (S + N/N)
5. NF-Ausgangsleistung	300 mW
6. Stromaufnahme	22 mA

4. Besonderheiten

1. Kompaktgerät (Westentaschenformat)
2. Direkter Batteriekontakt (kein Batteriekabel)
3. ausziehbare Teleskop-Antenne 90 cm
4. Batteriekontrolle durch LED bei Alfa 02



MULTIFON ALFA Art.-Nr. 11414

ERSATZTEILE · lieferbar

Bauteil	Bestell- Nr.	Preis	Interne Nr.
Gehäuse-Frontteil	701414001	3,80	001459
Gehäuserückwand	701414002	4,30	001458
Frontplatte bedruckt	701414003	1,75	800092
Batteriedeckel	701414004	2,20	001461
Schalttaste	701414005	0,75	001463
Potirad bedruckt	701414006	2,00	800091
Tonruftaste	701414007	1,00	001462
Leiterplatte kompl. abgeglichen	701414008	45,00	800089
Antenne 90 cm	61804	7,00	001465
Lautsprecher 32 ohm	701414009	5,00	001466
Lautstärkeregler mit E/A-Schalter	701414010	2,00	001468
Batterieanschluß komplett	701414011	2,00	800090
Haft-Etiketten ABC-Code			
Frontplatte	701414012	0,25	001570
Sende /Empfangsschalter	701414013	2,65	001476
IC TCA 440	701414014	7,50	001469
IC M 51182 L	701414015	6,00	001280
Transistor TR 1 2N2222	701414016	1,50	001557
Transistor TR 2 BF 254	701414017	1,00	001364
Transistor TR 3 BC 238 B	701414018	1,00	001668
Keramikfilter SFD 455 A	701414019	3,50	001467
Filter F1, F2, F3	701414020	2,00	001470
Drossel DR1	701414021	1,00	001471
Drossel DR2	701414022	1,00	001472
Spule L1	701414023	1,00	001474
Spule L2	701414024	2,00	001475
Spule L3 Antennen- Verlängerung	701414025	2,00	001473