

MAGNETBANDSPEICHER

LIEFERPROGRAMM



Magnetbandspeicher SABA MF 6



Volltransistorisierter Magnetbandspeicher für 6 FM Aufnahme- und Wiedergabe-Kanäle oder 5 FM-Kanäle und einem Kommentar-Kanal auf 1/4 Zoll breitem Instrumentationsband, Spulendurchmesser max. 22 cm · 4-Motoren-Direktantrieb, 3 Bandgeschwindigkeiten: 1,9 — 19 — 38 cm/s (0,75 — 7,5 — 15 ips) · Eingangsempfindlichkeit 0,8 V bis 8 V oder 0,1 V bis 1 V umschaltbar, Eingangsimpedanz 20 k Ω asym. · Ausgangsspannung \pm 2 V für $R_a > 10$ k Ω , Ausgangsimpedanz < 100 Ω · Frequenzbereich: 0 bis 300 Hz bei 1,9 cm/s — 0 bis 3 kHz bei 19 cm/s — 0 bis 6 kHz bei 38 cm/s · Nachbandkontrolle durch Me β instrument umschaltbar auf alle Kanäle · Leuchtdrucktastensteuerung, fernbedienbar · Netzbetrieb 110 V bis 250 V/50 Hz (60 Hz), Leistungsaufnahme ca. 180 VA, H 545 mm, B 480 mm, T 415 mm, Gewicht ca. 30 kg, Zubeh \ddot{o} r: Quarz-Eichoscillator, Endlosbandeinrichtung, Markengeber.

Anwendungsbeispiele: Medizin EKG, EEG, EMG usw. · Schwingungsforschung · KFZ-Technik · Kerntechnik · Steuerung von Simulatoren und Analogrechnern usw.

Magnetbandspeicher SABA MD 4, MD 4 S u. MD 4 SP

MD 4 volltransistorisierter Magnetbandspeicher für 4 Direkt-Aufnahme- und Wiedergabe-Kanäle auf 1/4 Zoll breitem Magnetband, Spulendurchmesser max. 22 cm · 3-Motoren-Direkt-Antrieb, 2 Bandgeschwindigkeiten 9,5 — 19 cm/s (3,75 — 7,5 ips) · Eingänge 0,15 mV/2 k Ω sym. und 0,5 V/100 k Ω asym., regelbar · Ausgänge 1,5 V/100 Ω asym., regelbar · Frequenzbereich 30 Hz bis 16 kHz bei 9,5 cm/s — 30 Hz bis 20 kHz bei 19 cm/s · Pegelanzeige durch Instrumente, Vorband- Nachband umschaltbar, Kontroll-Lautsprecher auf alle Kanäle umschaltbar · Leuchtdrucktastensteuerung, fernbedienbar · Netzbetrieb 110 V bis 250 V/50 Hz (60 Hz), Leistungsaufnahme ca. 100 VA, H 512 mm, B 480 mm, T 218 mm, Gewicht ca. 25 kg.

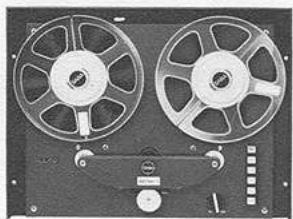
MD 4 S wie MD 4, jedoch mit 3 Bandgeschwindigkeiten 1,9 — 9,5 — 19 cm/s.

Anwendungsbeispiele: Aufzeichnung und Wiedergabe im Tonfrequenz-Bereich.

MD 4 SP wie MD 4, speziell zur Gesprächsaufzeichnung mit 1,9 cm/s.



Magnetbandspeicher SABA 600 SH—1



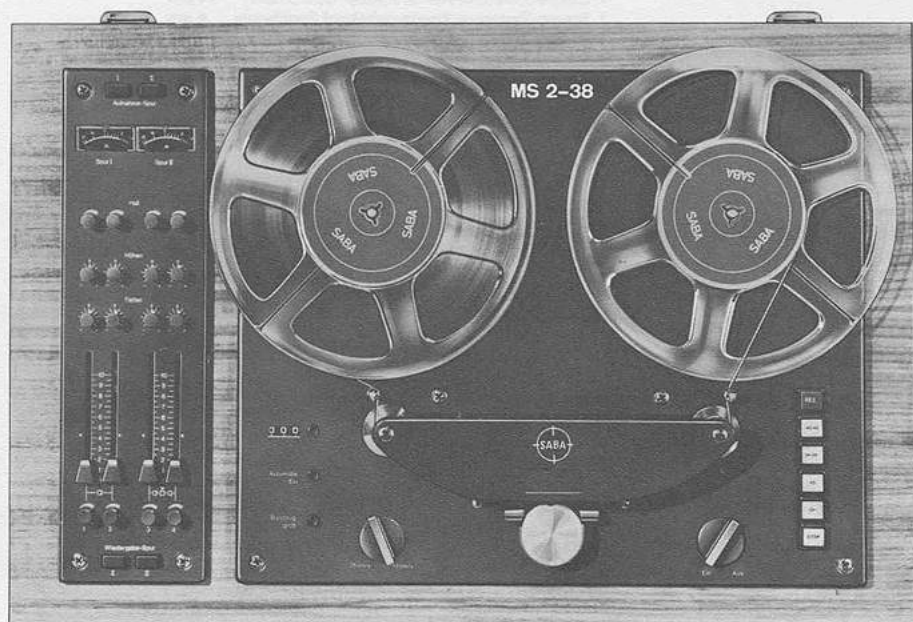
Volltransistorisierter Magnetbandspeicher für 2-Direkt-Aufnahme- und Wiedergabe-Kanäle auf 1/4 Zoll breitem Magnetband, Spulendurchmesser max. 22 cm · 3-Motoren-Direktantrieb, 19 cm/s (7,5 ips) Bandgeschwindigkeit · Eingänge 50 mV/10 k Ω asym. einstellbar · Ausgänge 1 V/5 k Ω asym. Frequenzbereich 40 Hz bis 16 kHz · Nachbandkontrollmöglichkeit · Leuchtdrucktastensteuerung, fernbedienbar · Netzbetrieb 110 V bis 250 V/50 Hz (60 Hz), Leistungsaufnahme ca. 100 VA, H 370 mm, B 480 mm, T 275 mm, für 19"-Gestellbau, Gewicht ca. 18 kg.

Anwendungsbeispiele: Aufzeichnung und Wiedergabe im Tonfrequenz-Bereich oder für ähnlichen Einsatz.

Magnetbandspeicher SABA 600 SH—1S

Volltransistorisierter Magnetbandspeicher für 2 + 2 Direkt-Aufnahme- und Wiedergabe-Kanäle auf 1/4 Zoll breitem Magnetband, am linken Bandende wird automatische Laufrichtung und Spurlage umgeschaltet, Spulendurchmesser max. 22 cm · 3-Motoren-Direktantrieb, 2 Bandgeschwindigkeiten 9,5 — 19 cm/s (3,75 — 7,5 ips) · Eingänge: > 50 mV/10 k Ω asym. einstellbar, und 0,7 V/600 Ω sym. regelbar · Pegelanzeige durch Instrumente, Nachbandkontrollmöglichkeit · Leuchtdrucktastensteuerung, fernbedienbar, „Start — Stop“ sprachgesteuert, einstellbar · Netzbetrieb 110 V bis 250 V/50 Hz (60 Hz), Leistungsaufnahme ca. 100 VA, H 420 mm, B 480 mm, T 275 mm, für 19"-Gestellbau, Gewicht ca. 18 kg.

Anwendungsbeispiele: Aufzeichnung und Wiedergabe im Tonfrequenzbereich z. B. automatische Gesprächsüberwachung.



Technische Daten

Antrieb	3-Motoren-Laufwerk (Außenläufer-System-Papst) 1 Hysterese-Synchronmotor, 2 Rohrläufer, nutenlos
Bandgeschwindigkeiten	19 cm/s ($7\frac{1}{2}$ "/s) und 38 cm/s (15"/s), umschaltbar
Bandspulen	Doppelflansch-Normspulen bis 22 cm Durchmesser
Magnetband	6,30 mm ($\frac{1}{4}$ " ab 25 μ m Dicke (vorgereckt) eingemessen mit PER 525 und äquivalente Typen
Spulenaufnahme	Dreizack, mit Adapter für AEG und NARTB-Spulen verriegelbar
Umspülzeit	kürzer als 1,5 Minuten für 540 m Band
Startzeit	1,5 sec.
Stoppzeit	0,5 sec.
Bandgeschwindigkeitsabweichung	max. $\pm 0,5\%$ (Netzsynchro)
Gleichlaufabweichung	$\pm 0,1\%$ ss (nach DIN 45 507)
Bandzählwerk	3stellig mit Null-Taste
Spurlage	Internationale Zweispur-Stereo
Schichtlage	nach IEC Empfehlung 94 innen liegend



Studio-Tonbandgerät

MS2-38

Magnetköpfe	Auswechselbarer Kopfträger mit	
	1 Stereo-Zweispur-Aufnahmekopf Spaltbreite	14 μm
	1 Stereo-Zweispur-Wiedergabekopf Spaltbreite	4 μm
	1 Stereo-Zweispur-Löschkopf	
Vormagnetisierung	Hochfrequenz ca. 70 kHz	
Eingangspegel	für 0 db Aussteuerung bei 330 Hz	
— Mikrofon ($\leq 200 \Omega$) 1 ... 4	0,1 mV ... 50 mV	$Z_e \geq 1 \text{ K}\Omega$
— Radio	1 mV ... 500 mV	$Z_e = 22 \text{ K}\Omega$
— Monitor	20 mV ... 10 V	$Z_e = 22 \text{ K}\Omega$
— Platte	100 mV ... 50 V	$Z_e = 2,2 \text{ M}\Omega$
Ausgangspegel		
— Hörer	0 ... 2,5 $V_{\text{eff}}/500 \Omega$ (Vor - Nachband umschaltbar)	
— Radio / Monitor	700 mV/5 k Ω	
Fremdspannungsabstand	ohne Band nach DIN 45 405	
— Aufnahme kanal 1 ... 4	> 65 db	
— Wiedergabekanal I und II	> 58 db	
Fremdspannungsabstand über Band	19 cm/s	38 cm/s
	> 52 db	> 54 db (nach DIN 45 405)
Geräuschspannungsabstand	> 54 db	> 58 db (nach DIN 45 405)
Frequenzgang über alles	40 Hz ... 15 kHz	40 Hz ... 18 kHz (nach DIN 45 511)
Klirrfaktor	$K_s < 3\%$ bei 330 Hz Vollaussteuerung	
Pegelanzeige	je Kanal 1 Drehpulinstrument mit db-Skala beleuchtet Spitzen Spannungsmesser mit 10 ms Ansprechzeit · 1,5 s Rücklaufzeit	
Endabschaltung	elektrisch durch Schaltfolie	
Steuerung	6 Leuchtdrucktasten: Aufnahme, Schnellauf links, Schnellauf rechts, Start rechts, Start links, Stop	
Cuttmöglichkeit	in Stellung „Stop“ silbengenaues Einstellen	
Fernbedienung	für alle Tastenfunktionen möglich	
Drucktasten	Schnellauf, Bandzug (groß - klein) Automatik, Spurumschaltung am Bandende bei Mono-Wiedergabe	
Hochspannungsprüfung	1500 V~ (nach VDE 0860)	
Isolationsprüfung	$R_{is} > 4,4 \text{ M}$	
Magnetisches Störfeld	$< 50 \text{ mG}$ in 100 mm Abstand vom Laufwerk	
Laufgeräusch	$< 35 \text{ DIN-Phon}$ in 1 m Abstand	
Betriebstemperatur	0° C ... + 45° C	
Stromversorgung	110/130/150/220/240/250 V, 50 Hz zulässige Abweichung $\pm 10\%$	
Leistungsaufnahme	ca. 100 W	
Maße	610 x 400 x 190 mm (Breite x Tiefe x Höhe)	
Gewicht	ca. 25 kg	