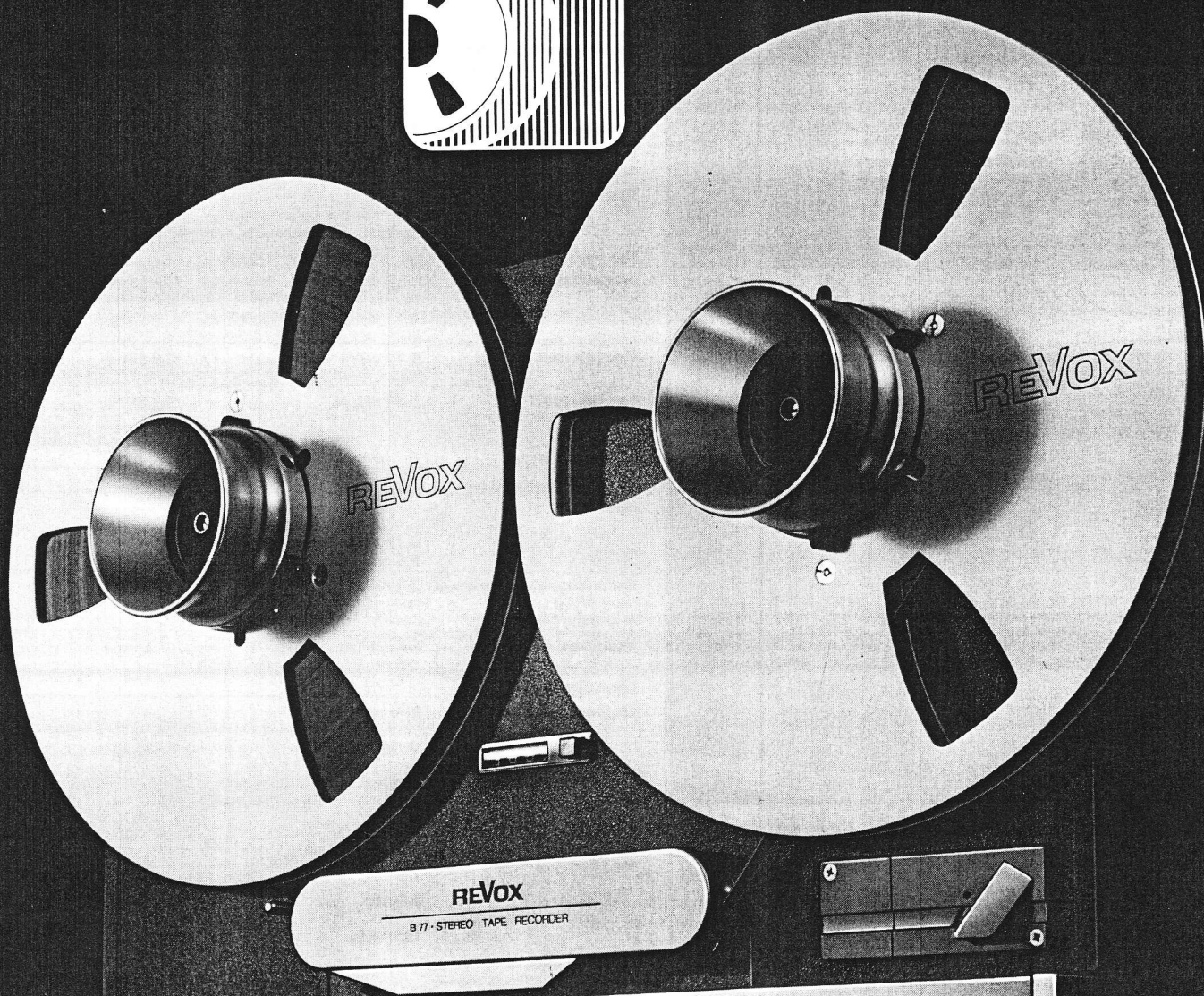


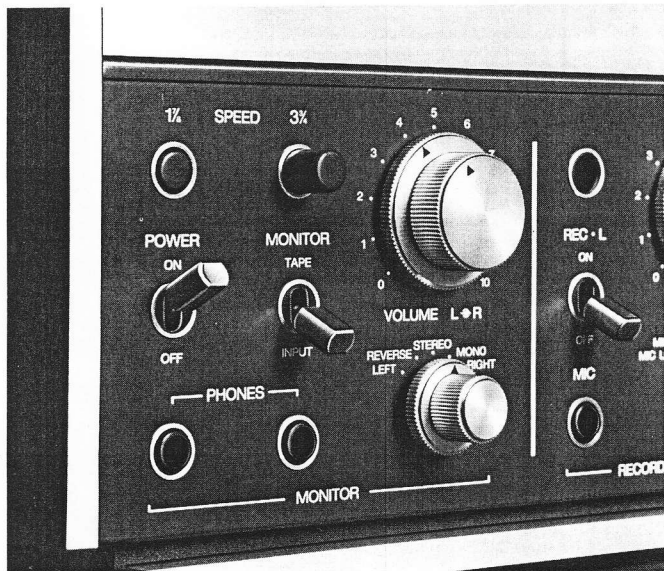
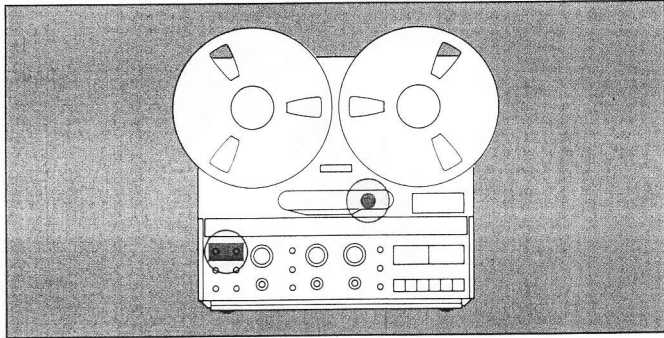
REVOX B77-LS

LOW-SPEED
 $1\frac{7}{8}$ - $3\frac{3}{4}$ ips (4,75 - 9,5 cm/s)



REVOX B77-LS Low-Speed 4,75–9,5 cm/s

Technische Daten



Die B77-LS unterscheidet sich äusserlich durch die Bandgeschwindigkeitstasten 1 $\frac{1}{8}$ –3 $\frac{3}{4}$ ips. Der Tonmotor läuft mit verminderter Drehzahl und besitzt eine dünnere Capstanachse.

ANWENDUNGSBEREICH

Der Geschwindigkeitsbereich macht die B77-LS mit über 6 Stunden unterbrechungsfreier Aufzeichnungsdauer sparsam im Bandverbrauch. Gleichzeitig genügt die Aufzeichnungsqualität auch bei der kleinen Bandgeschwindigkeit höchsten Anforderungen an die Sprachverständlichkeit.

Die B77-LS ist damit das ideale Tonbandgerät für Konferenzprotokolle, permanente Durchsagen oder für die akustische Führung in Museen, Galerien, usw. Gleichzeitig ist die LS-Version aber ebenso hervorragend geeignet für Musik-Kontrollaufnahmen und die Berieselung mit Hintergrundmusik.

AUSFÜHRUNGSVARIANTEN

Mit den Bandgeschwindigkeiten 4,75–9,5 cm/s (1 $\frac{1}{8}$ –3 $\frac{3}{4}$ ips) liegt die B77-LS zwischen der Standard-Version und der Version Super-Low-Speed. Die Geräte arbeiten mit NAB-Entzerrung und sind wahlweise in 2- oder 4-Spur-Versionen erhältlich.

LOW-SPEED	
Laufwerk:	3-Motoren-Laufwerk. 2 AC-Wickelmotoren. 1 AC-Capstanmotor, elektronisch geregelt
Bandgeschwindigkeiten:	4,75 cm/s und 9,5 cm/s , elektronisch umgeschaltet
Toleranz der Sollgeschw.:	$\pm 0,2\%$
Mit externem Zusatz	
variable Geschwindigkeit:	von 3,25 ... 14 cm/s
Tonhöhenchwankungen:	4,75 cm/s: 9,5 cm/s:
(n. DIN 45507)	$< 0,2\%$ $< 0,1\%$
 Schlupf:	max. 0,2%
Spulengrösse:	bis max. 26,5 cm (10,5") Durchmesser (min. Kerndurchmesser 6 cm). Bandzug umschaltbar (für kleine Kerndurchmesser)
Umspulzeit:	ca. 135 s für 1100-m-Tonband
Laufwerksteuerung:	Integrierte Logik für beliebige Funktionsübergänge mit Bandlaufsensor. Motoren kontaktlos, elektronisch umgeschaltet. Alle Funktionen fernsteuerbar. Schaltuhrbetrieb mit Fernbedienung (und Schaltuhr) möglich.
Entzerrungen:	4,75 cm/s/: 9,5 cm/s:
	NAB 120–3180 μ s NAB 90–3180 μ s
Frequenzgang:	4,75 cm/s: 9,5 cm/s:
(über Band gemessen, bei -20 VU)	40 Hz ... 10 kHz +2/-3 dB 40 Hz ... 16 kHz +2/-3 dB 50 Hz ... 10 kHz $\pm 1,5$ dB
Vollaussteuerung:	257 nWb/m bei +6 dB
Aussteuerungsanzeigen:	VU-Meter nach ASA-Norm mit LED-Übersteuerungsanzeigen
Klirrfaktor:	0 VU + 6 dB
	(nWb/m): (257)
	4,75 cm/s: $< 3\%$
	9,5 cm/s: $< 1,5\%$
Geräuschspannungsabstand:	2-Spur: 4-Spur:
(nach ASA-A, über Band gemessen)	bei 4,75 cm/s > 56 dB bei 4,75 cm/s > 52 dB bei 9,5 cm/s > 58 dB bei 9,5 cm/s > 54 dB
Übersprechdämpfung:	bei 1000 Hz Stereo > 45 dB, Mono > 60 dB
Löschdämpfung:	> 75 dB
Eingänge pro Kanal:	MIC (asymmetrisch), Position LO : 0,15 mV/2,2 kOhm für Mikrophone von 50 ... 600 Ohm Position HI : 2,8 mV/110 kOhm für Mikrophone von 50 Ohm ... 20 kOhm RADIO : 2,8 mV/20 kOhm AUX : 40 mV/220 kOhm
Übersteuerungsfestigkeit aller Eingänge:	40 dB (1:100)
Ausgänge pro Kanal:	OUTPUT: max. 1,55 V/RL min. 20 kOhm, mit Pegelsteller regelbar, max. -26 dB RADIO: max. 1,55 V/RL min. 20 kOhm, mit Pegelsteller regelbar, max. -26 dB PHONES: (2x) max. 5,6 V, kurzschlussfest, optimal für Kopfhörer von 200 ... 600 Ohm
Fernbedienungsanschlüsse:	Laufwerkfunktionen. Variable Bandgeschwindigkeit. Diaprojektor/Überblendeinheit (nachrüstbar)
Bestückung:	11 IC, 1 Opto-Koppler, 4 Triac, 61 Transistoren, 30 Dioden, 5 LED, 3 Brückengleichrichter, 3 Relais
Stromversorgung:	100, 120, 140, 200, 220, 240 V (umschaltbar), $\pm 10\%$, 50 ... 60 Hz, max. 80 Watt
Netzsicherung:	100 ... 140 V: 1 AT; 200 ... 240 V: 0,5 AT
Gewicht (Masse):	ca. 17 kg
Gehäuseabmessungen:	452 x 414 x 207 mm (B x H x T). Abmessungen mit 26,5-cm-Spulen: grösste Breite 538 mm, grösste Höhe 463,5 mm

Tonmotordaten:

Tonwellendurchmesser:	3,00 mm
Motortyp:	Low Speed
Nennrehzahl:	300–600 U/min
Tonmotorsteuerung:	Low Speed

Die Angaben beziehen sich auf das Revox Mastering Tape 621.
Alle hier aufgeführten technischen Daten werden von Revox als Mindestwerte garantiert.

Weltvertrieb:	REVOX ELA AG, Division Export Althardstrasse 146, CH-8105 Regensdorf-Zürich, Schweiz
Schweiz:	REVOX ELA AG, Althardstrasse 146, CH-8105 Regensdorf-Zürich
Deutschland:	STUDER REVOX GmbH, Talstrasse 7, D-7827 Löffingen-Hochschwarzwald
Oesterreich:	STUDER REVOX Wien Ges.m.b.H., Ludwiggasse 4, A-1180 Wien