

TECHNICAL DETAILS

	Measured with REVOX 601 tape	
Tape transport:	3-motor deck. Electronically governed capstan motor. Electronic speed change.	
Tape speeds:	$\left. \begin{array}{l} 7\ 1/2\ \text{ips} \\ 3\ 3/4\ \text{ips} \end{array} \right\} \pm 0.2\ \%$	
Wow and flutter: (weighted)	max. $\pm 0.08\ \%$ at 7 1/2 ips max. $\pm 0.1\ \%$ at 3 3/4 ips	
Tape slip:	less than 0.2 %	
Tape spool diameter:	max. 10.5"	
Operating position:	Horizontal or vertical	
Amplifiers:	Equipped with silicon transistors throughout. Plug-in printed circuit cards.	
Frequency response via tape:	$\left. \begin{array}{l} 30\ \text{Hz} - 20\ \text{kHz} + 2 / - 3\ \text{dB} \\ 50\ \text{Hz} - 15\ \text{kHz} \pm 1.5\ \text{dB} \end{array} \right\} \text{ at } 7\ 1/2\ \text{ips}$ $\left. \begin{array}{l} 30\ \text{Hz} - 16\ \text{kHz} + 2 / - 3\ \text{dB} \\ 50\ \text{Hz} - 10\ \text{kHz} \pm 1.5\ \text{dB} \end{array} \right\} \text{ at } 3\ 3/4\ \text{ips}$	
Distortion at full modulation at 1 kHz:	max. 2 % at 7 1/2 ips max. 3 % at 3 3/4 ips	
Equalization:	Record : NAB Playback: NAB and IEC (switchable)	
Signal to noise ratio, via tape, weighted as per ASA A	7 1/2 ips: min. 66 dB (4 track min. 62 dB) 3 3/4 ips: min. 63 dB (4 track min. 59 dB)	
Cross talk at 1 kHz:	Mono better than 60 dB, stereo better than 45 dB	
Oscillator frequency:	120 kHz, push-pull oscillator	
Inputs per channel:		
Cinch / Jack	Microphone, switchable	LO / HI LOW: 50-600 Ω 0.15 mV HIGH: up to 100 k Ω 2.5 mV RADIO: 33 k Ω 2.5 mV AUX: 1 M Ω 35 mV
5 - pole DIN		
Cinch		
Outputs per channel:		
Cinch	OUTPUT max. 2.5 V / R _s 600 Ω	
5 - pole DIN	RADIO max. 1.2 V / R _s 2.5 k Ω	
Jack	PHONES 200-600 Ω	
Remote control:	Fully electric for all operating functions	
Output amplifiers:	Plug - in optional	
Output power: (8 Ω load, distortion better than 1 %)	Music power 20 W (10 W per channel) Continuous power 16 W (8 W per channel)	
Output impedance:	4-16 Ω	
Built-in loudspeakers: (portable model)	Two loudspeakers per channel (automatically disconnected when a plug is inserted into the DIN loudspeaker sockets)	
Transistors, etc:	54 transistors, 32 diodes, 4 silicon rectifiers, 1 photo resistor, 4 relays	
Power supply:	electronically stabilized	
Mains voltages:	110, 130, 150, 220, 240, 250 V~ / 50-60 Hz	
Power consumption:	without output amplifiers 70 W with output amplifiers approx. 70-100 W	
Mains fuses:	220 - 250 V~ / 0.5 A 110 - 150 V~ / 1 A	
Weight:	approx. 34 lbs	

We reserve the right to make technical alterations in the interests of technical improvements.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	Valeurs typiques mesurées avec bande REVOX 601	
Principe d'entraînement:	mécanisme à 3 moteurs, moteur de cabestan asservi électroniquement; commutation électronique de la vitesse.	
Vitesses de défilement:	$\left. \begin{array}{l} 19\ \text{cm/s (7 1/2 ips)} \\ 9,5\ \text{cm/s (3 3/4 ips)} \end{array} \right\} \pm 0,2\ \%$	
Taux de pleurage pondéré:	$\leq \pm 0,08\ \%$ à 19 cm/s $\leq \pm 0,1\ \%$ à 9,5 cm/s	
Dérive:	$\leq 0,2\ \%$	
Diamètre des bobines:	maximum 26,5 cm (10,5")	
Position de fonctionnement:	horizontale ou verticale	
Amplificateurs:	équipés entièrement de transistors au silicium à structure planar	
Courbe de réponse enregistrement-lecture:	$\left. \begin{array}{l} 30\ \text{Hz} - 20\ \text{kHz} +2/-3\ \text{dB} \\ 50\ \text{Hz} - 15\ \text{kHz} \pm 1,5\ \text{dB} \end{array} \right\} \text{ à } 19\ \text{cm/s}$ $\left. \begin{array}{l} 30\ \text{Hz} - 16\ \text{kHz} +2/-3\ \text{dB} \\ 50\ \text{Hz} - 10\ \text{kHz} \pm 1,5\ \text{dB} \end{array} \right\} \text{ à } 9,5\ \text{cm/s}$	
Distorsion harmonique: (niveau maximum à 1kHz)	$\leq 2\ \%$ à 19 cm/s $\leq 3\ \%$ à 9,5 cm/s	
Corrections:	enregistrement NAB, lecture commutable NAB ou IEC	
Rapport signal/bruit, pondéré selon ASA A, enregist.-lecture	19 cm/s: $\geq 66\ \text{dB}$ (4 pistes $\geq 62\ \text{dB}$) 9.5 cm/s: $\geq 63\ \text{dB}$ (4 pistes $\geq 59\ \text{dB}$)	
Recul de la diaphonie (à 1 kHz):	$\geq 60\ \text{dB}$ en mono $\geq 45\ \text{dB}$ en stéréo	
Fréquence de l'oscillateur:	120 kHz, oscillateur push-pull	
Entrées par canal:		
cinch et jack	microphone commutable LO / HI LOW: 50-600 Ω 0,15 mV HIGH: jusqu'à 100 k Ω 2,5 mV RADIO: 33 k Ω 2,5 mV AUX: 1 M Ω 35 mV	
DIN 5 pôles		
cinch		
Sorties par canal:		
cinch	OUTPUT max. 2,5 V / R _i 600 Ω	
DIN 5 pôles	RADIO max. 1,2 V / R _i 2,5 k Ω	
jack	PHONES écouteurs 200-600 Ω	
Commande à distance:	toutes les fonctions télécommandables par impulsions	
Amplificateurs de haut-parleurs:	enfichables, livrés sur demande	
Puissance de sortie: (charge 8 Ω , distorsion $\leq 1\%$)	puissance musicale 20 W (10 W par canal) en régime sinusoïdal 16 W (8 W par canal)	
Impédance de sortie:	4-16 Ω	
Haut-parleurs incorporés: (modèle valise)	2 haut-parleurs par canal (déconnectés automatiquement lors du branchement de haut-parleurs externes)	
Composants: (avec les amplificateurs de haut-parleurs)	54 transistors , 32 diodes, 4 redresseurs au silicium, 1 photorésistance, 4 relais	
Alimentation:	stabilisée	
Tensions du réseau:	110, 130, 150, 220, 240, 250 V~ / 50-60 Hz	
Consommation:	70 W sans les amplificateurs de haut-parleurs entre 70 et 100 W avec les amplificateurs	
Fusibles:	0,5 A de 220 à 250 V~ 1 A de 110 à 150 V~	
Poids:	environ 15 kg	

Sous toute réserve de modifications dues à une amélioration technique.