

Service  
Service  
Service



5306

# Service Manual

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

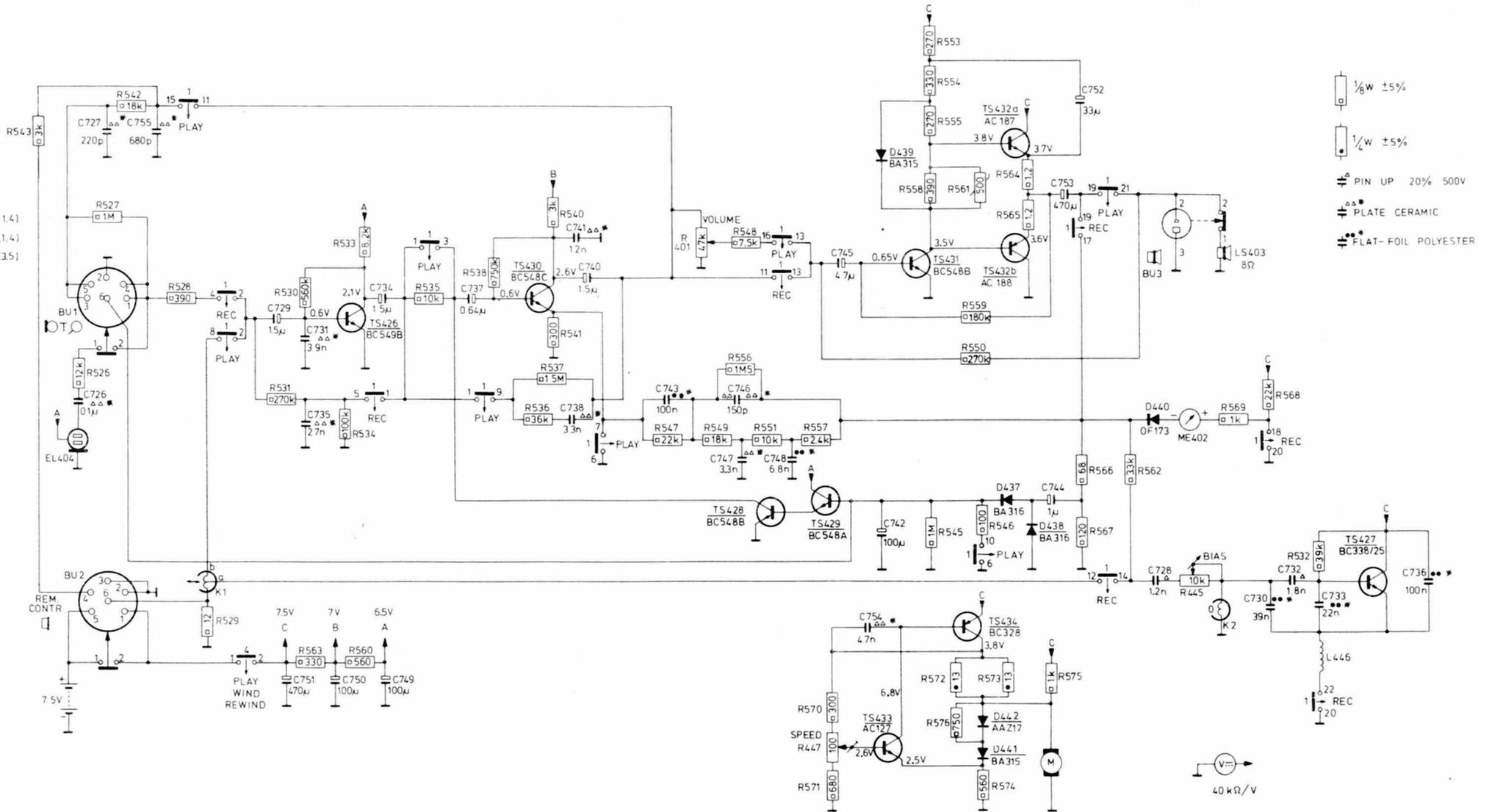
Tension d'alimentation	: 7,5 V (5xR14TR)
Vitesse de défilement	: 4,76 cm/sec. ( 1 7/8 "/sec)
Nombre de pistes	: 2 (cassette compact)
Puissance de sortie	: 500 mW (d < 10 %)
Gamme de fréquence	: 80-10.000 Hz dans les limites de 6 dB
Micro	: incorporé (4822 242 30064)
Set de tension réseau d'alimentation	: 4822 691 20059

Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.



MISC	EL404	BU1	BU2		K1		TS426	TS430	TS428	TS429	TS433	TS431	TS432a	TS432b	TS434	D440	ME402	LS403	L446	TS427	MISC	
C	727	726	755				729 751 731 735 750	734 749	737		741 738 740	743 747 746 748	745 754 742	753 752			728		730 732 733		736	C
R	526	542	528	529			531 563 560 535	538		536 537	547 401 549 556 551	557 570	558 572 545 553 576 573 574 565 566	554 555 546 561 559 550 564 575 567		562	445	569	568		532	R
	543 527						530 533 534				540 541											

- 0.2mV 2kΩ (1.4)
- T 0.2mV 2kΩ (1.4)
- ⊙ 100mV 2kΩ (3.5)
- OUTPUT (3.5)
- (0.5V 20kΩ)



- 1/8W ±5%
- 1/4W ±5%
- ⊕ PIN UP 20% 500V
- ⊕ PLATE CERAMIC
- ⊕ FLAT-FOIL POLYESTER

Fig 8

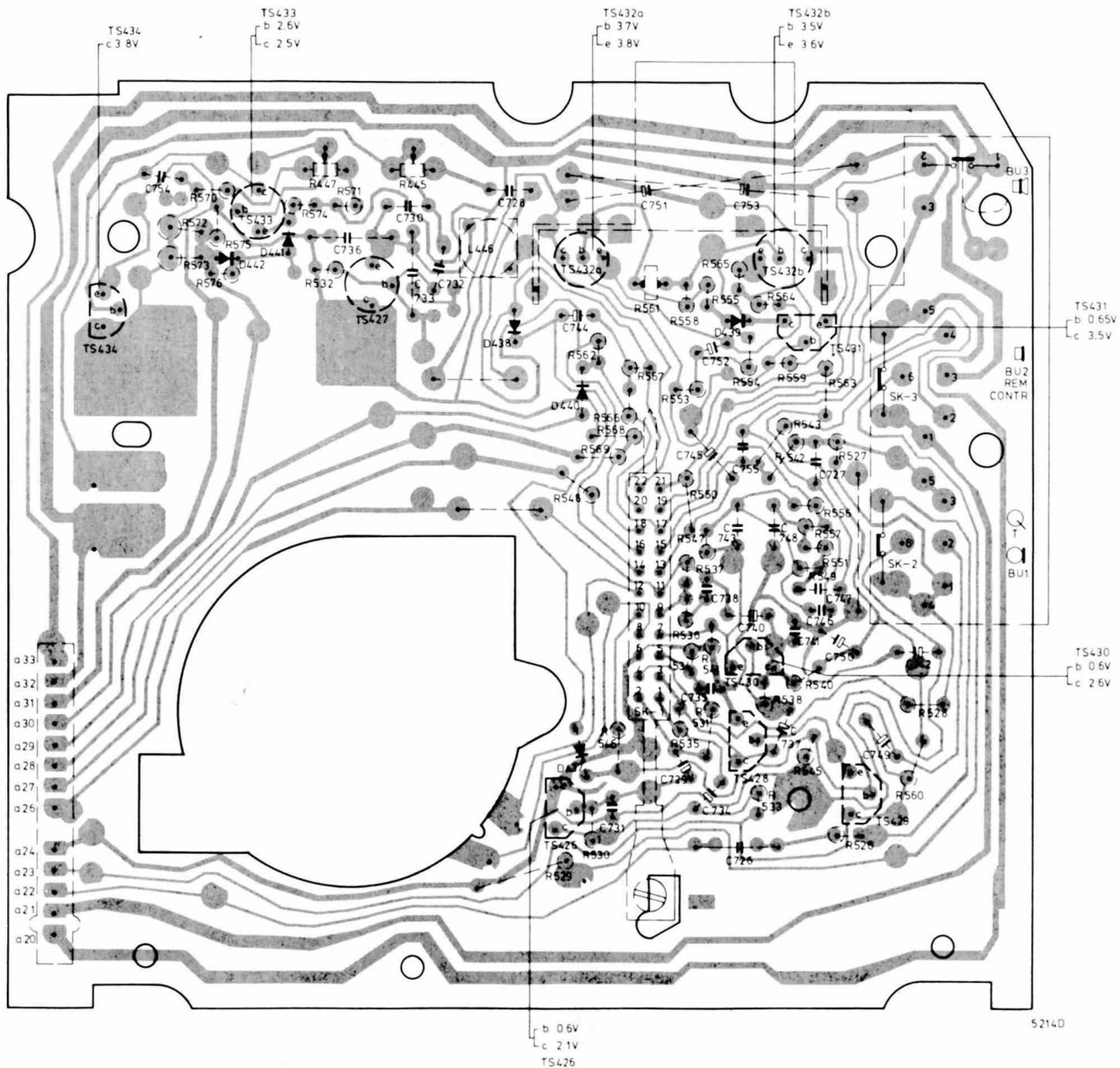


Fig. 6



## MESURES ELECTRIQUES

L'appareil est alimenté avec des piles neuves.

### Sensibilité de reproduction

- Brancher une résistance de 8  $\Omega$ , 1 W sur la douille de haut-parleur. Le haut-parleur doit être en circuit.
- La commande de volume sur maximum
- Appliquer à travers une résistance de 12 k $\Omega$  un signal de 1 kHz sur le point 6 de BU2
- Mettre l'appareil sur "reproduction"
- Régler la tension du générateur B.F. pour que sur la résistance de 8  $\Omega$  on obtienne une tension de 630 mV
- La tension d'entrée sur le point 6 de BU2 doit se situer entre 65 et 100 mV
- La tension de sortie sur le point 35 de BU1 doit se situer entre 65 et 100 mV

### Réglage de l'enregistrement automatique

- Enlever la partie inférieure du boîtier
- Relier la base avec l'émetteur de TS427. Appliquer un signal de 1 M $\Omega$  sur le point 1 de BU1
- La tension sur le point 6 de BU2 doit se situer entre 3,2 et 4 mV
- Hausser la tension d'entrée jusqu'à 800 mV
- La tension sur le point 6 de BU2, doit désormais avoir augmenté de 0,3 mV
- Ramener la tension d'entrée sur 80 mV
- Après 15 sec., le signal sur le point 6 BU2 doit être d'env. la moitié et après 30 sec., doit se situer entre 3,2 et 4 mV

### Tête d'effacement

- Démontez l'appareil
- Positionner l'appareil sur "enregistrement"
- La tension sur la tête d'enregistrement doit être d'env. 16 V
- La fréquence d'effacement se situe entre 46 et 60 kHz

### Polarisation magnétique

- Positionner l'appareil sur "enregistrement"
- Il faut mesurer une tension de 17 mV sur le point 6 de BU2
- Cette tension est réglable par R445

## ENTRETIEN

Il est conseillé de nettoyer l'appareil après env. 500 heures de fonctionnement et d'en lubrifier les points de graissage les plus importants.

### Nettoyage à l'alcool ou à l'alcool à brûler

- tête d'effacement
- tête d'enregistrement/reproduction
- courroies
- plateaux à bobine
- cabestan
- galet presseur

### Instructions pour la lubrification (fig. 7)

- La Shell Alvania 2 (4822 389 10001) est utilisée pour le graissage des roulements à billes: les roulements à billes 99 du châssis 501, par exemple.
- Le lubrifiant 10 (4822 390 10003) est utilisé pour le graissage des surfaces de glissement, les étriers 65, 503 et 507 par exemple.
- All purpose oil (huile universelle, 4822 390 10048) est utilisée pour la lubrification des axes et des paliers. L'axe du volant 93, les axes 87 des plateaux à bobine, l'axe de la roue intermédiaire 71

- La pâte aux silicones (4822 390 20023) est utilisée pour les points-charnière du rabat de cassette.

## LISTE DES PIECES ELECTRIQUES

TS426	BC549B	4822 130 40936
TS427	BC338/25	4822 130 40958
TS428,431	BC548B	4822 130 40937
TS429	BC548A	4822 130 40948
TS430	BC548C	5322 130 44196
TS432A-B	AC187-AC188	5322 130 40347
TS433	AC127	5322 130 40096
TS434	BC328	5322 130 44104
D437,438	BA316	4822 130 30302
D439	BA315	4822 130 30843
D440	OF173	5322 130 30301
D441	BA315	4822 130 30843
D442	AAZ17	5322 130 30283
C729,734,740	Con. elec. 1,5 uF	4822 124 20563
C737	Con. elec. 0,64 uF	4822 124 20492
C742	Con. elec. 100 uF	4822 124 20578
C744	Con. elec. 1 uF	4822 124 20583
C745	Con. elec. 4,7 uF	4822 124 20494
C749,750	Con. elec. 100 uF	4822 124 20462
C751	Con. elec. 470 uF	4822 124 20517
C752	Con. elec. 33 uF	4822 124 20452
C753	Con. elec. 470 uF	4822 124 20457
R401	Potmètre de vol.	4822 105 10058
R445	Potm. de régl. 10 k $\Omega$	4822 100 10024
R447	Potm. de régl. 100 $\Omega$	4822 100 10073
R561	CTN 500 $\Omega$	4822 116 30011
L446	Bobine	4822 156 20515
EL404	Elektreet	4822 242 30064
ME402	Indicateur	4822 347 10102
M	Moteur	4822 361 20106
SK4	Commutateur de pile	4822 403 30218
Ensemble douille de raccord		4822 267 50201
Commutateur d'enregistrement		
SK1		4822 278 20319
Vis de réglage		4822 535 90943
Pièce intermédiaire		4822 403 50736
Connecteur imprimé (F)		4822 267 80151
Connecteur imprimé (M)		4822 466 10241