MAGNETOFONY (pro pásky 6,25mm adjustované na cívkách)

Síťové přístroje

Adaptér TESLA 2AN380 00: půlstopý záznam, určený k nasazení na talíř gramofonu o otáčkách 78 /min. Zpětné převíjení ručně kličkou. Zesilovač v oddělené skříňce, spojení s adaptérem pomocí stíněných kabelů. Vstupy pro krystalový mikrofon a diodový výstup rádia, výstup přehrávání se připojoval do vstupu pro gramofonovou přenosku na rozhlasovém přijímači nebo zesilovači. Bez mazací hlavy, pásek bylo nutné smazat předem v mazací peci nebo odmagnetovací tlumivkou.

Typ	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
Adapter	1956	5 elektronek	19,05cm/s	120Hz-5kHz	30	EM11	MK, R	---	jen předmagnetizační oscilátor	

Magnetofon Tesla MGK10: Půlstopý, šasi z ocelového plechu, nesymetrické uspořádání hlav, pohon asynchronním motorkem se stíněnými póly, stupňovitá předloha, řazení rychlostí mezikolem. Skříňka dřevěná potažená koženkou, bočnice bakelitové, dno vrstvený papír. Tři hlavy, cívky do průměru 18cm. Seřízený na pásek Supraphon Typ L (černý, magnetické částice nebyly ještě nanesené na povrchu, ale byly součástí hmoty pásku).

Typ	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
MGK10	1956-1957	6 elektronek	19,05cm/s	70Hz-7kHz 100Hz-4kHz	35	EM11	MK, R	1,5 W	Bez připoslechu – koncový stupeň při záznamu jako mazací oscilátor	16,5 kg

„Řada“ Supraphon MF (také Tesla, ale jméno Supraphon a logo LION WITH LYRE svázané s gramofony, tedy známé). Oceloplechové šasi, přímý náhon tónového hřídele, hysterezní synchronní motor s přepínaným počtem pólů a reverzací, řemínkový náhon elektromagnetických spojek pod 18 cm cívkami. Kolísání rychlosti pod 0,6%. Půlstopý záznam. Obousměrný posuv pásku, dálkové ovládání kabelem. Příliš komplikované. V prodeji zvolna současně s všestranně lepšími magnetofony Sonet a Sonet Duo, produkce brzy zastavena.

Typ	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
MF2, MF2A	1958-1959	6 elektronek	19,05cm/s	60Hz-10kHz	40	EM11	MK, R, G	2,5 W		17 kg
			9,52cm/s	60Hz- 6kHz						
MF52			19,05cm/s	60Hz-10kHz					Bez reproduktoru, vestavné šasi, např. v hudební skříni Tesla LE59	15 kg
			9,52cm/s	60Hz- 6kHz						

MAGNETOFONY (pro pásky 6,25mm adjustované na cívkách)

Řada TESLA SONET, elektronkové, **půlstopý záznam**, oceloplechové šasi, vícepólový asynchronní motor, počítadlo. Připoslech záznamu jen pomocí vysokoimpedančních sluchátek; překližková skříňka, horní panel a dno plechové, později plast v různých barvách. Provoz ve vodorovné poloze, tah pásku závislý na hmotnosti cívek. Určen pro dlouhohrající pásek ORWO Typ CH oder CR, cívky do průměru 13 cm.

Typ	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
Sonet	1959-1960	5 elektronek	9,53cm/s	50Hz-10kHz	>40	EM81	M,R,G přepínač	1,5W		12 kg
Sonet Duo	1959-1965	5 elektronek	9,53cm/s	50Hz-10kHz	>40	EM81	M,R,G přepínač	1,5W	Změna rychlosti přepínáním počtu pólů motoru	12 kg
			4,76cm/s	80Hz-5kHz						

TESLA SONET B3, předzesilovač tranzistorový, ostatní zapojení elektronkové, **čtvrtstopý záznam**, oceloplechové šasi, vícepólový asynchronní motor, počítadlo. Připoslech možný, mazací oscilátor s vlastní elektronkou. Možnost směšování dvou vstupních signálů: gramo s jedním ze zbývajících, při snímání se podobně daly směšovat obě stopy. Při volbě jedné stopy je na konektoru DIN vyvedený nepoužitý systém hlavy např.pro synchronizátor projektoru nebo přídavný snímací zesilovač pro dvoukanálovou reprodukci. Provoz ve vodorovné poloze, tah pásku závislý na hmotnosti cívek, mechanická koncepce vychází z modelů řady Sonet. Skříňka překližková, horní panel plechový, dno a víko šedý Novodur.
Určen pro pásek s dvojitou hrací dobou, cívky do průměru 15 cm, doporučený AGFA PE41, dobré zkušenosti s pozdějšími šaržemi Emgeton DP25LN..

Typ	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
Sonet B3	1964-1966	2 tranzistory 4 elektronky	9,53cm/s	50Hz-14kHz	>40	EM84	M, R, G Mix	1,5W	Změna rychlosti přepínáním počtu pólů motoru	12 kg
			4,76cm/s	50Hz- 7kHz						

MAGNETOFONY (pro pásky 6,25mm adjustované na cívkách)

Řada TESLA B4, plně tranzistorové, **půl- nebo čtvrtstopý záznam**, mechanika v robustním rámu tvořeném tlakovým odlitkem z hliníkové slitiny, provoz jen naležato, tah pásku váhově závislý na okamžité hmotnosti každé cívky, asynchronní motor s oběžným rotorem 120V/3W, přepínatelné napětí sítě. Ovládání krátkodobého zastavení elektromagnetem, konektor pro drátové dálkové ovládání, rychlost posuvu (pokud jich bylo použito víc) přepínaná mechanicky přestavením mezikola na různé průměry předlohy.
Indikátor úrovně záznamu buď měřidlem s otočnou cívkou nebo (v jedné sérii typu B42) žárovkový indikátor úrovně a špiček. Běžně možné směšování signálů z vstupu pro gramofon a jednoho ze zbývajících vstupů. Skříňka šedá nebo černá, termoplast, nebo dřevěná dýhovaná s plastovým panelem a dnem, víko dřevěné dýhované, jen typy B444… v dýhované skříni s průhledným víkem z organického skla. Všechny nastavené pro pásek s dvojitou hrací dobou AGFA PE41 nebo BASF LGS25, použití později dostupných pásků možné bez úprav, cívky do průměru 15 cm.

V této řadě byl zavedený určitý systém pojmenování typů:

B4 – čtvrtstopý záznam, tři rychlosti posuvu, počítadlo, trikové tlačítko pro odpojení mazací hlavy, plastová skříňka
B444 LUX (SUPER) – jako B4, ale ve dřevěné skříňce, bez trikového tlačítka, průhledný kryt
B41 – půlstopý záznam, plastový kufřík, bez počítadla – pouze středová stupnice pod cívkami, jediná rychlost posuvu pásku
B42 – čtvrtstopý záznam, ostatní stejné jako B41. V jedné sérii B42 (většinou 1969) indikátor úrovně záznamu se dvěma žárovičkami
B43 – Hi-Fi-Stereo magnetofon, třírychlostní, dva koncové stupně i s reproduktory, dřevěná skříň, luxusní provedení, společný indikátor záznamové úrovně pro oba kanály, počítadlo
B43A – jako B43, ale užší skříňka, obsahující také oba koncové zesilovače, ale bez reproduktoru.
B44 – jako B41, ale ve dřevěné skříňce, počítadlo
B45 – jako B42, ale ve dřevěné skříňce, počítadlo
B46 – levný stereofonní přístroj (jen jeden koncový zesilovač, společný indikátor záznamové úrovně), jednorychlostní, určený k přehrávání pomocí vnějšího stereozesilovače
B47 – „školní“ magnetofon (klíčkem blokovaná klávesnice pro zkoušení ve školách, zejména pro jazykovou výuku, více dálkově ovládaných funkcí, Quasi-Synchroplay)
B400 – jako B4, ale v nezkosené černé plastové skříňce obkládané hliníkem (konečně elegantní design), od 1970.

Čtvrtstopé magnetofony:

Typ	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
B4, B400	1966-1970, 1970-1971	14 Tr.	9,53cm/s	50Hz-15kHz	>50	Deprèz	M, R, G Mix	4,5W	Směšévání nejen vstupů při záznamu, ale i obou stop při přehrávání	6,8 kg
			4,76cm/s	50Hz- 8kHz	>45					
			2,38cm/s	100Hz- 4kHz	>40					
B444 LUX	1968-1969	13 Tr.	9,53cm/s	50Hz-15kHz	>50	Deprèz	M, R, G Mix	4,5W	Dřevěná skříňka s průhledným krytem	7 kg
			4,76cm/s	50Hz- 8kHz	>45					
			2,38cm/s	100Hz- 4kHz	>40					
B444 LUX SUPER	1969-1970	16 Tr.	9,53cm/s	50Hz-15kHz	>40		M, R, G Mix	4,5W	Dřevěná skříňka s průhledným krytem Vypínatelná záznamová automatika	7 kg
			4,76cm/s	50Hz- 8kHz	>40					
			2,38cm/s	100Hz- 4kHz	>35					

MAGNETOFONY (pro pásky 6,25mm adjustované na cívkách)

Typ	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
B43 Stereo B43A	1968-1970	Tr.	19,05cm/s	40Hz-18kHz	>52	1x Deprèz	M, R, G Mix	2x4,5W	Stereofonní záznam i snímání, multiplay, duoplay, Playback (B43A: bez vestavěných reproduktorů)	12 kg (Ausf.A nur 10,5kg)
			9,53cm/s	50Hz-15kHz	>50					
			4,76cm/s	80Hz- 8kHz	>45					
B42	1966-1970	8 Tr.	9,53cm/s	40Hz-15kHz	>45	Deprèz nebo žárovkový	M, R, G Mix	>2W	Plastový kufřík	6,5kg
B45	1966-1970	8 Tr.	9,53cm/s	40Hz-15kHz	>45	Deprèz	M, R, G Mix	>2,5W	Dřevěná skříňka s transportním víkem	7,5kg
B46 Stereo	1967-1970	13 Tr.	9,53cm/s	50Hz-15kHz	>45	1x Deprèz	M, R, G Mix	2W	Stereofonní záznam i snímání. Připoslech jen pomocí sluchátek	7kg
B47 Student	1970-1971	14 Tr.	9,53cm/s	40Hz-14kHz	>45dB	Deprèz	M, R, G	2W	Školní přístroj, nezávislé přehrávání stopy A při současném záznamu do stopy B, uzamykatelná tlačítka, dálkové ovládání	7kg

Půlstopé přístroje:

Model	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
B41	1966-1970	8 Tr.	9,53cm/s	40Hz-14kHz	>50	Deprèz	M, R, G Mix	>2W	Plastový kufřík	6,5kg
B44	1966-1970	8 Tr.	9,53cm/s	40Hz-14kHz	>50		M, R, G Mix	>2,5W	Dřevěná skříňka s transportním víkem	7,5kg

MAGNETOFONY (pro pásky 6,25mm adjustované na cívkách)

Řada TESLA B5 a B100, plně polovodičové, **výlučně čtvrtstopé přístroje**, mechanika lisovaný ocelový plech zavěšený v už ne tak robustním tlakovém odlitku z hliníkové slitiny. Jedním knoflíkem ovládání posuvů, v případě dvourychlostních strojů změna rychlosti posuvu přesouváním mezikola po stupňovité předloze. Asynchronní dvoupólový motor se zkratovanými póly, často bez síťového transformátoru (sekundární vinutí je přímo na motoru). Krátkodobé zastavění pásku mechanicky. Provozní poloha ležatá, tah pásku závislý na okamžité hmotnosti obou cívek. Indikátor úrovně záznamu měřidlem s otočnou cívkou (popř.dvěma), z toho B5 profilová měřidla vystupující z přední stěny u obvodových prstenců potenciometrů.
Plastová skříňka černá a šedá, držadlo nebo řemen k přenášení. B588, B100(A) a B101 ve dřevěné skříni s víkem z průhledného polystyrenu.
Seřízené pro pásek s dvojitou hrací dobou, s jistou opatrností možné použití pásků s trojitou hrací dobou, cívky do průměru do 18 cm (při sejmutém víku, jinak jen 15 cm!). Snadno optimalizovatelné pro pásky Emgeton DP25LN a TP35LN, stejně jako Maxell UD nebo Scotch.

Typ	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
B5, B54	1969-1973	8 Tr.	9,53cm/s	50Hz-14kHz	>45	Deprèz	M, R, G	>2W	Základní typy řady, pouze nepatrné rozdíly v zapojení	6 kg
			4,76cm/s	60Hz- 7kHz	>42					
B56 Stereo	1970-1972	11 Tr.	9,53cm/s	50Hz-14kHz	>45	1x Deprèz	M, R, G	2W	Tape deck, synchro-play, jeden koncový stupeň a repro jen pro mono	6 kg
B57 Student	1972-1975	21 Tr.	9,53cm/s	50Hz-12kHz	>40	žádný (automatika)	M, R, G	5W	Školní přístroj, Dia-Pilot, uzamykatelná tlačítka, dřevěný rám, automatické řízení úrovně záznamu	12 kg
B58	1971-1973	11 Tr.	9,53cm/s	50Hz-14kHz	>45	Deprèz (profil)	M, R, G	>2W	Odpínatelná záznamová automatika	6 kg
			4,76cm/s	60Hz- 7kHz						
B588	1972-1973	11 Tr.	9,53cm/s	50Hz-14kHz	>45		M, R, G	2W	Odpínatelná záznamová automatika dřevěná skříňka, průhledný kryt, samostatný síťový transformátor	6 kg
			4,76cm/s	60Hz- 7kHz						
B100 B100A	1973-1975	21 Tr.	9,53cm/s	50Hz-15kHz	>45	2x Deprèz	M, R, G	2x4W	Dřevěná skříňka, hliníkový panel, průhledný kryt, síťové trafo. Jen jeden vestavěný reproduktor	12 kg
B101	1980-1982	15 Tr. 2 IC's	9,53cm/s	50Hz-15kHz	>45		M, R, G	2x4W	jako B100, ale černý plastový panel, osazení koncových stupňů integrovanými obvody	12 kg

MAGNETOFONY (pro pásky 6,25mm adjustované na cívkách)

TESLA B90 a B93, polovodičové, **čtvrtstopé** magnetofony s mechanikou na lisovaném ocelovém plechu, ve skříni umístěnou diagonálně – výhodou jsou menší rozměry skříňky. Mimořádně ploché stroje, provozní poloha vodorovná až svislá, výklopná opěrka pro provoz v šikmé poloze, úchyty pro zavěšení na stěnu, zámky proti vypadnutí cívek.

Dvouknoflíkové ovládání mechanických funkcí, tlačítko krátkodobého zastavení mechanické. Pohon asynchronním motorem. U dvourychlostních strojů volba rychlosti přehazováním řemínku na příslušný průměr předlohové řemenice. Řízení tahu pásku odvíjecí cívky většinou páskovou brzdou, jejíž účinek je závislý na tahu pásku mezi brzděnou cívkou a vstupem do tónové dráhy. Přivíjecí tah pevně nastavený.

Indikátor(y) záznamové úrovně profilové magnetoelektrické přístroje s otočnou cívkou (systém Deprèz)

Skříň z černého plastu, obvod potištěný imitací dřeva, bez pomocného držadla k přenášení, **průhledný polystyrenový kryt prostoru samotných cívek**.
Pro pásky s dvojitou hrací dobou (DP25), použití později dostupných pásků s trojitou hrací dobou (TP18), cívky do průměru až 18 cm i s nasazeným krytem.

Typ	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
B90	1973-1976	15 Tr.	9,53cm/s	50Hz-15kHz	>42	Deprèz	M, R, G	4W	Odpínatelná záznamová automatika počítadlo	11 kg
			4,76cm/s	60Hz- 8kHz	>40					
B93	1975-1978	6 Tr. 4 IC's	9,53cm/s	50Hz-15kHz	>45	2x profilový deprèz	M, R, G	2x4W	Stereofonní záznam i snímání	12 kg

MAGNETOFONY (pro pásky 6,25mm adjustované na cívkách)

Řada TESLA B70, osazená polovodiči, **čtvrtstopé**, šasi lisovaný ocelový plech, dvouknoflíkové ovládání mechanických funkcí, u dvourychlostních strojů změna rychlosti přehozením řemínku na příslušný průměr řemenice předlohového kola. Asynchronní dvoupólový motor. Krátkodobé zastavení pásku mechanické. Libovolná pracovní poloha mezi ležatou a svislou, stabilizace tahu pásku pásovou nebo vláknovou brzdou ovládanou palcem snímajícím tah pásku mezi odvíjecí cívkou a vstupem do páskové dráhy, navíjecí moment pevně nastavený. Indikátory záznamové úrovně měřidlem s otočnou cívkou (Deprèz).
Plastová skříň černá (B70 v různých barvách), potisk imitace dýhy po obvodu, průhledné víko prostoru cívek, transportní víko celé přední strany, B73 bez držadla k přenášení.
Určené pro pásky s dvojnásobnou hrací dobou, použití modernějších pásků bez problémů možné, cívky do průměru 18 cm.

Typ	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
B70	1973-1976	15 Tr.	9,53cm/s	50Hz-15kHz	>45	Deprèz	M, R, G	4W	Odpínatelná záznamová automatika, možná kombinace s manuálním řízením záznamové úrovně	10 kg
			4,76cm/s	60Hz- 8kHz	>42					
B73 Hi-Fi STEREO	1979-1981	35 Tr.	19,05cm/s	40Hz-15kHz	>54	2x Deprèz	M, R, G	2x10W	Tříhlavý stroj: oddělená záznamová a snímací hlava, přepínatelná funkce monitorování záznamu „před“ i „za páskem“.	13 kg
			9,53cm/s	40Hz- 12kHz						
B730 STEREO	1985-1987	18 Tr. 2 IC‘s	9,53 cm/s	50Hz- 15kHz	>45	2x Deprèz	M, R, G	2x4W	Stereofonní snímání i záznam	11 kg
B700	1980-1982	9 Tr. 1 IC	9,53cm/s	50Hz-15kHz	>45	Deprèz	M, R, G	4W	Odpínatelná záznamová automatika, možná kombinace s manuálním řízením záznamové úrovně	10 kg
			4,76cm/s	60Hz- 8kHz	>42					

MAGNETOFONY (pro pásky 6,25mm adjustované na cívkách)

Řada TESLA B11x (CM11x), osazení polovodiči, **čtvrtstopý provoz**, mechanická část vychází z řady B70, jen robustnější a od B115 se zlepšenou stabilitou rychlosti posuvu pásku. Funkce krátkodobého zastavení pásku vybavovaná elektricky, dálkově ovladatelná. Provoz možný jak ve vodorovné, tak šikmé či svislé poloze. Cívky do průměru 18cm. Doporučené pásky s dvojitou a trojitou hrací dobou. Tah pásku řízen tahově závislými brzdami.

Elektronicky přepínané funkce snímání/záznam i přepínání stop, záznamová a snímací hlavy rozdílné konstrukce optimalizované pro způsob použití, později dlouhoživotnostní. Všechny stereofonní stroje mají mazací hlavu s dvojitou štěrbinou. Modulová konstrukce zesilovačů ve výklopném předním panelu, snadný přístup pro seřizování a opravy.
Skříň plast plátovaný hliníkem, průhledný kryt cívek (mimo B117).

Typ	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost
B113 Hi-Fi Stereo	1980-1981	54 Tr. 3 IC's	19,05cm/s	40Hz-15kHz	>54	vždy 2x Deprèz	M, R, G	2x10W k<1%	Možnost připoslechu před a za páskem Vestavěný reproduktor přepínatelný na libovolný výstup	12 kg
			9,53cm/s	40Hz-14kHz	>50					
B115 Hi-Fi Stereo	1981-1985	54 Tr. 3 IC's	19,05cm/s	40Hz-15kHz	>54				Jako B113, ale hlavy s dlouhou životností (Long Life), redukované kolísání	13 kg
			9,53cm/s	40Hz-14kHz	>50					
B116A Hi-Fi Stereo	1981-1983	58 Tr. 1 IC	Tape-Deck bez koncových stupňů, jinak stejný jako B113							12 kg
B116 Hi-Fi Stereo	1983-1986	58 Tr. 1 IC	Tape-Deck bez koncových stupňů, jinak stejný jako B115							12 kg
B117 Student	1985-1988	28 tr.	9,53cm/s	50Hz-12kHz	48	není	M, R, G	4W	Školní přístroj, automatické řízení záznamové úrovně, uzamykatelná tlačítka, kufřík ve dřevu	12 kg
CM130 Hi-Fi Stereo	1986-1988	54 Tr. 5 IC's	19,05cm/s	40Hz-15kHz	>54	Dva sloupce LED		2x10W k<1%	Jako B115, Indikátor úrovně záznamu se sloupci LED, vylepšení převážně pouze vzhledové	13 kg
			9,53cm/s	40Hz-14kHz	>50					
CM160 Hi-Fi Stereo	1986-1988	58 Tr. 3 IC's	Tape-Deck bez koncových stupňů, jinak stejný jako CM130							12 kg

MAGNETOFONY (pro pásky 6,25mm adjustované na cívkách)

PŘÍSTROJE NAPÁJENÉ Z BATERIÍ

Tesla START a Tesla BLUES: **půlstopý záznam,** mazání permanentním magnetem, ale vysokofrekvenční předmagnetizace. Ovládání mechanických funkcí jedním knoflíkem, šasi z ocelového lisovaného plechu. Motor s bezželezovou kotvou mezi permanentními magnety, stabilizace otáček odstředivým kontaktním regulátorem. Osa motoru nerovnoběžná s osou setrvačníku, řemínkový náhon přes odkláněcí kladky, kolísání rychlosti jen zřídka lepší, než 1%. Třecí přivíjecí spojka nahrazená prokluzem ocelového pružinového řemínku pohánějícího pravý unášeč od setrvačníku, nearetované tlačítko krátkodobého zastavení. Chybí funkce rychlého převíjení vpřed. Cívky do průměru 8 cm, zámky unášečů pro provoz ve vodorovné i svislé poloze. Napájení 9VDC (6 monočlánků typu D), RCA konektor pro vnější zdroj napájení 12VDC ze zvlášť prodávaného síťového napáječe 12VDC nebo z palubní sítě auta. Vstupy pro mikrofon a diodový výstup rádia. Koncový stupeň se při záznamu přepíná do funkce předmagnetizačního oscilátoru, příposlech během záznamu není možný. Záznamovou úroveň je nutné před pořízením záznamu odzkoušet, protože přístroje nemají žádný indikátor záznamové úrovně ani záznamovou automatiku. Jako pomůcka slouží číslovaná stupnice na kotouči potenciometru hlasitosti. Pasivní korekce, nepřepínané pro záznam a snímání. V zapojení mezi oběma typy jen nepodstatné rozdíly.

Model	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost mit Batt.
Start	1962-1963	6 Tr.	4,76cm/s	150Hz- 6kHz	32	není	M, R	0,2 W	Hliníkový kufřík potažený koženkou, dno a panel lisovaný hliníkový plech.	3,4kg
Blues	1965-1966	6 Tr.	4,76cm/s	100Hz- 6kHz	34		M, R	0,25 W	Skříňka plastový výlisek	3,5kg

Tesla URAN a PLUTO: **půlstopý záznam,** tlačítkové ovládání mech.funkcí, oceloplechové šasí, motor s bezželezovou kotvou, třecí náhon na obložení setrvačníku, kolísání rychlosti do ±0,4%. Přivíjecí spojka je na hřídeli setrvačníku, řemínkový převod. Cívky do průměru 13 cm, zamykatelné na unášečích, ale provoz v libovolné poloze možný jen s cívkami do průměru 10cm, nad nimiž bylo možné také uzavřít kryt. Pro pásky Agfa PE41, BASF DP25, SCOTCH a srovnatelné. Napájecí napětí 9VDC (6 monočlánků typu D), RCA konektor pro 12VDC palubní síť auta, síťový napáječ se vkládá do prostoru pro baterie. Vstupy pro mikrofon a diodový výstup přijímače, příposlech při záznamu možný. Indikátor vybuzení měřidlem s otočnou cívkou, při snímání indikuje napětí baterií. Vysokofrekvenční mazání a předmagnetizace. Vypínač mazací hlavy pro trikový záznam.

Model	Roky výroby	Osazení	Rychlost posuvu pásku	Kmitočtový rozsah	Dynamika [dB]	Indikátor úrovně záznamu	Vstupy pro	Výstupní výkon	Poznámky	Hmotnost mit Batt.
Uran	1966-1969	9 Tr.	9,53cm/s	50Hz-12kHz	>45	deprèz	M, R	0,7 W	Plastová skříňka, třecí náhon od motoru na setrvačník, volba rychlosti mechanicky, přesunutím motoru	3,4kg
			4,76cm/s	50Hz- 8kHz						
Pluto	1970-1971	10 Tr.	9,53cm/s	50Hz-13kHz	>45		M, R	0,7 W	Přepínání rychlosti elektronicky: elektronická regulace otáček motorku	3,5kg
			4,76cm/s	50Hz- 8kHz						