

UVOD

U potpunosti ručno sastavljen u Francuskoj, u ograničenoj seriji, Phono 1.5 sa ponosom nosi svoju potpuno zasluženu reputaciju pouzdanog i robustnog proizvoda, što je karakteristično i za ostale proizvode Audiomata. To je nova sorta elektronike, potpuno drugačija u odnosu na druga predpojačala na tržištu. Performanse Phono 1.5 ne treba ceniti na osnovu njegove skromne veličine, težine ili izgleda, jer ono ostavlja u prašini većinu sličnih uređaja, a neki od njih su i po pet puta skuplji. Phono 1.5 je već dugo neprevaziđena referenca UHF magazina zbog načina na koji izvlači maksimum iz vinila.

OPIS

Gramofonsko predpojačalo je uređaj koji je verovatno najteže projektovati, jer mora da se izbori sa ekstremno malim naponskim signalima. Izlazni napon zvučnice sa pokretnim namotajima male induktivnosti kreće se u rasponu oko 0,4 mV pri punoj modulaciji i samo oko 4 mV na nivou od 40 dB ispod pune modulacije. Samo ovaj zadatak je kolosalan: pojačati ovaj neverovatno mali napon za više volti, i to bez generisanja šuma.

Audiomat Phono 1.5 se oslanja isključivo na brižljivo izabrane bešumne tranzistore. Oni su spojeni po parovima, što svakom kanalu obezbeđuje rad u istom temperaturnom režimu i obezbeđuje stabilnost u radu. Poseban eksterni izvor napajanja povezan je preko 4-pinskog XLR utikača. Ispravljač i filteri su smešteni u kućištu. Dva para RCA konektora za MM i MC zvučnice su vezani preko prekidača kojim se vrši izbor vrste zvučnice, pri čemu se MC ulaz automatski prilagođava prema impedansi MC zvučnice.

Potpuno bešuman rad Phono 1.5 gramofonskog predpojačala dozvoljava da mikroinformacije izađu na površinu otkrivajući najfinije slojeve zvučne slike, pa čak i detalje akustike prostora u kome je delo snimljeno. Ono zvuči visoko rafinirano i jasno reprodukuje instrumente i tonske boje glasa. Ovaj uređaj ne odbacuje ekstremne delove zvučnog spektra, a ipak zvuči prirodno, bez bilo kakvog nagoveštaja oštine. Njegov zvuk je fokusiran, realističan, ali i meko kontrolisan. Podjednako su ispoštovani i najbrži kratki pikovi i najsuptilniji prelazi.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Tip:	tranzistorsko
Napajanje:	Esterno, 4-pinski XLR 30 VA
Konfiguracija:	stereo
MM ulaz (MM zvučnica):	5mV, imp. 47 kOhm
MC ulaz (MC zvučnica):	0.25mV, imp. 5-200 kOhm auto-podešavanje impedance
Ulazi (RCA):	2 nebalansirana: MM ili MC
Izlaz (RCA):	1 nebalansirani
Finiš, opcije:	mat crno maska od dimljenog stakla
Garancija:	12 meseci
Masa:	4 kg
Dimenzije:	43 x 8 x 31 cm

Svi Audiomatovi proizvodi, pa i Phono 1.5, pre plasmana moraju da polože intenzivne testove na mikrofoniju.

Još od osnivanja Audiomat robne marke, svi uređaji stoje na tri poniklovana konusna oslonca izrađena od punog mesinga. Njihov položaj i način pričvršćivanja su pažljivo proučeni kako bi se omogućilo optimalno odvođenje vibracija. Zbog toga će Phono 1.5 najbolje zvučati na strogo namenskoj polici koja je projektovana da omogući najbolji doživljaj muzike.