

Merk: Teac

Model: 248740



Omschrijving

De PE-505 is een phono-equaliserende versterker met dubbele mono en volledig gebalanceerde ingangs-/uitgangscircuits, die gebalanceerde MC-invoer ondersteunen. Wordt geleverd met aangepaste equalizing-opties voor twee van de beste platenlabels: Decca en Columbia.

Volledig gebalanceerd circuitontwerp

Van de hoofdversterker tot de equaliserende versterkersecties tot het bufferversterker gedeelte op de einduitgangstrap; de PE-505 maakt gebruik van een volledig gebalanceerd circuitontwerp in alle fasen, dat de signaalzuiverheid van zelfs de meest extreem zwakke audiosignalen, die door een naald worden opgenomen, versterkt, vereffent en handhaaft.

Zelfs het ongebalanceerde signaal op de conventionele RCA-ingang wordt direct na de ingangen omgezet in de differentiële verwerkingsmodus.

Vereffeningcircuit op de differentiële pickup-element uitgang

Door fouten op de gebalanceerde uitgang te absorberen, levert het vereffeningcircuit van de differentiële uitgang een nauwkeuriger audiosignaal. Signalen worden door de equalizer bewerkt voor een zuivere en natuurlijk audiosignaal.

Zeer nauwkeurig RIAA-circuit

Een nieuw ontwikkelde equalizing-versterker van het NF-type bereikt minder dan $\pm 0,05$ dB RIAA-deviatie. (20Hz tot 20kHz)

Hoge signaal-ruisverhouding

De PE-505 bereikt 106 dB op de RCA-ingang (MM), en 86 dB op de XLR-ingang (MC), terwijl de rest-ruisspanning $10\mu\text{V}$ bereikt op de MM en $85\mu\text{V}$ MC (XLR-ingang), die geavanceerd zijn.

Zeer nauwkeurige OLD EQ-curves

Naast de moderne RIAA-curve worden ook individuele curves op mono langspeelplaten van DECCA en COLUMBIA ondersteund, die zijn uitgegeven voordat de RIAA-curve in 1955 werd gedefinieerd.

Veelzijdige instellingen en unieke meetfuncties

De PE-505 is een schakelbare belastingscapaciteit voor MM-pickup-elementen en schakelbare belastingsweerstand voor MC-pickup-elementen. Bovendien stelt de functie voor het meten van de belastingsweerstand gebruikers in staat een geschikte belastingsweerstand te selecteren door op de meettoets op het voorpaneel te drukken om de totale belasting-weerstandswaarde inclusief de kabelweerstand op de meter weer te geven.

De Subsonic functie toont subsonische signalen van minder dan 6 Hz op de meter, terwijl het subsonische filter (17 Hz, -24 dB/octaaf) onnodige lage frequenties buiten het gehoorbereik reduceert.

DEMAG-functie om de pickup-elementen op te frissen

Met de snelle demagnetisatiefunctie worden zowel de gemagnetiseerde ijzeren kernen van MC-pickup-elementen als de omhoog transformerende trafo gedemagnetiseerd door een vinylplaat af te spelen voor slechts 30 seconden met de DEMAG-stand.

Belangrijkste kenmerken

- Volledig differentiële in-/uitvoercircuits
- Het uiterst nauwkeurige RIAA EQ-circuit komt onder de 0,05 dB afwijking
- Individuele EQ-curves voor mono langspeelplaten en voor langspeelplaten met EQ van DECCA en COLUMBIA
- Gebalanceerde MC-ingang
- Schakelbare MC-impedantie (10Ω, 22Ω, 47Ω, 100Ω, 220Ω, 470Ω, 1kΩ)
- Schakelbaar belastings-impedantiecapaciteit MM (0, 100, 220, 330pF)
- MC-functie voor het meten van de belasting-impedantie
- Schakelbare MM/MC-versterking (hoog/laag)
- Subsonische detectie
- Subsonisch filter (17 Hz, -24 dB/oct.)
- MONO-functie die linker- en rechterkanalen als een mono-kanaal mengt
- DEMAG-functie die het pickup-element demagnetiseert
- 3-positie pin-point voetjes
- GND-aansluiting
- Voldoet aan RoHS

Specificaties

ALGEMEEN

Type versterker	Voorversterker
-----------------	----------------

FYSIEKE KENMERKEN

Gewicht	5700 g	Kleur	Zilver
---------	--------	-------	--------