

L'unité dispose de quatre nouveaux transformateurs pour bobines mobiles compatibles avec les exigences d'impédance variables de la cellules MC de prédilection des utilisateurs.

Système d'alimentation à triple transformateur pour les canaux gauche et droit et les circuits périphériques, tous complètement indépendants.

Amplificateur phono E-07

Modèle	Code JAN	Finition	Date de lancement
AMPLIFICATEUR PHONO E-07	495813600513-9	aluminium dépoli	Avril 2025



Aperçu

LUXMAN sortira bientôt son nouveau préamplificateur phono, le E-07 en avril 2025.

Le E-07, véritablement innovant, rejoint fièrement la formidable gamme de composants de lecture analogique de LUXMAN et est le successeur légitime de l' étage phono à tubes EQ-500.

L'E-07 est un égaliseur/amplificateur phono à transistors élégant et de taille standard, inspiré de l'EQ-500 entièrement à tubes et du E-250, le modèle standard compact de LUXMAN, tous deux réputés pour leur excellente qualité audio et leur facilité d'utilisation, tous deux ayant une philosophie haut de gamme.

Afin d'amplifier de manière optimale et précise les signaux musicaux complexes gravés dans les sillons des disques analogiques, le principe de génération de courant et l'impédance de la cellule doivent être pris en compte.

Les commutateurs de sélection des panneaux avant et arrière offrent à l'auditeur six réglages d'impédance préférés de 4,7 Ω à 1 kΩ pour les cellules MC et quatre réglages d'impédance de 34 kΩ à 100 kΩ pour les cellules MM.

Nos transformateurs élévateurs de pointe, conçus spécifiquement pour être utilisés avec des cellules MC, sont dotés d'un noyau en super permalloy et prennent en charge les entrées symétriques, gérant en toute confiance les signaux de sortie délicats de la bobine mobile sans perte d'énergie. Nous avons configuré l'unité avec quatre transformateurs indépendants dédiés aux canaux gauche et droit à des niveaux de gain d'entrée faibles ou élevés.

Le circuit de l'amplificateur est basé sur des courbes d'égalisation standard RIAA, avec des transistors de type NF haut de gamme qui atteignent un plancher de bruit très bas, ce qui donne un rapport signal/bruit très élevé, des FET de premier étage parallèles quadripôlaire et nos composants soigneusement sélectionnés et fabriqués mesure offrent une reproduction suprême tout en restant fidèle à la norme RIAA.

L'E-07 présente également d'excellents paramètres d'alimentation, séparant les circuits d'alimentation périphériques pour l'écran, les indicateurs et les relais des blocs d'amplification audio des canaux gauche et droit. Le fait d'avoir trois transformateurs d'alimentation indépendants signifie que les fluctuations de charge dans chaque bloc de circuit indépendant n'affectent jamais les autres.

En effet, l'E-07 est notre dernier produit de référence, capable de reproduire un champ sonore riche et des tons vives, faisant ressortir un véritable réalisme dans notre quête continue de performances et de fonctionnalités haut de gamme, élevant le niveau de l'expérience de lecture analogique immersive des auditeurs.

Panneau arrière



*Ceci est le modèle japonais

Caractéristiques

Fonctions / entrées/sorties

- Prend en charge les connexions symétriques pour les cellules MC via les bornes d'entrée XLR
- Equipé d'une paire de symétriques (XLR) et de deux paires de asymétriques (RCA) en entrée, permettant des connexions à trois platines analogiques distinctes
- Grand terminal de mise à la terre du châssis en laiton plaqué or indépendant pour chaque entrée
- Une paire de bornes de sortie symétriques (XLR) et deux paires de bornes de sortie asymétriques (RCA) pour divers équipements d'amplification
- Sélecteur d'impédance de charge: sélection optimale en fonction de l'impédance de la cellule souhaitée
(MM [arrière] : 34 k Ω /47 k Ω /56 k Ω /100 k Ω , MC[avant] : 4,7 Ω /10 Ω /40 Ω /100 Ω /300 Ω /1 k Ω)
- Le sélecteur de capacité de charge permet également une manipulation appropriée en fonction les caractéristiques de la cellule MM souhaitée ([arrière] : 0pF/100pF/220pF/320pF)
- filtre passe-bas pour éliminer les composants basse fréquence indésirables générés par des disques vinyles déformés
- Commutateur de mode mono pratique, utile pour lire des enregistrements mono
- La fonction articulateur permet la démagnétisation des cellules MC et des transformateurs tout en traitant toujours le courant du signal d'entrée

Circuit électrique

- Le circuit d'égalisation/amplificateur phono de type NF, compatible avec la courbe RIAA, atteint un bruit incroyablement faible grâce aux FET du premier étage quadruplement parallèles
- Nouveaux transformateurs élévateurs MC fabriqués avec des noyaux super permalloy, indépendants pour les canaux gauche et droit à gain faible ou élevé
- Transformateurs de puissance dédiés de type OI, de grande capacité, indépendants pour les canaux gauche et droit et les circuits périphériques

- Alimentation hautement régulée avec condensateurs de filtrage dédiés et personnalisés et circuits de régulation discrets
- Nouvelle structure de connexion à la terre PGS* adoptée pour améliorer la stabilité de transmission des circuits qui traitent de petits signaux
- *PGS (Petal-shaped Ground Supply) : un réseau de mise à la terre interne de chemins à très faible impédance connectés radialement à la terre de longueur égale, fournissant des points de référence de signal précis pour chaque bloc de circuit individuel sur une plaque de cuivre extrêmement épaisse et travaillée
- Le traçage du circuit imprimé non anguleux prend en compte le flux de des signaux audio délicats et réalise une transmission de courant très fluide

Châssis / Accessoires

- Un châssis mince et élégant, correspondant à l'empreinte d'un préamplificateur ou d'un amplificateur
- Une belle finition de panneau avant sablés plusieurs commutateurs de sélection et un écran d'état mince créent un look impressionnant pour ce produit - Une structure de châssis sans boucle qui protège efficacement les sections d'alimentation et d'amplificateur protège étroitement les sections d'alimentation et d'amplificateur et supprime l'impédance de terre croissante due aux fluctuations de courant du châssis - Une base de châssis en plaque d'acier extrêmement épaisse (2 feuilles, épaisseur totale 3,6 mm) qui contribue à une terre améliorée et améliore la rigidité du châssis - Pieds isolants en fonte, faisant une utilisation pratique du gradient de densité pour supprimer les vibrations indésirables pendant la lecture
- Entrée secteur plaquée or, le montage inversé permet au terminal de supporter des câbles secteur lourds

Caractéristiques

Circuit d'amplification	Amplificateur égaliseur phono de type NF (RIAA, premier étage 4-FET parallèles, configuration asymétrique)
Transformateur élévateur MC	canal gauche et droit / noyau super permalloy indépendant à basse et haute impédance x 4
Impédance de sortie / d'entrée nominale	250 mV / MM 3,2 mV, MC-H 0,37 mV, MC-L 0,12 mV
Impédance d'entrée	MC(-L) 4,7/10/40 Ω , MC(-H) 100/300/1k Ω , MM 34k/47k/56k/100k Ω
Capacité de charge	0/100/220/320pF
Impédance de sortie / Gain	asymétrique 300 Ω , symétrique 600 Ω / MM 38dB, MC-L 66dB, MC-H 57dB
Entrée maximale autorisée	MM 120 mV, MC-H 15 mV, MC-L 5 mV
Déviation RIAA	MM 20-20 kHz (\pm 0,3 dB), MC 20-20 kHz (\pm 0,5 dB)
Distorsion harmonique totale	0,003%
Rapport signal/bruit / Séparation des canaux	MM 90 dB, MC-H 83 dB, MC-L 80 dB / 91 dB ou plus
Saisir	asymétrique (RCA) \times 2, symétrique (XLR) \times 1 (2 broches HOT) \times 1, borne de terre \times 4
Sortir	asymétrique (RCA) \times 2, symétrique (XLR) \times 1 (avec commutateur de phase)
Transformateur d'alimentation	Type OI \times 3 (pour canal L/canal R/accessoires)
Consommation d'énergie	10 W
Dimensions	440 (L) \times 92 (H) \times 407 (P : y compris les boutons avant de 14 mm et les bornes arrière de 13 mm) mm
Poids net	13,2 kg (unité principale)

*Cette spécification est basée sur le modèle japonais. *Les câbles de ligne ne sont pas inclus.

version 20240717

Les spécifications et l'apparence sont susceptibles d'être modifiées avant le lancement de ce produit.