

Lecteur SACD/CD - D-100 CENTENNIAL

Modèle	JAN code	Finition	Prix de vente	date de lancement
SACD/CD PLAYER D-100 CENTENNIAL	495813601061-4	aluminium sablé /brossé	TBA	Prévu printemps 2026



Overview

Luxman est fier d'annoncer la sortie du D-100 CENTENNIAL, un nouveau lecteur SACD/CD phare commémorant le 100ème anniversaire de l'entreprise, prévue pour le printemps 2026.

Successeur du D-10X lancé en 2020, le D-100 CENTENNIAL représente une évolution majeure du mécanisme d'entraînement de disque, des circuits numériques et des étages analogiques, atteignant le plus haut niveau de performance audio et d'expression musicale attendu d'un modèle haut de gamme.

Le mécanisme de lecture nouvellement conçu intègre le **LxDTM-i** (Luxman original Disc Transport Mechanism – improved), qui associe le transport au châssis principal. Il offre un fonctionnement fluide et silencieux du tiroir avec un obturateur anti-poussière. Le mécanisme est enfermé dans des flancs en aluminium de 8 mm d'épaisseur, une plaque supérieure en acier de 5 mm et une nouvelle plaque de base en aluminium de 8 mm, assurant une rigidité exceptionnelle et isolant efficacement l'ensemble rotatif sensible des vibrations externes.

Le bloc de conversion D/A utilise la puce BD34302EKV, le dernier circuit intégré DAC phare de la série "MUS-IC" de ROHM. Utilisé ici en configuration double-mono, ce composant intègre une logique avancée d'amélioration de la qualité sonore. Associé à une nouvelle horloge de haute précision, comprenant un grand oscillateur à quartz et un circuit intégré oscillateur à très faible bruit de phase, il offre une reproduction musicale supérieure.



* photo du modèle japonais présentée ici

Points clés

Mécanique de lecture:

Le LxDTM-i exclusif de Luxman intègre le mécanisme de transport au châssis pour une rigidité exceptionnelle et une isolation contre les vibrations. Encastré dans des flancs en aluminium de 8 mm, une plaque supérieure en acier de 5 mm et une nouvelle plaque de base en aluminium de 8 mm. Obturateur anti-poussière et fonctionnement fluide et silencieux du tiroir.

Circuits numériques:

Configuration **dual-mono** avec le DAC phare **BD34302EKV "MUS-IC"** de ROHM.

Prend en charge les données **PCM jusqu'à 768 kHz/32 bits** et **DSD jusqu'à 22,5 MHz via USB**, ainsi que le PCM jusqu'à 192 kHz/24 bits via **S/PDIF**.

Fonctions anti-jitter : transfert asynchrone DSP dédié (USB) et horloge interne **DAIR** de haute précision (S/PDIF).

Nouvelle horloge de haute précision avec un grand oscillateur à quartz et un circuit intégré à très faible bruit de phase.

Filtres numériques **PCM/DSD** sélectionnables pour une personnalisation tonale.

Circuits analogiques

Etape de sortie **LIFES 1.1** entièrement symétrique, pilotant les sorties différentielles du DAC.

Détection d'erreurs en entrée parallélisée réduisant la distorsion et le bruit.

Reproduction naturelle de l'onde analogique grâce à un filtrage interne doux (ordre 1 × 3) sans filtre de sortie séparé.

Alimentation à forte inertie avec transformateur de puissance de type CI, régulateurs indépendants et grands condensateurs personnalisés.*

Câblage interne en cuivre sans oxygène (OFC) original, avec blindage en spirale et conducteurs non plaqués pour une transmission naturelle du signal.

Circuits imprimés pelables plaqués or de 100 µm à très faible résistance, éliminant les effets diélectriques dans tous les circuits audio.

Construction & design

Plaque signalétique exclusive "**CENTENNIAL**" avec finition chrome brillante.

Grand écran **OLED haute définition** avec variateur à quatre niveaux, fonctions de zoom et de gradation automatique.

Structure de châssis composite sans boucle pour supprimer l'élévation de l'impédance de masse et les effets de champ magnétique, combinée à un châssis blindé pour l'isolation du bruit numérique.

Bornes RCA originales plaquées or, très rigides, et connecteurs XLR blindés **Neutrik** pour une connexion robuste.

Pieds isolateurs en fonte pour protéger les signaux délicats des vibrations indésirables.

Entrée secteur plaquée or supportant le poids de câbles lourds, avec orientation de montage inversée.

Fonctions supplémentaires

Bornes d'entrée/sortie de contrôle (jack mono 3,5 mm) pour relier les signaux de télécommande et permettre une future extension sans fil.

Spécifications

compatibilité disques	2-channel SACD, CD
compatibilité	USB (PCM): 44.1 – 768 kHz (16/24/32-bit)
fréquences échantillonage	USB (DSD): 2.8, 5.6, 11.2, 22.5 MHz (1-bit) COAX/OPT: PCM 44.1 – 192 kHz (16/20/24-bit), DSD 2.8 MHz (DoP)
Tension sortie analogique	Unbalanced: 2.4 V / Balanced: 2.3 V
Impédance de sortie	Unbalanced 300Ω, Unbalanced 600Ω
Réponse en fréquences	CD: 5 Hz–20 kHz (+0, -0.5 dB) / SACD: 5 Hz–38 kHz (+0, -3.0 dB) / USB: 5 Hz–58 kHz (+0, -3.0 dB)
THD	CD: 0.0016% / SACD: 0.0007% / USB: 0.001%
Rapport Signal/Bruit (IHF-A)	CD: 122 dB / SACD: 125 dB / USB: 122 dB
puce DAC	ROHM BD34302EKV × 2 (Mono mode)
Consommation électrique	38W
Dimensions	440 (W) × 154 (H) × 420 (D) mm (inclus 2 mm boutons façade / 13 mm connecteurs arrières)
poids	25.4 kg (appareil) / 31.8 kg (poids brut)
Accessoires	Télécommande(RD-21), Câble alimentation

Ces spécifications correspondent à la version 100V.

ver.20251001

Cette version est à titre de référence uniquement. Veuillez noter que les spécifications, les fonctions et le design peuvent être modifiés avant le lancement du produit..